

**ВІДДІЛ ОСВІТИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ ДАВИДІВСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ
ЛЬВІВСЬКОГО РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

с.Давидів

06 червня 2025 р.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його
очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення**

1) найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія;

Найменування: **ВІДДІЛ ОСВІТИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ ДАВИДІВСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ ЛЬВІВСЬКОГО РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ (ВІДДІЛ ОСВІТИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ ДАВИДІВСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ)**

Місцезнаходження замовника: **вул. Незалежності, 1 А, Львівський район село Давидів, Львівська область, Україна, 81151**

Код згідно з ЄДРПОУ замовника: **41188209**

Категорія замовника: підприємства, установи, організації, зазначені у пункті 3 частини першої статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі» (Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади).

2) назва предмета закупівлі із зазначенням коду та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і 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» 8 клас для закладів загальної середньої освіти (Код ДК 021:2015 48190000-6- Пакети освітнього програмного забезпечення)

Ідентифікатор закупівлі UA-2025-06-06-009066-a

3) Кількість товару:
5 послуг

4) Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі .

Найменування	Розділ	Характеристика	Кількість послуг
Програмне забезпечення «Електронний засіб навчального призначення «Дидактичний мультимедійний матеріал для закладів загальної середньої освіти». 8 клас	Алгебра 8 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з алгебри для 8-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. ПОВТОРЕННЯ ВІВЧЕНОГО МАТЕРІАЛУ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для повторення теоретичних фактів про числа та вирази; ✓ файли MP4 – для повторення теоретичних фактів про звичайні дроби; ✓ файли MP4 – для повторення теоретичних фактів про відсотки та десяткові дроби; ✓ файли MP4 – для повторення теоретичних фактів про середнє арифметичне, одночлен та многочлен; ✓ файли MP4 – для повторення теоретичних фактів про функцію, лінійні рівняння; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Числа та вирази»; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Звичайні дроби»; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Відсотки. Десяткові дроби»; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Середнє арифметичне. Одночлен. Многочлен»; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Функція»; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Графік лінійної функції»; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Графіки функцій»; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування задач за допомогою рівнянь та систем лінійних рівнянь ; ✓ файли MP4 – на повторення алгебраїчного матеріалу: STEM-задачі та задачі-анімації.	5

		РАЦІОНАЛЬНІ ВИРАЗИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – теоретичний матеріал про раціональні вирази; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Раціональні дроби» 7; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Основна властивість раціональних дробів»; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Дії над дробами з різними знаменниками»; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Тотожні перетворення раціональних виразів»; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Раціональні рівняння та степінь із цілим показником»; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Функція $y = k/x$ та її графік»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з раціональними виразами з теми «Раціональні дроби»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з раціональними виразами з теми «Основна властивість раціонального дробу»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з раціональними виразами з теми «Додавання і віднімання раціональних дробів з однаковими та різними знаменниками»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з раціональними виразами з теми «Множення і ділення раціональних дробів. Піднесення раціонального дробу до степеня»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з раціональними виразами з теми «Раціональні рівняння»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з раціональними виразами з теми «Степінь із цілим від’ємним показником»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з раціональними виразами з теми «Стандартний вигляд числа»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з раціональними виразами з теми «Функція, її графік і властивості»; ✓ файли MP4 – математичні диктанти з теми «Раціональні вирази»; ✓ файли MP4 – завдання для актуалізації опорних знань з теми «Основна властивість раціонального дробу. Додавання і віднімання раціональних дробів»; ✓ файли MP4 – завдання для актуалізації опорних знань з теми «Множення і ділення раціональних дробів. Піднесення дробу до степеня» – не менше ніж 12; ✓ файли MP4 – завдання для актуалізації опорних знань з теми «Тотожні перетворення раціональних виразів. Раціональні рівняння»; ✓ файли MP4 – завдання для актуалізації опорних знань з теми «Степінь із цілим від’ємним показником. Властивості степеня з цілим показником. Функція та її графік»; ✓ файли MP4 – візуалізація текстових STEM-задач з теми «Раціональні вирази»; ✓ файли MP4 – візуалізація текстових задач-анімацій з теми «Раціональні вирази».	
--	--	--	--

