

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами)) за кодом ДК 021:2015- 48190000-6 Пакети освітнього програмного забезпечення (Послуги з адміністрування програмного забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал» для закладів загальної середньої освіти), розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі від 22.07.2025 року.

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань: Прилуцький ліцей № 1 ім. Георгія Вороного Прилуцької міської ради Чернігівської області, ЄДРПОУ 33358330.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): ДК 021:2015- 48190000-6 Пакети освітнього програмного забезпечення (Послуги з адміністрування програмного забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал» для закладів загальної середньої освіти).

Вид процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями.

Очікувана вартість предмета закупівлі: 200 000,00 грн. з ПДВ.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі на підставі пункту 1 розділу III Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, що затверджено наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 року № 275, а саме методом порівняння ринкових цін. Метод порівняння ринкових цін - це метод визначення очікуваної вартості на підставі даних ринку, а саме загальнодоступної відкритої інформації про ціни та інформації з отриманих цінових пропозицій та прайс-листів на момент вивчення ринку.

Водночас, розпоряднику (одержувачу) бюджетних коштів необхідно обов'язково враховувати вимоги частини першої статті 23 БКУ та частини четвертої статті 48 БКУ, які забороняють взяття розпорядниками (одержувачами) бюджетних зобов'язань та здійснення платежів без відповідних бюджетних асигнувань, що в свою чергу надаються відповідно до встановлених бюджетних призначень.

Розмір бюджетного призначення: 200 000,00 грн. з ПДВ.

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-07-22-009610-a

Обґрунтування технічних характеристик. Термін постачання — з дати укладання Договору про закупівлю по 29.08.2025 р. з урахуванням положень договору про закупівлю. Кількість - 3 послуги.

1. Послуги з адміністрування програмного забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал» 2 клас для закладів загальної середньої освіти

Найменування	Предмет	Характеристика	Кількість послуг
Програмне забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал для закладів загальної середньої освіти» 2 клас	Українська мова та читання 2 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал для 2-го класу, який відповідає Державному стандарту початкової освіти, Типовим навчальним програмам, а також підручникам, рекомендованим МОН. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – «Активності» - ігри-руханки; - файли MP4 – «Правила безпеки». • до підручника «Українська мова та читання»; І. О. Большакова, М. С. Пристінська; 2019 р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – тексти для аудіювання; — файли MP4 – робота з текстом та тексти для читання (анімації від 35 слів до 60); — файли MP4 – дослідження мовних явищ та частин мови; — файли MP4 – відео для демонстрацій; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли png та jpeg. • до підручника «Українська мова та читання»; М. С. Вацуленко, С. Г. Дубовик, О. В. Вацуленко; 2019 р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – тексти для аудіювання; — файли MP4 – робота з текстом та тексти для читання (анімації від 35 слів до 60); — файли MP4 – дослідження мовних явищ та частин мови; — файли MP4 – відео для демонстрацій; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли png та jpeg. • до підручника «Українська мова та читання»; Г. М. Сапун; О. Д. Придаток; 2019р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – тексти для аудіювання; — файли MP4 – робота з текстом та тексти для читання (анімації від 35 слів до 60); — файли MP4 – дослідження мовних явищ та частин мови; — файли MP4 – відео для демонстрацій; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом;	1

		— файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; Г. А. Іваниця; 2019р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – тексти для аудіювання; — файли MP4 – робота з текстом та тексти для читання (анімації від 35 слів до 60); — файли MP4 – дослідження мовних явищ та частин мови; — файли MP4 – відео для демонстрацій; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; О. Л. Іщенко, С. П. Логачевська; 2019р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – тексти для аудіювання; — файли MP4 – робота з текстом та тексти для читання (анімації від 35 слів до 60); — файли MP4 – дослідження мовних явищ та частин мови; — файли MP4 – відео для демонстрацій; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; Н. М. Кравцова, В. М. Романова, А.С. Савчук; 2019р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – тексти для аудіювання; — файли MP4 – робота з текстом та тексти для читання (анімації від 35 слів до 60); — файли MP4 – дослідження мовних явищ та частин мови; — файли MP4 – відео для демонстрацій; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом. — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; В. І. Наумчук, М. М. Наумчук, Н. Я. Коник; 2019р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу;	
--	--	---	--

		— файли MP4 – тексти для аудіювання; — файли MP4 – робота з текстом та тексти для читання (анімації від 35 слів до 60); — файли MP4 – дослідження мовних явищ та частин мови; — файли MP4 – відео для демонстрацій; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом. — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; К. І. Пономарьова, О. Я. Савченко; 2019 р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – тексти для аудіювання; — файли MP4 – робота з текстом та тексти для читання (анімації від 35 слів до 60); — файли MP4 – дослідження мовних явищ та частин мови; — файли MP4 – відео для демонстрацій; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом. — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; М. Д. Захарійчук, Н. І. Богданець-Білокаленко; 2019р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – тексти для аудіювання; — файли MP4 – робота з текстом та тексти для читання (анімації від 35 слів до 60); — файли MP4 – дослідження мовних явищ та частин мови; — файли MP4 – відео для демонстрацій; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; Л. О. Варзацька, Т. О. Трохименко, В. П. Чипурко; 2019р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – тексти для аудіювання; — файли MP4 – робота з текстом та тексти для читання (анімації від 35 слів до 60); — файли MP4 – дослідження мовних явищ та частин мови; — файли MP4 – відео для демонстрацій; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри;	
--	--	--	--

		— файли MP4 – робота зі словом; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли png та jpeg. ● до підручника «Українська мова та читання»; Г. С. Остапенко; 2019р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – тексти для аудіювання; — файли MP4 – робота з текстом та тексти для читання (анімації від 35 слів до 60); — файли MP4 – дослідження мовних явищ та частин мови; — файли MP4 – відео для демонстрацій; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли png та jpeg. ● до підручника «Українська мова та читання»; Л. І. Тимченко, І. В. Цепова; 2019р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – тексти для аудіювання; — файли MP4 – робота з текстом та тексти для читання (анімації від 35 слів до 60); — файли MP4 – дослідження мовних явищ та частин мови; — файли MP4 – відео для демонстрацій; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли png та jpeg.	
	Математика 2клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал для 2-го класу, який відповідає Державному стандарту початкової освіти, Типовим навчальним програмам, а також підручникам, рекомендованим МОН. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – «Активності» - ігри-руханки; - файли MP4 – «Правила безпеки». ● до підручника «Математика»; Н. П. Листопад; 2019р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для додавання, віднімання, множення та ділення чисел; — файли MP4 – вправи з логічним навантаженням та геометричним змістом; — файли MP4 – унаочнення типових текстових задач (відео, анімації); — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (за малюнками, схемами та таблицями); — файли png та jpeg.	

