

*Регіональна діалог-сесія:
«Використання елементів STEM-освіти
на уроках НУШ»*

*З досвіду роботи Кушугумської гімназії «Інтелект»
Кушугумської селищної ради
Запорізького району Запорізької області*

05 березня 2024

You are screen sharing Stop share

Zoom Meeting You are viewing Ірина Забайворога's screen View Options

Світлана Фокша Ірина Забайворога Гура Тетяна Запорізька Любов Єсіна Вікторія Юрївна Марина

STEM

це сучасна освітня технологія, яка зараз ще не повністю вивчена, а тому виникає чимало питань у педагогічних працівників щодо її реалізації.

Команда педагогів Кушугумської гімназії «Інтелект» впевнена, що, поєднуючи різні науки та погляди на реальність, STEM-освіта вчить дітей жити у світі, що стрімко розвивається; легко і швидко адаптуватись до новітніх

17°C Sunny 14:11 05.04.2024

Zoom Meeting You are viewing Iryna Zabyvorota's screen View Options

Світлана Фокша Ірина Забейворота Гуря Тетяна, Запорізь... Любов Єсіна Вікторія Юрївна Марина

Recording...



це сучасна освітня технологія, яка зараз ще не повністю вивчена, а тому виникає чимало питань у педагогічних працівників щодо її реалізації.

Команда педагогів Кушугумської гімназії "Інтелект" впевнена, що, поєднуючи різні науки та погляди на реальність, STEM-освіта вчить дітей жити у світі, що стрімко розвивається; легко і швидко адаптуватись до новітніх



Unmute Stop Video Security Participants 261 Chat Share Screen Pause/Stop Recording Show Captions Polls Reactions Apps Whiteboards Notes More Leave

Пошук 17°C Sunny 14:11 05.04.2024

Zoom Meeting You are viewing Iryna Zabyvorota's screen View Options

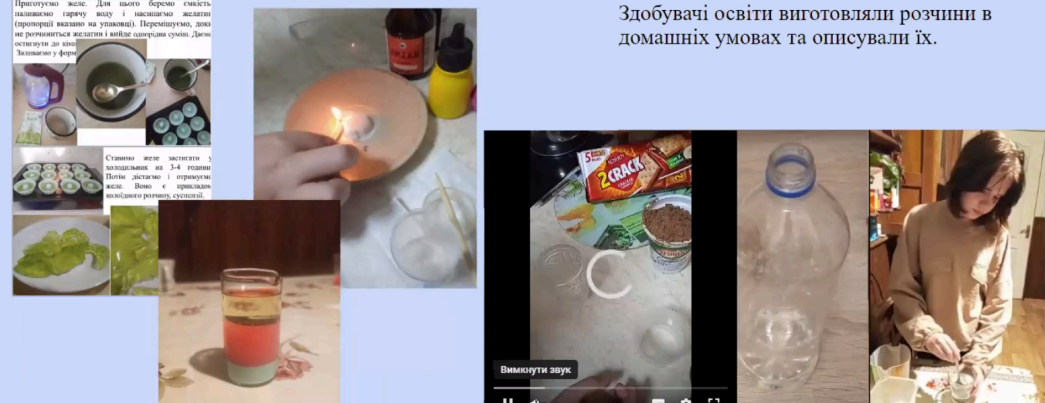
Світлана Фокша Ірина Забейворота Гуря Тетяна, Запорізь... Оксана Кудлай Наталія Назаренко Вікторія Юрївна

Recording...

Домашній хімічний експеримент – це дослід, які учні самостійно виконують в домашніх умовах за завданням вчителя.

Хімія 7 клас НУШ
Тема: «Розчини. Дисперсні системи»

Здобувачі освіти виготовляли розчини в домашніх умовах та описували їх.



Прогріємо воду. Для цього беремо скляку наливемо гарячу воду і напачимо ласати (пропорції вказано на упаковці). Перемішуємо, доки не розчиниться желатин і вийде однорідна суміш. Діємо наступні до кроку 3. Виливаємо у форму.

Синьому желе застигає і застигає за 3-4 години. Після застигання і перемішуємо желе. Воно є кристалом величезної розміру, кристалом.

Вимкнути звук

Unmute Stop Video Security Participants 269 Chat Share Screen Pause/Stop Recording Show Captions Polls Reactions Apps Whiteboards Notes More Leave

Пошук 18°C Sunny 14:20 05.04.2024

Zoom Meeting

You are viewing Ірина Забейворота's screen View Options

Світлана Фокша Ірина Забейворота Гура Тетяна_Запорізь... Оксана Кудлай Наталія Назаренко Вікторія Юрїївна

Recording...

Einstein-лабораторія - це сучасний комплекс цифрових лабораторних приладів, що відкриває нові можливості для викладання хімії. Учні краще розуміють теоретичний матеріал, коли він підкріплений практичними дослідями та візуалізаціями.