		КВАДРАТНІ КОРЕНІ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – теоретичний матеріал про квадратні корені; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Квадратні корені»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з теми «Функція $y = x^2$ та її графік»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з теми «Арифметичний квадратний корінь»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з теми «Властивості арифметичного квадратного кореня»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з теми «Тотожні перетворення виразів, які містять квадратні корені»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з теми «Функція $y = \sqrt{x}$ $y = \sqrt{x}$, її графік і властивості»; ✓ файли MP4 – математичні диктанти з теми «Квадратні корені. Дійсні числа»; ✓ файли MP4 – завдання для актуалізації опорних знань з теми «Функція $y = x^2$ та її графік. Квадратний корінь. Арифметичний квадратний корінь»; ✓ файли MP4 – завдання для актуалізації опорних знань з теми «Властивості арифметичного квадратного кореня. Рівняння виду. Функція»; ✓ файли MP4 – візуалізація текстових STEM-задач з теми «Квадратний корінь. Арифметичний квадратний корінь»; ✓ файли MP4 – візуалізація текстових задач-анімацій з теми «Квадратний корінь. Арифметичний квадратний корінь».	
--	--	---	--

		КВАДРАТНІ РІВНЯННЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – теоретичний матеріал про квадратні рівняння; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Квадратні рівняння. Неповні квадратні рівняння»; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Застосування теореми Вієта»; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Квадратний тричлен. Розкладання квадратного тричлена на лінійні множники»; ✓ файли MP4 – пояснення розв’язування завдань з теми «Рівняння, що зводяться до квадратних»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з теми «Квадратні рівняння. Неповні квадратні рівняння»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з теми «Формула коренів квадратного рівняння»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з теми «Застосування теореми Вієта»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з теми «Квадратний тричлен»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з теми «Рівняння, що зводяться до квадратних»; ✓ файли MP4 – завдання для роботи з теми «Розв’язування задач за допомогою квадратних рівнянь»; ✓ файли MP4 – математичні диктанти з теми «Квадратні рівняння»; ✓ файли MP4 – завдання для актуалізації опорних знань з теми «Квадратні рівняння. Неповні квадратні рівняння. Формула коренів квадратного рівняння»; ✓ файли MP4 – завдання для актуалізації опорних знань з теми «Теорема Вієта. Квадратний тричлен. Розв’язування рівнянь, які зводяться до квадратних рівнянь. Раціональні рівняння як математичні моделі реальних ситуацій рівняння»; ✓ файли MP4 – візуалізація текстових STEM-задач з теми «Квадратні рівняння»; ✓ файли MP4 – візуалізація текстових задач-анімацій з теми «Квадратні рівняння». ІСТОРИЧНІ ВІДОМОСТІ Навчально-дидактичний 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 історію виникнення геометричних фігур, тіл; ✓ файли MP4 – для демонстрацій до тем: «Функції, рівності, нерівності, степені». БІОГРАФІЇ ВІДОМИХ УЧЕНИХ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для ознайомлення з видатними вченими античності; ✓ файли MP4 – для ознайомлення з видатними математиками середньовіччя; ✓ файли MP4 – для ознайомлення з біографіями математиків сучасності; ✓ файли MP4 – для ознайомлення з українськими видатними математиками.	
--	--	---	--

	Геометрія 8 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з геометрії для 8-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. ПОВТОРЕННЯ ЗА 7 КЛАС Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Взаємне розміщення прямих на площині»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Трикутник»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Коло і круг». ЧОТИРИКУТНИКИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Чотирикутник та його елементи»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Види чотирикутників»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Вписані та описані чотирикутники»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Теорема Фалеса». ПОДІБНІСТЬ ТРИКУТНИКІВ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Ознаки подібності трикутників»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Застосування подібності трикутників». РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ПРЯМОКУТНИХ ТРИКУТНИКІВ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Теорема Піфагора»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника». МНОГОКУТНИКИ. ПЛОЩІ МНОГОКУТНИКІВ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Многокутник та його елементи»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Площа чотирикутника»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Метод площ як засіб розв'язування задач». ІСТОРИЧНІ ВІДОМОСТІ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрацій про історію виникнення геометричних фігур, тіл. БІОГРАФІЇ ВІДОМИХ УЧЕНИХ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для ознайомлення з видатними вченими античності; ✓ файли MP4 – для ознайомлення з видатними математиками середньовіччя; ✓ файли MP4 – для ознайомлення з біографіями математиків сучасності; ✓ файли MP4 – для ознайомлення з українськими видатними математиками.	
--	---	---	--