		● до підручника <i>«Математика»</i>; С. О. Скворцова, О. В. Онопрієнко; 2019р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для додавання, віднімання, множення та ділення чисел; — файли MP4 – вправи з логічним навантаженням та геометричним змістом; — файли MP4 – унаочнення типових текстових задач (відео, анімації); — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (за малюнками, схемами та таблицями); — файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Математика»</i>; А. М. Зайка; 2019р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для додавання, віднімання, множення та ділення чисел; — файли MP4 – вправи з логічним навантаженням та геометричним змістом; — файли MP4 – унаочнення типових текстових задач (відео, анімації); — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (за малюнками, схемами та таблицями); — файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Математика»</i>; О. М. Гісь, І. В. Філяк; 2019р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для додавання, віднімання, множення та ділення чисел; — файли MP4 – вправи з логічним навантаженням та геометричним змістом; — файли MP4 – унаочнення типових текстових задач (відео, анімації); — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (за малюнками, схемами та таблицями); — файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Математика»</i>; М. В. Козак, О. П. Корчевська; 2019р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для додавання, віднімання, множення та ділення чисел; — файли MP4 – вправи з логічним навантаженням та геометричним змістом; — файли MP4 – унаочнення типових текстових задач (відео, анімації); — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (за малюнками, схемами та таблицями); — файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Математика»</i>; С. П. Логачевська, Т. А. Логачевська, О. А. Комар; 2019р.:
--	--	--

		— файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для додавання, віднімання, множення та ділення чисел; — файли MP4 – вправи з логічним навантаженням та геометричним змістом; — файли MP4 – унаочнення типових текстових задач (відео, анімації); — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (за малюнками, схемами та таблицями); — файли png та jpeg. ● до підручника «Математика»; Г.П. Лишенко; 2019р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для додавання, віднімання, множення та ділення чисел; — файли MP4 – вправи з логічним навантаженням та геометричним змістом; — файли MP4 – унаочнення типових текстових задач (відео, анімації) — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (за малюнками, схемами та таблицями); — файли png та jpeg. ● до підручника «Математика»; В. Г. Бевз, Д. В. Васильєва; 2019р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для додавання, віднімання, множення та ділення чисел; — файли MP4 – вправи з логічним навантаженням та геометричним змістом; — файли MP4 – унаочнення типових текстових задач (відео, анімації); — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (за малюнками, схемами та таблицями); — файли png та jpeg. ● до підручника «Математика»; Н. О. Будна, М. В. Беденко; 2019р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для додавання, віднімання, множення та ділення чисел; — файли MP4 – вправи з логічним навантаженням та геометричним змістом; — файли MP4 – унаочнення типових текстових задач (відео, анімації); — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (за малюнками, схемами та таблицями); — файли png та jpeg. ● до підручника «Математика»; Л. В. Оляницька; 2019р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри;	
--	--	---	--

		– файли MP4 – вправи для додавання, віднімання, множення та ділення чисел; – файли MP4 – вправи з логічним навантаженням та геометричним змістом; – файли MP4 – унаочнення типових текстових задач (відео, анімації); – файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (за малюнками, схемами та таблицями); – файли png та jpeg.	
	Я досліджую світ 2 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал для 2-го класу, який відповідає Державному стандарту початкової освіти, Типовим навчальним програмам, а також підручникам, рекомендованим МОН. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – «Активності» - ігри-руханки; - файли MP4 – «Правила безпеки». • до підручника «Я досліджую світ»; Т. Г. Гільберг, С. С. Тарнавська, Н. М. Павич; 2019р.: – файли MP4 – для ознайомлення учнів із живою та неживою природою, взаємозв'язками людини і природи; – файли MP4 – для ознайомлення з рослинним світом; – файли MP4 – для ознайомлення з тваринним світом; – файли MP4 – для ознайомлення учнів із явищами природи; – файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; – ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; – файли MP4 – для усвідомлення учнями понять «Я і суспільство»; – файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; – файли MP4 – для інтеграції української мови та математики; – файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; – файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; – файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; – файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; – файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; – файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; – файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою – файли png та jpeg. • до підручника «Я досліджую світ»; О. В. Волощенко, О. П. Козак, Г. С. Остапенко; 2019р.: – файли MP4 – для ознайомлення учнів із живою та неживою природою, взаємозв'язками людини і природи; – файли MP4 – для ознайомлення з рослинним світом; – файли MP4 – для ознайомлення з тваринним світом;	

		— файли MP4 – для ознайомлення учнів із явищами природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли M34 – для інтеграції української мови і математики; — файли MP4 – для усвідомлення учнями понять «Я і суспільство»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли png та jpeg. ● до підручника «Я досліджую світ»; І. В. Грущинська, З. М. Хитра, Н. В. Морзе, О. В. Барна; 2019р.: — файли MP4 – для ознайомлення учнів із живою та неживою природою, взаємозв'язками людини і природи; — файли MP4 – для ознайомлення з рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення з тваринним світом; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із явищами природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для усвідомлення учнями понять «Я і суспільство»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; — файли M34 – для інтеграції української мови та математики; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій;	
--	--	---	--

		— файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою. — файли png та jpeg. • до підручника «Я досліджую світ»; І. О. Большакова, М. С. Пристінська; 2019р.: — файли MP4 – для ознайомлення учнів із живою та неживою природою, взаємозв'язками людини і природи; — файли MP4 – для ознайомлення з рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення з тваринним світом; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із явищами природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для усвідомлення учнями понять «Я і суспільство»; — файли MP4 – для інтеграції української мови і математики; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. • до підручника «Я досліджую світ»; Т. В. Воронцова, В. С. Пономаренко, О. Л. Хомич, І. В. Гарбузюк, Н. В. Андрук; 2019р.: — файли MP4 – для ознайомлення учнів із живою та неживою природою, взаємозв'язками людини і природи; — файли MP4 – для ознайомлення з рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення з тваринним світом; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із явищами природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для усвідомлення учнями понять «Я і суспільство»; — файли M34 – для інтеграції української мови і математики; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками;	
--	--	--	--

		— файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; І. І. Жаркова, Л. А. Мечник, Л. І. Роговська, Л. О. Пономарьова, О. Г. Антонов; 2019р.: — файли MP4 – для ознайомлення учнів із живою та неживою природою, взаємозв'язками людини і природи; — файли MP4 – для ознайомлення з рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення з тваринним світом; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із явищами природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для усвідомлення учнями понять «Я і суспільство»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; Н. О. Будна, Т. В. Гладюк, С. Г. Забродська, Л. В. Лисобей, Н. Б. Шост; 2019р.: — файли MP4 – для ознайомлення учнів із живою та неживою природою, взаємозв'язками людини і природи; — файли MP4 – для ознайомлення з рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення з тваринним світом; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із явищами природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри;	
--	--	--	--

		— файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для усвідомлення учнями понять «Я і суспільство»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; М. С. Ващуленко, Г. В. Ломаковська, Т. П. Єресько, Й. Я. Ривкінд, Г. О. Проценко; 2019р.: — файли MP4 – для ознайомлення учнів із живою та неживою природою, взаємозв'язками людини і природи; — файли MP4 – для ознайомлення з рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення з тваринним світом; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із явищами природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для усвідомлення учнями понять «Я і суспільство»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; О. Л. Іщенко, О. М. Ващенко, Л. В. Романенко, К. А. Романенко, О. М. Кліш; 2019р.:	
--	--	---	--