	Біологія 8 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з біології для 8-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 актуалізації основних понять і знань, здобутих у попередніх класах. ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ ЯК БІОЛОГІЧНА СИСТЕМА Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: ✓ файли МР4 – для демонстрації з теми «Людина – біологічна система»; ✓ файли МР4 – для демонстрації з теми «Тканини. Системи органів, їх регуляція». РЕГУЛЯЦІЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: ✓ файли МР4 – для демонстрації з теми «Саморегуляція»; ✓ файли МР4 – для демонстрації з теми «Регуляція фізіологічних функцій». ОБМІН РЕЧОВИН. ЖИВЛЕННЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: ✓ файли МР4 – для демонстрації з теми «Процеси обміну речовин»; ✓ файли МР4 – для демонстрації з теми «Живлення. Потреби організму»; ✓ файли МР4 – для демонстрації з теми «Харчування і здоров'я»; ✓ файли МР4 – для демонстрації з теми «Травна система»; ✓ файли МР4 – для демонстрації з теми «Процеси травлення». ВНУТРІШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: ✓ файли МР4 – для демонстрації з теми «Кров. Лімфа»; ✓ файли МР4 – для демонстрації з теми «Кровотворення». ТРАНСПОРТ РЕЧОВИН Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі МР4 для організації навчання, а саме: ✓ файли МР4 – для демонстрації з теми «Серцево судинна система»; ✓ файли МР4 – для демонстрації з теми «Кровообіг»; ✓ файли МР4 – для демонстрації з теми «Лімфатична система»; ✓ файли МР4 – для демонстрації з теми «Порушення роботи серцево-судинної і лімфатичної систем».	
--	----------------------------------	--	--

		ДИХАННЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Дихання людини»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Дихальна система людини»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Зовнішнє дихання»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Транспорт дихальних газів»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Внутрішнє дихання»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Захворювання дихальної системи». ВИДІЛЕННЯ. ТЕРМОРЕГУЛЯЦІЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Будова і функції сечовидільної системи»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Регуляція процесів виділення»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Шкіра. Терморегуляція». ОПОРНО-РУХОВИЙ АПАРАТ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Будова та функції опорно-рухового апарату»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Робота і регуляція роботи м'язів»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Порушення роботи опорно-рухового апарату». ІМУННА РЕГУЛЯЦІЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Імунна регуляція»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Імунна система»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Імунітет. Імунна відповідь»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Дослідження імунної регуляції». ЕНДОКРИННА РЕГУЛЯЦІЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Ендокринна система»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Залози внутрішньої секреції»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Гормони»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Ендокринні порушення».	
--	--	---	--

		НЕРВОВА РЕГУЛЯЦІЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Нервова система: структура і організація»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Центральна нервова система»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Периферична нервова система»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Нервова регуляція, її дослідження». СЕНСОРНІ СИСТЕМИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Сприйняття інформації»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Око. Зоровий аналізатор»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Слуховий аналізатор»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Хеморецептори»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Механо-, термо- і больові рецептори». ПОВЕДІНКА ЛЮДИНИ. ВИЩА НЕРВОВА ДІЯЛЬНІСТЬ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Біологічні основи поведінки людини»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Психофізіологічні процеси. Емоції»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Свідомість. Мислення. Мова»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Психофізіологічна індивідуальність людини»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Сон. Біоритми». РОЗМНОЖЕННЯ ТА РОЗВИТОК ЛЮДИНИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Статева система людини»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Статеве дозрівання»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Індивідуальний розвиток людини»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Репродуктивне здоров'я».	
	Географія 8 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з географії для 8-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 про географічні дослідження у минулому та дослідження сучасності. ГЕОГРАФІЧНА КАРТА ТА РОБОТА З НЕЮ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Сучасні картографічні твори»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Топографічні карти».	

		ГЕОГРАФІЧНИЙ ПРОСТІР УКРАЇНИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Україна на політичній карті світу та Європи»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Географічне положення України»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Україна на карті годинних поясів»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Адміністративно-територіальний устрій України». ПРИРОДНІ УМОВИ ТА РЕСУРСИ УКРАЇНИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Природні умови»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Рельєф, тектонічна, геологічна будова, мінеральні ресурси»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Клімат і кліматичні ресурси»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Води суходолу та водні ресурси»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Ґрунти»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Рослинний та тваринний світ»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Природні комплекси (ландшафти)»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Природокористування та екологічна ситуація»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Природні ресурси як чинник суспільного розвитку». НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ТА СВІТУ ЛЮДИНИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Демографічні процеси в світі та Україні»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Розселення» ; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Трудові ресурси»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Етнічний та релігійний склад населення».	
	Фізика 8 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з фізики для 8-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. МЕХАНІЧНА РОБОТА ТА ЕНЕРГІЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Прості механізми»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Механічна робота та потужність»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Механічна енергія»; ✓ файли MP4 – відеозадачі з теми «Механічна робота, потужність, енергія».	

		ТЕПЛОВІ ЯВИЩА. ВНУТРІШНЯ ЕНЕРГІЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Основи молекулярно-кінетичної теорії будови речовини»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Явище дифузії»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Температура»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Внутрішня енергія та теплопередача»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Нагрівання та охолодження»; ✓ файли MP4 – відеозадачі з теми «Теплові явища. Внутрішня енергія».	
		ЗМІНА АГРЕГАТНИХ СТАНІВ РЕЧОВИН Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Властивості рідин»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Випаровування та конденсація»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Вологість повітря»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Плавлення та тверднення»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Згорання палива»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Теплові двигуни»; ✓ файли MP4 – відеозадачі з теми «Зміна агрегатних станів речовин».	
		ЕЛЕКТРИЧНІ ЯВИЩА. ЕЛЕКТРИЧНИЙ СТРУМ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Електричний заряд. Електричне поле»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Джерела електричного струму»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Сила струму, напруга, опір»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «З'єднання провідників»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Теплова дія електричного струму»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Електричний струм у різних середовищах»; ✓ файли MP4 – відеозадачі з теми «Електричні явища. Електричний струм».	
	Хімія 8 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з хімії для 8-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. ВСТУП. ПОВТОРЕННЯ ВИВЧЕНОГО У 7 КЛАСІ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Хімія – природнича наука»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Хімічна безпека»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Фізичні властивості речовин»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Хімічні явища».	

		ДОСЛІДЖУЄМО ГАЗИ ДОВКІЛЛЯ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Кисень. Оксиген. Озон»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Водень»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Вуглекислий і чадний гази»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Метан. Біогаз». ДОСЛІДЖУЄМО ХІМІЧНІ РЕАКЦІЇ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Загальні закономірності хімічних реакцій»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Кількість речовини»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Керування хімічними реакціями». ДОСЛІДЖУЄМО Й УПОРЯДКОВУЄМО ХІМІЧНІ ЕЛЕМЕНТИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Будова атома. Періодична система»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Періодичний закон». ДОСЛІДЖУЄМО ЗВ'ЯЗКИ МІЖ АТОМАМИ, МОЛЕКУЛАМИ, ЙОНАМИ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Хімічний зв'язок»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Взаємозалежність будови, складу і властивостей речовин». ДОСЛІДЖУЄМО БУДОВУ, ВЛАСТИВОСТІ, ЗАСТОСУВАННЯ МЕТАЛІВ І СПЛАВІВ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Будова і властивості металів»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Добування і використання металів і їх сплавів».	
	Історія України 8 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з історії України для 8-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. ВСТУП. РАННЬОМОДЕРНА ДОБА В ІСТОРІЇ УКРАЇНИ І ЛЮДСТВА Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Середньовіччя та його місце в історії людства та України»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Періодизація Нового часу як періоду розвитку людства»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Україна в контексті Ранньомодерної епохи»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Історичні джерела Ранньомодерної доби».	