		– файли MP4 – для ознайомлення учнів із живою та неживою природою, взаємозв'язками людини і природи; – файли MP4 – для ознайомлення з рослинним світом; – файли MP4 – для ознайомлення з тваринним світом; – файли MP4 – для ознайомлення учнів із явищами природи; – файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; – файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; – файли MP4 – для усвідомлення учнями понять «Я і суспільство»; – файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; – файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; – файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; – файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; – файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; – файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; – файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; – файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; – файли png та jpeg. • до підручника «Я досліджую світ»; Н. М. Бібік, Г. П. Бондарчук, М. М. Корнієнко, С. М. Крамаровська, І. Т. Зарецька; 2019р.: – файли MP4 – для ознайомлення учнів із живою та неживою природою, взаємозв'язками людини і природи; – файли MP4 – для ознайомлення з рослинним світом; – файли MP4 – для ознайомлення з тваринним світом; – файли MP4 – для ознайомлення учнів із явищами природи; – файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; – файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; – файли MP4 – для усвідомлення учнями понять «Я і суспільство»; – файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; – файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; – файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; – файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; – файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; – файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами;	
--	--	--	--

		— файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. ● до підручника «Я досліджую світ»; І. В. Андрусенко, В. В. Вдовенко, Н. В. Котелянець, О. В. Агєєва; 2019р.: — файли MP4 – для ознайомлення учнів із живою та неживою природою, взаємозв'язками людини і природи — файли MP4 – для ознайомлення з рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення з тваринним світом; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із явищами природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для усвідомлення учнями понять «Я і суспільство»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg.
	Мистецтво 2 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал для 2-го класу, який відповідає Державному стандарту початкової освіти, Типовим навчальним програмам, а також підручникам, рекомендованим МОН. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – «Активності» - ігри-руханки; - файли MP4 – «Правила безпеки». ● до підручника «Мистецтво»; О. В. Калініченко, Л. С. Аристова; 2019 р.: — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; — файли MP4 – майстер-класи; — файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; — файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; — файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру. ● до підручника «Мистецтво»; Л. М. Масол, О. В. Гайдамака, О. О. М. Колотило; 2019 р.: — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри;

		– файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; – файли MP4 – майстер-класи; – файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; – файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; – файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру. ● до підручника «Мистецтво»; Т. Є. Рубля, Т. Л. Щеглова, І. Л. Мед; 2019 р.: – файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; – файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; – файли MP4 – майстер-класи; – файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; – файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; – файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру. ● до підручника «Мистецтво»; Лобова О. В.; 2019 р.: – файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; – файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; – файли MP4 – майстер-класи; – файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; – файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; – файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру. ● до підручника «Мистецтво»; Н. А. Лемешева; 2019 р.: – файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; – файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; – файли MP4 – майстер-класи; – файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; – файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; – файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру. ● до підручника «Мистецтво»; Л. Г. Кондратова; 2019 р.: – файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; – файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; – файли MP4 – майстер-класи; – файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; – файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; – файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру. ● до підручника «Мистецтво»; В. М. Островський, Г. П. Федун; 2019 р.: – файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; – файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; – файли MP4 – майстер-класи; – файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва;	
--	--	---	--

		– файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; – файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру. • до підручника <i>«Мистецтво»; Г. О. Кізілова, О. А. Шулько; 2019 р.:</i> – файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; – файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; – файли MP4 – майстер-класи; – файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; – файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; – файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру.	
		МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ КЛАС БЕЗПЕКИ Дидактичний матеріал подається у формі мультимедійного матеріалу (відеоролики, інфографіка, тести до відеороликів), що відповідає віковим та психологічним особливостям здобувачів освіти. Матеріал у системі об'єднано за місяцями. До кожного місяця зроблено добірку дидактичного матеріалу.	
	Розділ	Характеристика	
	Розділ 1. Вересень	ВЕРЕСЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: – файли MP4 – вступні інструктажі з безпеки життєдіяльності; – файли MP4 – для демонстрації роботи служби порятунку; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека під час війни»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки в громадських місцях»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки в школі».	
	Розділ 2. Жовтень	ЖОВТЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека вдома»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Особиста гігієна»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки».	
	Розділ 3. Листопад	ЛИСТОПАД Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека під час війни»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Пожежна безпека»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Особиста гігієна»;	

		– файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; – файли png та jpeg – інфографіка.
Розділ 4. Грудень	ГРУДЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме:	– файли MP4 – для демонстрації з теми «Особиста гігієна»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека вдома»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку». – файли png та jpeg – інфографіка.
Розділ 5. Січень	СІЧЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме:	– файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека під час війни»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Пожежна безпека»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли png та jpeg – інфографіка.
Розділ 6. Лютий	ЛЮТИЙ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме:	– файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека вдома»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки»; – файли png та jpeg – інфографіка.
Розділ 7. Березень	БЕРЕЗЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме:	– файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на вулиці»; – файли png та jpeg – інфографіка, для демонстрації з теми «Безпека вдома».
Розділ 8. Квітень	КВІТЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме:	– файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»;

		– файли MP4 – для демонстрації з теми «Пожежна безпека»; – файли png та jpeg – інфографіка.	
	Розділ 9. Травень	ТРАВЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на вулиці»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Пожежна безпека»; – файли png та jpeg – інфографіка.	
	КОНКУРСИ ШКОЛИ БЕЗПЕКИ Дидактичний матеріал подається у формі мультимедійного контенту – майстер-класів, що відповідає віковим та психологічним особливостям здобувачів освіти.		
	Розділи 1 - 10	Матеріал у системі представлений у форматі MP4 та об'єднано за місяцями – по 5 майстер-класів на місяць, а саме: – файли MP4 – для демонстрації майстер-класів.	
	ІГРИ QUIZ ДІТИ БЕЗПЕКА Дидактичний матеріал подається у формі мультимедійного контенту, що відповідає віковим та психологічним особливостям здобувачів освіти.		
	Розділи 1 - 10	Матеріал у системі представлений у форматі MP4 та об'єднано за місяцями, а саме: – файли MP4 – для демонстрації підготовчих відео; – файли MP4 – для демонстрації тестових запитань до відео; – файли MP4 – для демонстрації завдань гри QUIZ ДІТИ БЕЗПЕКА.	