		ЗЕМЛІ УКРАЇНИ У XVI – ПЕРШІЙ ПОЛОВИНІ XVII СТ. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Статус українських земель у складі Польського королівства в першій половині XVI ст.»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Статус українських земель у складі Великого князівства Литовського в першій половині XVI ст.»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Статус українських земель у складі Великого князівства Московського / Московського царства в першій половині XVI ст.»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Статус українських земель у складі Османської імперії в першій половині XVI ст.»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Статус українських земель у складі Священної Римської імперії та Молдавського князівства в першій половині XVI ст.»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Люблінська унія 1569 р. Суб’єктність українських воєводств у Речі Посполитій»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Соціальна структура населення українських земель у XVI – першій половині XVII ст.» ; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Другий та Третій Литовські статuti. Шляхетське судочинство»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Міста як простір взаємодії різних станів, етнічних і релігійних груп»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Вплив Реформації і Контрреформації на релігійну ситуацію в українських землях Речі Посполитої»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Господарське життя міст: цехи, торгівля»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Раннє Відродження». СТАНОВЛЕННЯ УКРАЇНСЬКОГО КОЗАЦТВА (XVI – ПЕРША ПОЛОВИНА XVII ст.) Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Походження українського козацтва. Запорозька Січ»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Походи запорозьких козаків у володіння Кримського ханства та Османської імперії»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Участь запорозького та реєстрового козацтва у війнах Речі Посполитої»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Козацькі повстання»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Взаємовідносини козацької, кримськотатарської та турецької спільнот».	
--	--	--	--

		КОЗАЦЬКА РЕВОЛЮЦІЯ СЕРЕДИНИ XVII ст. ВІЙНА ЗА СУВЕРЕНІТЕТ КОЗАЦЬКОЇ ДЕРЖАВИ ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ XVII ст. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Передумови і причини козацької революції»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Події 1648 р.»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Події 1649 р. Зміна характеру повстання.»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Події 1650–1653 рр.»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Зовнішня політика: в пошуках союзників»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Гадяцька угода. Московсько-українська війна»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Передумови, причини і перебіг «Руїни»»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Спроби об'єднання Лівобережної та Правобережної Гетьманщини»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Козацька Україна в системі міжнародних відносин». КОЗАЦЬКА УКРАЇНА (ГЕТЬМАНЩИНА) ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ XVII – ПОЧАТКУ XVIII ст. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Модель і структура козацької держави»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Зміна політичної еліти»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Соціальні групи в середовищі козацтва»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Особливості козацького господарювання»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Правове і соціальне становище селянства»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Міста та їхні спільноти»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Становище православної церкви та її духовенства»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Правобережне козацтво»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Слобідська Україна. Запорозжя».	
--	--	---	--

	УКРАЇНА ТА РАННЬОМОДЕРНІ ІМПЕРІЇ XVIII ст. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Гетьманщина в період Івана Мазепи»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Конституція Пилипа Орлика»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Нова Січ. Спроба реформування Гетьманщини»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Остаточна ліквідація Росією автономії Гетьманщини і Слобідської України»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Ліквідація Росією Запорозької Січі»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Політична культура козацької старшини»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Втручання Російської імперії у внутрішні справи Речі Посполитої»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Коліївщина»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Гетьманщина як частина Речі Посполитої»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Опришківський рух. Гайдамаки»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Греко-католицька церква як ресурс української ідентичності»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Становище Кримського ханства»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Становище Закарпаття»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Перший, другий, третій поділи Речі Посполитої»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Розвиток української культури другої половини XVII – XVIII ст.»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Вплив української культури та її діячів на розвиток Московського царства»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Рідний край за Ранньомодерної доби». ІСТОРІЯ УКРАЇНИ І ЛЮДСТВА У КОНТЕКСТІ РАННЬОГО НОВОГО ЧАСУ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Особливості історичного розвитку людства в епоху Раннього Нового часу»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Здобутки українського суспільства у Ранньомодерну добу»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Внесок України у розвиток європейської цивілізації».	
--	---	--