2. Послуги з адміністрування програмного забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал» 3 клас для закладів загальної середньої освіти

Найменування	Предмет	Характеристика	Кількість послуг
Програмне забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал для закладів загальної середньої освіти» 3 клас	Українська мова та читання 3 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал для 3-го класу, який відповідає Державному стандарту початкової освіти, Типовим навчальним програмам, а також підручникам, рекомендованим МОН. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – «Активності» - ігри-руханки; - файли MP4 – «Правила безпеки». •до підручника «Українська мова та читання»; І. О. Болюшова, М. С. Пристінська; 2020р.: – файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; – файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу;	1

		— файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. ●до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; М. С. Вашуленко, Н. А. Васильківська, С. Г. Дубовик, О. В. Вашуленко; 2020р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. ●до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; Г. М. Сапун; 2020р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. ●до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; О. Л. Іщенко, А. Ю. Іщенко; 2020р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. ●до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; Н. М. Кравцова, О. Д. Придаток, В. М. Романова, А. С. Савчук; 2020р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу;	
--	--	---	--

		— файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. ●до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; К. І. Пономарьова, Л. А. Гайова, О. Я. Савченко; 2020р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. ●до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; М. Д. Захарійчук, Н. І. Богданець-Білокаленко, Ю. М. Шумейко; 2020р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. ●до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; Л. О. Варзацька, Т. О. Трохименко, М. І. Чумарна; 2020р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. ●до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; Г. С. Остапенко; 2020р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – дослідження мовних явищ;	
--	--	--	--

		— файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Українська мова та читання»</i>; М. І. Чабайовська, Н. М. Омельченко, В. В. Синільник; 2020р.: — файли MP4 – вправи для усної взаємодії: створення діалогів та усних монологічних висловлювань; — файли MP4 – вправи для письмової взаємодії: закріплення навчального матеріалу; — файли MP4 – дослідження мовних явищ; — файли MP4 – вправи для формування комунікативних навичок; — файли MP4 – вивчення частин мови; — файли MP4 – літературно орієнтовані відео; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – робота зі словом; — файли png та jpeg.	
	Математика 3клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал для 3-го класу, який відповідає Державному стандарту початкової освіти, Типовим навчальним програмам, а також підручникам, рекомендованим МОН. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – «Активності» - ігри-руханки; - файли MP4 – «Правила безпеки». ● до підручника <i>«Математика»</i>; Н. П. Листопад; 2020р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для усної лічби; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; — файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); — файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Математика»</i>; С. О. Скворцова, О. В. Онопрієнко; 2020р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для усної лічби; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; — файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); — файли png та jpeg.	

		● до підручника <i>«Математика»; А. М. Зайка, С. С. Тарнавська; 2020р.:</i> _ файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; _ файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; _ файли MP4 – вправи для усної лічби; _ файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; _ файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; _ файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; _ файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); _ файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Математика»; О. М. Гісь, І. В. Філяк; 2020р.:</i> _ файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; _ файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; _ файли MP4 – вправи для усної лічби; _ файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; _ файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; _ файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; _ файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); _ файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Математика»; М. В. Козак, О. П. Корчевська; 2020р.:</i> _ файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; _ файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; _ файли MP4 – вправи для усної лічби; _ файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; _ файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; _ файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; _ файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); _ файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Математика»; Л. В. Оляницька; 2020р.:</i> _ файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; _ файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; _ файли MP4 – вправи для усної лічби; _ файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; _ файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; _ файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; _ файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); _ файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Математика»; Г.П. Лишенко; 2020р.:</i>	
--	--	--	--

		— файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для усної лічби; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; — файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); — файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Математика»</i>; В. Г. Бевз, Д. В. Васильєва; 2020р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для усної лічби; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; — файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); — файли png та jpeg. ● до підручника <i>«Математика»</i>; Н. О. Будна, М. В. Беденко; 2020р.: — файли MP4 – для демонстрації пояснення навчального змісту; — файли MP4 – дидактично-розвивальні ігри; — файли MP4 – вправи для усної лічби; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню рівнянь; — файли MP4 – для навчання розв’язуванню виразів та нерівностей; — файли MP4 – вправи з геометричним змістом та робота з даними; — файли MP4 – візуалізація типових текстових задач (STEM, анімації); — файли png та jpeg.	
	Я досліджую світ 3 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал для 3-го класу, який відповідає Державному стандарту початкової освіти, Типовим навчальним програмам, а також підручникам, рекомендованим МОН. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – «Активності» - ігри-руханки; - файли MP4 – «Правила безпеки». ● до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; Т. Г. Гільберг, С. С. Тарнавська, Л. В. Грубіян, Н. М. Павич; 2020р.: — файли MP4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; — файли MP4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; — файли MP4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; — файли MP4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення із тваринним світом;	

		— файли MP4 – для демонстрації взаємозв’язку людини і природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри. — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров’я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов’язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для ознайомлення зі славетними українцями; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій ; — файли MP4 – для інтеграції математики; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. ● до підручника «Я досліджую світ»; І. В. Грущинська, З. М. Хитра, Н. В. Морзе, О. В. Барна; 2020р.: — файли MP4 – для ознайомлення із живою та неживою природою, явищами природи; — файли MP4 – для ознайомлення із поняттями: Всесвіт, Сонячна система, Місяць, Земля; — файли MP4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; — файли MP4 – для ознайомлення із гірськими породами, корисними копалинами та природоохоронними зонами; — файли MP4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення із тваринним світом; — файли MP4 – для демонстрації взаємозв’язку людини і природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров’я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов’язками; — файли MP4 – для ознайомлення зі світом професій, прийомami самообслуговування; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для ознайомлення зі славетними українцями; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій;	
--	--	--	--

		— файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; О. В. Волощенко, О. П. Козак, Г. С. Остапенко; 2020р.: — файли MP4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; — файли MP4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини ; — файли MP4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; — файли MP4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення із тваринним світом; — файли MP4 – для демонстрації взаємозв’язку людини і природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли M34 – для інтеграції української мови і математики; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров’я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов’язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для ознайомлення зі славетними українцями; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; Т. В. Воронцова, В. С. Пономаренко, О. Л. Хомич, І. В. Гарбузюк, Н. В. Андрук, К. С. Василенко; 2020р.: — файли MP4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; — файли MP4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; — файли MP4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; — файли MP4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення із тваринним світом;	
--	--	--	--

		— файли MP4 – для демонстрації взаємозв’язку людини і природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли M34 – для інтеграції української мови і математики; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров’я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов’язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для ознайомлення зі славетними українцями; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; І.І. Жаркова, Л.А. Мечник, Л. І. Роговська, Л. О. Пономарьова, О. Г. Антонов; 2020р.: — файли MP4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; — файли MP4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; — файли MP4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; — файли MP4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення із тваринним світом; — файли MP4 – для демонстрації взаємозв’язку людини і природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров’я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов’язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами;	
--	--	--	--

		— файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; Н. О. Будна, Т. В. Гладюк, С. Г. Забродська, Н. Б. Шост, Л. В. Лисобей; 2020р.: — файли MP4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; — файли MP4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; — файли MP4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; — файли MP4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення із тваринним світом; — файли MP4 – для демонстрації взаємозв’язку людини і природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров’я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов’язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для ознайомлення зі славетними українцями; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. • до підручника <i>«Я досліджую світ»</i>; М. С. Вашуленко, Г. В. Ломаковська, Т. П. Єресько, Г. О. Проценко; 2020р.: — файли MP4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; — файли MP4 – для ознайомлення із видами енергії; — файли MP4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; — файли MP4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; — файли MP4 – для демонстрацій про ґрунти; — файли MP4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення із тваринним світом; — файли MP4 – для демонстрації взаємозв’язку людини і природи;	
--	--	--	--

		— файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для демонстрацій про традиції інших країн; — файли MP4 – для ознайомлення зі славетними українцями; — файли MP4 – для демонстрацій про школи України, шкільне приладдя; — файли M34 – для інтеграції української мови та математики; — файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; — файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; — файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; — файли png та jpeg. ● до підручника «Я досліджую світ»; О. Л. Іщенко, О. М. Ващенко, Л. В. Романенко, К. А. Романенко, Л. З. Козак, О. М. Кліш; 2020р.: — файли MP4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; — файли MP4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; — файли MP4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; — файли MP4 – для ознайомлення зі світом грибів; — файли MP4 – для ознайомлення із рослинним світом; — файли MP4 – для ознайомлення із тваринним світом; — файли MP4 – для демонстрації взаємозв'язку людини і природи; — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – для ознайомлення із видами транспорту; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із планетою Земля; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; — файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; — файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; — файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; — файли MP4 – для ознайомлення зі славетними українцями;	
--	--	--	--

		– файли MP4 – для демонстрацій про міста України; – файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; – файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; – файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; – файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; – файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; – файли png та jpeg. • до підручника «Я досліджую світ»; Н. М. Бібік, Г. П. Бондарчук, М. М. Корнієнко, С. М. Крамаровська, І. Т. Зарецька; 2020р.: – файли MP4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; – файли MP4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; – файли MP4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; – файли MP4 – для ознайомлення зі світом грибів; – файли MP4 – для ознайомлення із рослинним світом; – файли MP4 – для ознайомлення із тваринним світом; – файли MP4 – для демонстрації взаємозв'язку людини і природи; – файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри. – файли MP4 – для ознайомлення учнів із планетою Земля; – файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; – файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; – файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; – файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; – файли MP4 – для ознайомлення зі славетними українцями; – файли MP4 – для демонстрацій про школи України, шкільне приладдя; – файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; – файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; – файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; – файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; – файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; – файли png та jpeg.	
--	--	---	--

		• до підручника «Я досліджую світ»; І. В. Андрусенко, В. В. Вдовенко, Н. В. Котелянець, О. В. Агєєва; 2020р.: – файли MP4 – для ознайомлення із тілами та речовинами, явищами природи; – файли MP4 – для ознайомлення із особливостями життєдіяльності організму людини; – файли MP4 – для ознайомлення із гірськими породами та корисними копалинами; – файли MP4 – для ознайомлення з природними зонами та природними багатствами України; – файли MP4 – для ознайомлення із рослинним світом; – файли MP4 – для ознайомлення із тваринним світом; – файли MP4 – для демонстрації взаємозв'язку людини і природи; – файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; – файли MP4 – для ознайомлення учнів із правилами поведінки в суспільстві та моральними нормами; – файли MP4 – для ознайомлення учнів із турботою про здоров'я та гігієнічними навичками; – файли MP4 – для ознайомлення з громадянськими правами та обов'язками; – файли MP4 – для демонстрацій про державну символіку, звичаї та традиції українського народу; – файли MP4 – для ознайомлення зі славетними українцями; – файли MP4 – для демонстрацій теорії з дизайну та технологій; – файли MP4 – для практичної діяльності учнів «Майстер-класи»; – файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами техніки безпеки при роботі з інструментами та матеріалами; – файли MP4 – для ознайомлення учнів з правилами безпечної поведінки вдома, на вулиці, під час надзвичайних ситуацій; – файли MP4 – для ознайомлення учнів з інформатикою; – файли png та jpeg.	
	Мистецтво 3 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал для 3-го класу, який відповідає Державному стандарту початкової освіти, Типовим навчальним програмам, а також підручникам, рекомендованим МОН. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – «Активності» - ігри-руханки; - файли MP4 – «Правила безпеки». • до підручника «Мистецтво»; О. В. Калініченко, Л. С. Аристова; 2020р.: – файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; – файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; – файли MP4 – майстер-класи; – файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; – файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; – файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру.	

		● до підручника <i>«Мистецтво»</i>; Л. М. Масол, О. В. Гайдамака, О. М. Колотило; 2020р.: — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; — файли MP4 – майстер-класи; — файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; — файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; — файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру. ● до підручника <i>«Мистецтво»</i>; Т. Є. Рубля, І. Л. Мед, Т. Л. Щеглова; 2020р.: — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; — файли MP4 – майстер-класи; — файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; — файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; — файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру. ● до підручника <i>«Мистецтво»</i>; Лобова О. В.; 2020р.: — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; — файли MP4 – майстер-класи; — файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; — файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; — файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру. ● до підручника <i>«Мистецтво»</i>; Н. А. Лемешева; 2020р.: — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; — файли MP4 – майстер-класи; — файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; — файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; — файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру. ● до підручника <i>«Мистецтво»</i>; Л. Г. Кондратова; 2020р.: — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; — файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; — файли MP4 – майстер-класи; — файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; — файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; — файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру. ● до підручника <i>«Мистецтво»</i>; Г. О. Кізілова, О. А. Шулько; 2020р.: — файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри;	
--	--	--	--

		– файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; – файли MP4 – майстер-класи; – файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; – файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; – файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру. • до підручника <i>«Мистецтво»</i>; В. М. Островський, Г. П. Федун; 2020р.: – файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; – файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; – файли MP4 – майстер-класи; – файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; – файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; – файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру. • до підручника <i>«Мистецтво»</i>; І. Б. Стеценко, Г. С. Остапенко; 2020р.: – файли MP4 – дидактично-розвивальні вправи та ігри; – файли MP4 – відео для організації практичної діяльності; – файли MP4 – майстер-класи; – файли MP4 – теоретичні відео з образотворчого мистецтва; – файли MP4 – теоретичні відео з музичного мистецтва; – файли MP4 – інтегровані відео пізнавального характеру.	
		МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ КЛАС БЕЗПЕКИ Дидактичний матеріал подається у формі мультимедійного матеріалу (відеоролики, інфографіка, тести до відеороликів), що відповідає віковим та психологічним особливостям здобувачів освіти. Матеріал у системі об'єднано за місяцями. До кожного місяця зроблено добірку дидактичного матеріалу.	
	Розділ	Характеристика	
	Розділ 1. Вересень	ВЕРЕСЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: – файли MP4 – вступні інструктажі з безпеки життєдіяльності; – файли MP4 – для демонстрації роботи служби порятунку; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека під час війни»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки в громадських місцях»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки в школі».	
	Розділ 2. Жовтень	ЖОВТЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека вдома»;	

		– файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Особиста гігієна»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки».	
	Розділ 3. Листопад	ЛИСТОПАД Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека під час війни»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Пожежна безпека»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Особиста гігієна»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; – файли png та jpeg – інфографіка.	
	Розділ 4. Грудень	ГРУДЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Особиста гігієна»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека вдома»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку». – файли png та jpeg – інфографіка.	
	Розділ 5. Січень	СІЧЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека під час війни»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Пожежна безпека»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли png та jpeg – інфографіка.	
	Розділ 6. Лютий	ЛЮТИЙ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека вдома»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки»; – файли png та jpeg – інфографіка.	
	Розділ 7. Березень	БЕРЕЗЕНЬ	

		Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на вулиці»; – файли png та jpeg – інфографіка, для демонстрації з теми «Безпека вдома».	
	Розділ 8. Квітень	КВІТЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Пожежна безпека»; – файли png та jpeg – інфографіка.	
	Розділ 9. Травень	ТРАВЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: – файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на вулиці»; – файли MP4 – для демонстрації з теми «Пожежна безпека»; – файли png та jpeg – інфографіка.	
	КОНКУРСИ ШКОЛИ БЕЗПЕКИ Дидактичний матеріал подається у формі мультимедійного контенту – майстер-класів, що відповідає віковим та психологічним особливостям здобувачів освіти.		
	Розділи 1 - 10	Матеріал у системі представлений у форматі MP4 та об'єднано за місяцями – по 5 майстер-класів на місяць, а саме: – файли MP4 – для демонстрації майстер-класів.	
	ІГРИ QUIZ ДІТИ БЕЗПЕКА Дидактичний матеріал подається у формі мультимедійного контенту, що відповідає віковим та психологічним особливостям здобувачів освіти.		
	Розділи 1 - 10	Матеріал у системі представлений у форматі MP4 та об'єднано за місяцями, а саме: – файли MP4 – для демонстрації підготовчих відео; – файли MP4 – для демонстрації тестових запитань до відео; – файли MP4 – для демонстрації завдань гри QUIZ ДІТИ БЕЗПЕКА.	

**всі посилання на торговельну марку, фірму, патент, джерело його походження або виробника в технічному завданні слід читати як «або еквівалент»*

Технічні характеристики

Програмне забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал для закладів загальної середньої освіти» 2,3 клас має містити:

- оптимізацію веб-інтерфейсу кабінету для можливості доступу з особистих мобільних пристроїв;
- індивідуальний доступ вчителя до електронного освітнього ресурсу з робочого місця для забезпечення освітнього процесу в традиційній та дистанційній формах навчання;
- функціонал планування вчителем роботи в класі;
- функціонал "навчання в укритті";
- функціонал "Особисті кабінети учнів";
- можливість додавати власний матеріал до уроку в особистому кабінеті вчителя обсягом до 500 МБ;
- модуль електронного журналу в особистому кабінеті вчителя зі списком учнів;
- індивідуальний доступ усіх учнів класу для забезпечення дистанційного навчання;
- щомісячні навчально-розважальні ігри «QUIZ» з рейтинговою системою, що містять три раунди з шістьма питаннями різного рівня складності в кожному;
- відеоматеріали із зазначеної теми у форматі MP4 (не менше ніж 12) для підготовки до кожної гри «QUIZ»;
- технічну підтримку за вказаними телефонними номерами.

Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних, має бути озвучений українською мовою та поданий у відео форматі. Зміст відповідати віковим особливостям учнів. Кольорова гама відео має бути сприятлива для очей з урахуванням вікових особливостей.

Порядок надання доступу до програмного забезпечення:

- тип доступу - електронний ключ, через авторизацію користувача (термін дії – безстроковий);
- доступність - цілодобово

3. Послуги з адміністрування програмного забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал» 7 клас для закладів загальної середньої освіти

Найменування	Розділ	Характеристика	Кількість послуг
Програмне забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал для закладів загальної середньої освіти». 7 клас	Алгебра 7 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з алгебри для 7-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. ПОВТОРЕННЯ ВИВЧЕНОГО У ПОПЕРЕДНІХ КЛАСАХ Дидактичний навчальний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для повторення теоретичних фактів, означень, властивостей; - файли MP4 – на повторення натуральних чисел та дій з ними; - файли MP4 – на повторення дробових чисел та дій з ними; - файли MP4 – на повторення відношень та пропорцій; - файли MP4 – на повторення раціональних чисел та дій з ними; - файли MP4 – на повторення натуральних, дробових та раціональних чисел, STEM-задачі; - файли MP4 – на повторення натуральних, дробових та раціональних чисел, задачі-анімації. ЛІНІЙНІ РІВНЯННЯ З ОДНІЄЮ ЗМІННОЮ	1

		Дидактичний навчальний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – теоретичний матеріал про лінійні рівняння з однією змінною; - файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Лінійні рівняння з однією змінною»; - файли MP4 – завдання для роботи з лінійними рівняннями з однією змінною; - файли MP4 – математичні диктанти з теми «Лінійні рівняння з однією змінною»; - файли MP4 – завдання для актуалізації опорних знань; - файли MP4 – візуалізація текстових задач (STEM-задачі, анімації) з теми «Лінійні рівняння з однією змінною». ЦІЛІ ВИРАЗИ Дидактичний навчальний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – теоретичний матеріал про цілі вирази; - файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Цілі вирази»; - файли MP4 – завдання для роботи з цілими виразами; - файли MP4 – математичні диктанти з теми «Цілі вирази»; - файли MP4 – завдання для актуалізації опорних знань; - файли MP4 – візуалізація текстових задач (STEM-задачі, анімації) з теми «Цілі вирази». ФУНКЦІЇ Дидактичний навчальний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – теоретичний матеріал про функції; - файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Функції»; - файли MP4 – завдання для роботи з функціями; - файли MP4 – математичні диктанти з теми «Функції»; - файли MP4 – завдання для актуалізації опорних знань; - файли MP4 – візуалізація текстових задач (STEM-задачі, анімації) з теми «Функції». СИСТЕМИ ЛІНІЙНИХ РІВНЯНЬ ІЗ ДВОМА ЗМІННИМИ Дидактичний навчальний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – теоретичний матеріал про системи лінійних рівнянь із двома змінними; - файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Системи лінійних рівнянь із двома змінними»; - файли MP4 – завдання для роботи з системами лінійних рівнянь із двома змінними; - файли MP4 – математичні диктанти з теми «Системи лінійних рівнянь із двома змінними»; - файли MP4 – завдання для актуалізації опорних знань; - файли MP4 – візуалізація текстових задач (STEM-задачі, анімації) з теми «Системи лінійних рівнянь із двома змінними». ІСТОРИЧНІ ДОВІДКИ Дидактичний навчальний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрацій про історію виникнення чисел, величин і дій з ними; - файли MP4 – для демонстрацій про вимірювання в давнину;	
--	--	--	--

		- файли MP4 – для демонстрацій про історію виникнення геометричних фігур, тіл; - файли MP4 – для демонстрацій про історію виникнення дробів та відсотків; - файли MP4 – для демонстрацій про історію виникнення діаграм, графіків та функцій; - файли MP4 – для демонстрацій про історію виникнення степеня та знака радикала.	
		БІОГРАФІЇ ВИДАТНИХ УЧЕНИХ Дидактичний навчальний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для ознайомлення з видатними вченими давнини; - файли MP4 – для ознайомлення з видатними математиками XIII – XVI ст.; - файли MP4 – для ознайомлення з видатними математиками XVII – XVIII ст.; - файли MP4 – для ознайомлення з біографіями математиків XIX – XX ст.; - файли MP4 – для ознайомлення з українськими видатними математиками.	
	Біологія 7клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з біології для 7-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. ВСТУП Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Єдність живої та неживої природи». КЛІТИНА. ОДНОКЛІТИННІ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Клітина–структурно-функціональна одиниця організмів. Прокаріоти»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Одноклітинні еукаріоти – цілісні організми». РОСЛИНИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Водорості»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Будова і особливості вищих рослин»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Вищі спорові рослини»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Насінні рослини»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Роль рослин у довкіллі»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Життєдіяльність рослин». - файли MP4 – для демонстрації з теми «Життєдіяльність рослин». БЕЗХРЕБЕТНІ ТВАРИНИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Первинні багатоклітинні тварини»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Первинні багатоклітинні тварини»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Плоскі, круглі, кільчасті черви. Молюски»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Членистоногі».	