	Всесвітня історія 8 клас	Мультимедійний навчально-дидактичний матеріал з всесвітньої історії для 8-го класу, який відповідає Державному стандарту базової середньої освіти, Типовим навчальним модельним програмам. ВСТУП. РАННЬОМОДЕРНА ДОБА В ІСТОРІЇ ЛЮДСТВА Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Середньовіччя та його місце в історії людства та України»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Криза європейського Середньовіччя»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Періодизація та особливості Нового часу (Модерної доби) як періоду розвитку людства»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Україна в контексті Ранньомодерної епохи»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Історичні джерела Ранньомодерної доби». ВЕЛИКІ ГЕОГРАФІЧНІ ВІДКРИТТЯ: ЗУСТРІЧ ЦИВІЛІЗАЦІЙ. ЗАРОДЖЕННЯ КАПІТАЛІСТИЧНИХ ВІДНОСИН Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Цивілізації доколумбової Америки»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Великі географічні відкриття: передумови, причини, хід та наслідки»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Завоювання європейцями Нового світу»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Виникнення колоніальних імперій»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Вплив Великих географічних відкриттів на світобачення, суспільне та повсякденне життя населення Європи та Нового світу»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Становлення капіталістичних відносин». СВІТ ІДЕЙ. ВІДРОДЖЕННЯ. РЕФОРМАЦІЯ. БАРОКО Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Гуманізм. Високе Відродження»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Реформація та Контрреформація в Європі»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Прояви Реформації та Контрреформації в Україні»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Єзуїти. Тридентський собор»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Релігійні війни в Німеччині та Франції. Аугсбурзький релігійний мир»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Культура Бароко. Українське бароко»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Народження нової європейської науки».	
--	---------------------------------	---	--

		ЗАХІДНА І ЦЕНТРАЛЬНА ЄВРОПА В XVI–XVIII ст. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Абсолютна монархія у Франції та інших країнах Європи»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Габсбурги та їх володіння»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Національно-визвольна війна в Нідерландах»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Англія в XVI–XVIII ст.»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Річ Посполита в XVI–XVIII ст.»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Тридцятилітня війна»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Вестфальська система міжнародних відносин». ОСМАНСЬКА ІМПЕРІЯ. ДЕРЖАВИ СХІДНОЇ ЄВРОПИ В XVI–XVIII ст. Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Османська імперія в XVI–XVIII ст.»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Кримське ханство»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Взаємодія української, османської, кримськотатарської спільнот у XVI–XVIII ст.»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Московське царство XVI – XVII ст.»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Військові спільноти»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Українське козацтво – колиска майбутньої державності». ЕПОХА ПРОСВІТНИЦТВА. ПОЧАТОК МОДЕРНІЗАЦІЇ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Індустріальна (промислова) революція»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Демографічні процеси, міграція населення та «революція цін»»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Просвітництво»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Культура і мистецтво доби Просвітництва»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Освічений абсолютизм»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Російська імперія в другій половині XVIII ст.»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Міжнародні відносини»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Поділи Речі Посполитої. Доля українських земель»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Колонії Великої Британії в Північній Америці»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Утворення Сполучених Штатів Америки». СВІТ СХІДНИХ ЦИВІЛІЗАЦІЙ У XVI–XVIII ст. (оглядово) Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Індія, Китай, Японія та Персія у XVI–XVIII ст.»; ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Особливості суспільного, релігійного та культурного життя».	
--	--	---	--

		ІСТОРІЯ ЛЮДСТВА ТА УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ РАНЬОГО НОВОГО ЧАСУ Навчально-дидактичний матеріал представлений у форматі MP4 для організації навчання, а саме: ✓ файли MP4 – для демонстрації з теми «Особливості історичного розвитку людства в епоху Раннього Нового часу».	
		МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ КЛАС БЕЗПЕКИ Дидактичний матеріал подано 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.	
--	-------------------	--	--

5) обґрунтування очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення

Очікувана вартість закупівлі: 499 750,000 грн. з ПДВ

Очікувана вартість предмету закупівлі визначено відповідно до «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275 шляхом моніторингу цін на дані послуги, отриманих комерційних пропозицій, визначення потреби з урахуванням використання у минулих періодах та тарифів постачальника.