		ХОРДОВІ ТВАРИНИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації з теми «Хордові»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Риби. Амфібії»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Рептилії. Птахи»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Ссавці».	
		ЖИТТЄДІЯЛЬНІСТЬ І СЕРЕДОВИЩЕ ІСНУВАННЯ ТВАРИН Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації з теми «Життєдіяльність тварин»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Поведінка тварин»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Середовища існування тварин».	
		ГРИБИ ТА ЛИШАЙНИКИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації з теми «Гриби - гетеротрофні організми»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Лишайники».	
		УЗАГАЛЬНЕННЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації про сучасні уявлення стосовно системи органічного світу.	
	Географія 7клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з географії для 7-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. ВСТУП Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації загальних понять про материки, континенти, частини світу та Світовий океан. КАРТОГРАФІЧНЕ ЗОБРАЖЕННЯ ЗЕМЛІ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації з теми «Карти материків та океанів»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Географічні координати» 3; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Відстані на карті». ГОЛОВНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРИРОДИ МАТЕРИКІВ ТА ОКЕАНІВ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації з теми «Тектонічна будова, рельєф, корисні копалини»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Географічні карти материків»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Закономірності формування клімату материків»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Закономірності поширення природних комплексів материків»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Розселення людей на материках».	

		ПРИРОДА МАТЕРИКІВ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Африка»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Австралія»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Південна Америка»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Антарктида»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Північна Америка»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Євразія».	
		ПРИРОДА ОКЕАНІВ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Океани полярних широт»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Тихий, Атлантичний, Індійський океани».	
		УЗАГАЛЬНЕННЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації про культурні цивілізації, етноси, розселення людей і розвиток цивілізацій.	
	Фізика 7клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з фізики для 7-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. ФІЗИКА ЯК ПРИРОДНИЧА НАУКА. ПІЗНАННЯ ПРИРОДИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Фізика – наука про природу»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Будова речовини»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Фізичні тіла та фізичні явища. Агрегатний стан речовин»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Фізичні величини та їх вимірювання».	
		МЕХАНІЧНИЙ РУХ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Механічний рух»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Система відліку»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Трасекторія. Шлях. Переміщення»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Рівномірний прямолінійний рух»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Нерівномірний рух»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Рівномірний рух матеріальної точки по колу»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Коливальний рух». - файли MP4 – відеозадачі з теми «Механічний рух»	
		ВЗАЄМОДІЯ ТІЛ. СИЛА Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Явище інерції. Інертність тіла»;	

		- файли MP4 – для демонстрації з теми «Маса як міра інертності»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Густина»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Сила»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Деформація тіла. Сила пружності. Закон Гука»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Сила тяжіння. Вага тіла»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Тертя. Сила тертя»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Імпульс, закон збереження імпульсу. Реактивний рух» - файли MP4 – відеозадачі з теми «Взаємодія тіл. Сила» ТИСК. ЗАКОН АРХІМЕДА. ПЛАВАННЯ ТІЛ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Тиск»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Тиск рідин і газів. Закон Паскаля»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Атмосферний тиск»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Сполучені посудини. Манометри»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Виштовхувальна сила. Закон Архімеда» - файли MP4 – відеозадачі з теми «Тиск. Закон Архімеда. Плавання тіл» МЕХАНІЧНА РОБОТА, ПОТУЖНІСТЬ, ЕНЕРГІЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Механічна робота»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Потужність»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Механічна енергія»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Прості механізми»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Використання енергії природних джерел» - файли MP4 – відеозадачі з теми «Механічна робота, потужність, енергія»	
	Хімія 7клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з хімії для 7-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. ЗДОБУВАЄМО Й ЗАСТОСОВУЄМО ХІМІЧНІ ЗНАННЯ БЕЗПЕЧНО Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Хімічна безпека»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Хімія – природнича наука» ДОСЛІДЖУЄМО Й МОДЕЛЮЄМО РЕЧОВИНИ, МЕХАНІЧНІ СУМІШІ Й СИСТЕМИ РЕЧОВИН Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Фізичні властивості речовин»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Зміни речовин»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Хімічні реакції»;	

		- файли МР4 – для демонстрації з теми «Механічні суміші і системи речовин»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Розділення механічних сумішей і систем речовин»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Обчислення масової частки складника суміші». ДОСЛІДЖУЄМО Й КЛАСИФІКУЄМО РЕЧОВИНИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації з теми «Різноманітність речовин»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Атоми і молекули»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Хімічні елементи»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Прості й складні речовини. Хімічні формули речовин»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Хімічні речовини в довкіллі і житті людини»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Відносна атомна маса хімічних елементів. Відносна молекулярна маса речовини»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Масова частка елемента в складній речовині».
	Історія України 7клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з історії України для 7-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. ВИНИКНЕННЯ ТА СТАНОВЛЕННЯ РУСІ-УКРАЇНИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації з теми «Періодизація та вивчення джерел історії»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Велике переселення племен»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Розвиток суспільних відносин»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Сусідні народи східних слов'ян»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Походження та створення держави»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Русь-Україна за перших князів»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Політика княгині Ольги»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Правління Святослава та зв'язки Русі-України з іншими державами». РУСЬ-УКРАЇНА НАПРИКІНЦІ X – У ПЕРШІЙ ПОЛОВИНІ XI СТ. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: - файли МР4 – для демонстрації з теми «Русь-Україна за правління Володимира Великого»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Русь-Україна за правління Ярослава Мудрого»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Суспільний устрій і господарське життя Русі-України»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Торгівля. Розвиток міст та сіл»; - файли МР4 – для демонстрації з теми «Культура та релігія Русі-України наприкінці X – у першій половині XI ст.». РУСЬ-УКРАЇНА У ДРУГІЙ ПОЛОВИНІ XI – ПЕРШІЙ ПОЛОВИНІ XIII СТ.

		Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Русь-Україна за правління синів Ярослава Мудрого»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Правління Володимира Мономаха»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Політична роздробленість Русі-України»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Соціально - економічне та політичне життя Русі-України у другій половині XI – першій половині XIII ст.»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Галицьке та Волинське князівства в другій половині XII ст.»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Кочові народи степів Русі-України X–XIII ст.»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Культура Русі-України в другій половині XI – першій половині XIII ст.». ГАЛИЦЬКО-ВОЛИНСЬКЕ КНЯЗІВСТВО («ДЕРЖАВА РОМАНОВИЧІВ») Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Утворення Галицько-Волинського князівства»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Походи монголів на Русь-Україну»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Встановлення панування Золотої Орди на українських землях»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Правління Данила Романовича»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Волинь і Галичина за наступників короля Данила»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Розпад держави Романовичів»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Культура Галицько-Волинського князівства («держави Романовичів»))» . РУСЬКІ ЗЕМЛІ У СКЛАДІ СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКИХ ДЕРЖАВ XIV–XV СТ. КРИМСЬКЕ ХАНСТВО Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Входження руських земель до складу інших держав»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Становище українських земель у складі інших держав»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Турецько-українські відносини»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Суспільне та релігійне життя на теренах України в XIV–XV ст.»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Господарський та суспільний розвиток українських земель у другій половині XIV-XV ст.»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Розвиток української культури в XIV–XV ст.». ІСТОРІЯ РУСІ-УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ ЕПОХИ СЕРЕДНІХ ВІКІВ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Особливості історичного розвитку Русі-України в епоху Середніх віків».	
	Всесвітня історія 7клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з всесвітньої історії для 7-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. ВСТУП	

		Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Загальні відомості доби Середньовіччя»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Первісні часи»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Держави і суспільство Стародавнього світу»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Економіка Стародавнього світу»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Суспільство і соціальні процеси в країнах Стародавнього світу».	
		СТАНОВЛЕННЯ ПЕРШИХ ДЕРЖАВ СЕРЕДНЬОВІЧЧЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Падіння Античності» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Варварські королівства» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Утворення та розвиток держав Півночі» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Перші слов'янські держави» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Християнство у ранньому Середньовіччі» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Візантійська імперія» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Ісламський світ» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Кочові народи Середньовіччя» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Держави Сходу» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Роздробленість Європи. Держави Америки»	
		ФОРМУВАННЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СЕРЕДНЬОВІЧНОГО СУСПІЛЬСТВА Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Людина доби Середньовіччя» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Суспільні стани» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Місто та його особливості» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Середньовічні війни» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Кочовики та їх структура»	
		ЄВРОПЕЙСЬКІ ДЕРЖАВИ В X–XV СТ. ДОБА ВІКІНГІВ. ХРЕСОВІ ПОХОДИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Державотворення Середніх віків» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Хрестові походи та християнізація» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Західноєвропейські держави епохи Середньовіччя» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Середньовічна Італія та її особливості» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Реконкіста на іспанських землях»	

	МАТЕРІАЛЬНЕ І ДУХОВНЕ ЖИТТЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СЕРЕДНЬОВІЧЧЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Релігійні зрушення: інквізиція, ордени та видатні постаті»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Іслам, його культура та арабський вплив»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Освіта й наука Середньовіччя»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Культура Середньовіччя»; - файли MP4 – для демонстрації з теми «Гуманізм. Початок раннього Відродження».	
	ВИНИКНЕННЯ ТА РОЗВИТОК ДЕРЖАВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ТА СХІДНОЇ ЄВРОПИ В XI–XV СТ. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: - файли MP4 – для демонстрації з теми «Державотворення та його особливості у Центральній та Східній Європі» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Держави Центральної Європи» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Східноєвропейський тип держав» - файли MP4 – для демонстрації з теми «Здобутки та особливості Середньовічної Європи»	
МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ КЛАС БЕЗПЕКИ Дидактичний матеріал подається у формі мультимедійного матеріалу (відеоролики, інфографіка, тести до відеороликів), що відповідає віковим та психологічним особливостям здобувачів освіти. Матеріал у системі об'єднано за місяцями. До кожного місяця зроблено добірку дидактичного матеріалу.		
	Розділ	Характеристика
Розділ 1. Вересень	ВЕРЕСЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – вступні інструктажі з безпеки життєдіяльності; ✓ файли MP4 – для демонстрації роботи служби порятунку; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека під час війни»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила поведінки в громадських місцях»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки в школі»; ✓ файли png та jpeg – інфографіка.	
Розділ 2. Жовтень	ЖОВТЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека вдома»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Особиста безпека»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки»; ✓ файли png та jpeg – інфографіка.	
Розділ 3. Листопад	ЛИСТОПАД Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме:	

		✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека під час війни»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Пожежна безпека»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; ✓ файли png та jpeg – інфографіка.
Розділ 4. Грудень	ГРУДЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме:	✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Особиста безпека»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека вдома»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила поведінки»; ✓ файли png та jpeg – інфографіка.
Розділ 5. Січень	СІЧЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме:	✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека під час війни»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Пожежна безпека»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; ✓ файли png та jpeg – інфографіка.
Розділ 6. Лютий	ЛЮТИЙ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме:	✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека вдома»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила поведінки у надзвичайних ситуаціях»; ✓ файли png та jpeg – інфографіка.
Розділ 7. Березень	БЕРЕЗЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме:	✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на вулиці»; ✓ файли png та jpeg – інфографіка, для демонстрації з теми «Безпека вдома».
Розділ 8. Квітень	КВІТЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме:	✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Пожежна безпека»; ✓ файли png та jpeg – інфографіка.
Розділ 9. Травень	ТРАВЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме:	✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на відпочинку»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на вулиці»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Безпека на воді»;

		✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Пожежна безпека»; ✓ файли png та jpeg – інфографіка.	
	Розділ 10. Червень	ЧЕРВЕНЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4, png та jpeg для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки на дорозі»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Правила безпечної поведінки»; ✓ файли png та jpeg – інфографіка.	
	ІГРИ QUIZ ДІТИ БЕЗПЕКА Дидактичний матеріал подано у формі мультимедійного контенту, що відповідає віковим та психологічним особливостям здобувачів освіти.		
	Розділи 1 - 10	Матеріал у системі представлений у форматі MP4 та об'єднано за місяцями, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації підготовчих відео; ✓ файли MP4 – для демонстрації тестових запитань до відео; ✓ файли MP4 – для демонстрації завдань гри QUIZ ДІТИ БЕЗПЕКА.	

Технічні характеристики

Програмне забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал для закладів загальної середньої освіти» 7 клас містить:

- оптимізацію вебінтерфейсу кабінету для можливості доступу з особистих мобільних пристроїв;
- індивідуальний доступ вчителя до електронного освітнього ресурсу з робочого місця для забезпечення освітнього процесу в традиційній та дистанційній формах навчання;
- функціонал планування вчителем роботи в класі;
- функціонал "навчання в укритті";
- функціонал “Спільні класи”;
- функціонал “Особисті кабінети учнів”;
- можливість додавати власний матеріал до уроку в особистому кабінеті вчителя обсягом до 500 МБ;
- модуль електронного журналу в особистому кабінеті вчителя зі списком учнів;
- індивідуальний доступ усіх учнів класу для забезпечення дистанційного навчання;
- щомісячні навчально-розважальні ігри «QUIZ» з рейтинговою системою, що містять три раунди з шістьма питаннями різного рівня складності в кожному;
- відеоматеріали із зазначеної теми у форматі MP4 (не менше ніж 12) для підготовки до кожної гри «QUIZ»;
- технічну підтримку за вказаними телефонними номерами.

Зміст навчального матеріалу, який розміщено у системі вибіркового відтворення даних, має бути озвучений українською мовою та поданий у відео форматі. Зміст відповідати віковим особливостям учнів. Кольорова гама відео має бути сприятлива для очей з урахуванням вікових особливостей.

Порядок надання доступу до програмного забезпечення:

- тип доступу - електронний ключ, через авторизацію користувача (термін дії – безстроковий)
- доступність - цілодобово