Unmute Stop Video Security Participants 269 Chat Share Screen Pause/Stop Recording Show Captions Polls Reactions Apps Whiteboards Notes More

Пошук 18°C Sunny 14:22 05.04.2024

Запис... Ви просматриваете экран Ірина Забейворота Настройки просмотра Вид

«ФІЗИКА» – 7 клас НУШ
Міні проєкт: «Виготовлення ареометра в домашніх умовах»



Речовини з меншою густиною, ніж у воді, спливають (олія на поверхні води)






Тіло, занурене у рідині різної густини, тоне там, де густина рідини менша.



47

Ірина Забейворота Гура Тетяна_Запорізь... Ворушилова... Ворушилова Інна Іва... Світлана Фокша Ірина Швачко Оксана Кудлай Ірина Швачко iPhone (3) Марина Пашетнева Юлія Во... Людмила Канарадзе Чистякова Анна Олійник Valentina Оленіч Ольга

Включити звук Остановити видео Безопасность Участники 279 Чат Демонстрация экрана Реакции Перевод Приложения Доски сообщений Примечания Дополнительно Завершить

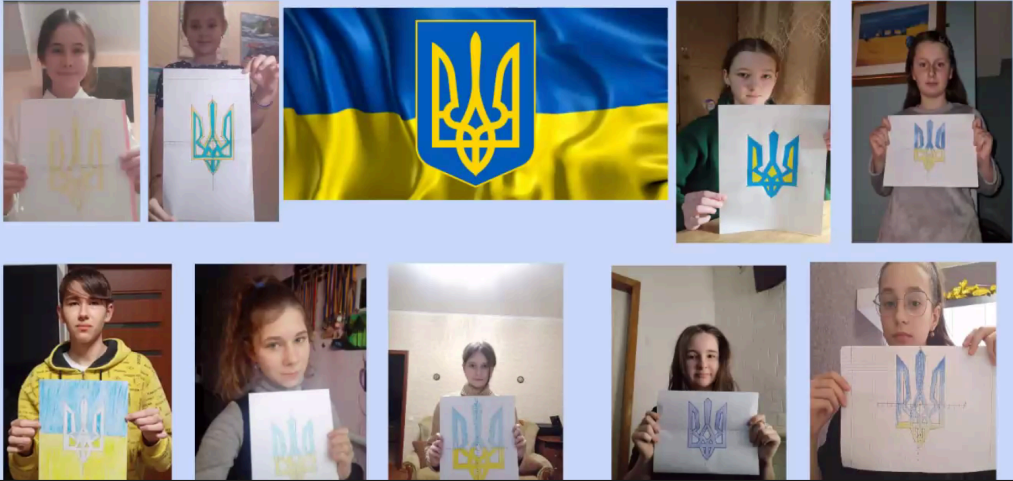
Zoom Meeting

You are viewing Ірина Забейвора's screen View Options

Світлана Фокша Ірина Забейвора Людмила Канададзе Анна Олійник Ворушилова Інна Іванівна Гура Тетяна Запорізька

Recording...

Учні працювали над проєктом "Герб України "

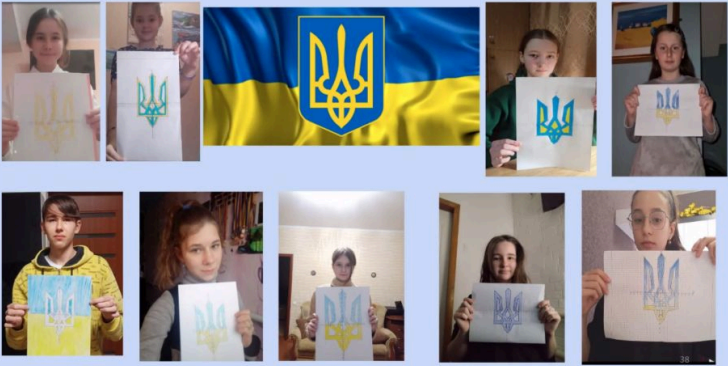


Unmute Stop Video Security Participants 280 Chat Share Screen Pause/Stop Recording Show Captions Polls Reactions Apps Whiteboards Notes More

Пошук 18°C Sunny 14:38 05.04.2024

Запис... Вы просматриваете экран Ірина Забейвора Настройки просмотра Вид

Учні працювали над проєктом "Герб України "



Ірина Забейвора Гура Тетяна Запорізька Ворушилова Інна Іванівна

Світлана Фокша Оксана Кудлай Ірина Швачко

Світлана Сур Марина Тетяна Перебийнос

Пашетнева Юлія Во... Людмила Канададзе Чистякова

Анна Олійник Valentina Марина Мельникова

Оленіч Ольга Стелла Жучкова iPhone (3)

Андрій Чернікова Людмила... Світлана Гула

Включити звук Остановити відео Безопасность Учасники 279 Чат Демонстрація екрана Реакції Перевод Приложения Доски повідомлень Примічання Дополнительно Завершити

Zoom Meeting You are viewing Ірина Забейвора's screen View Options

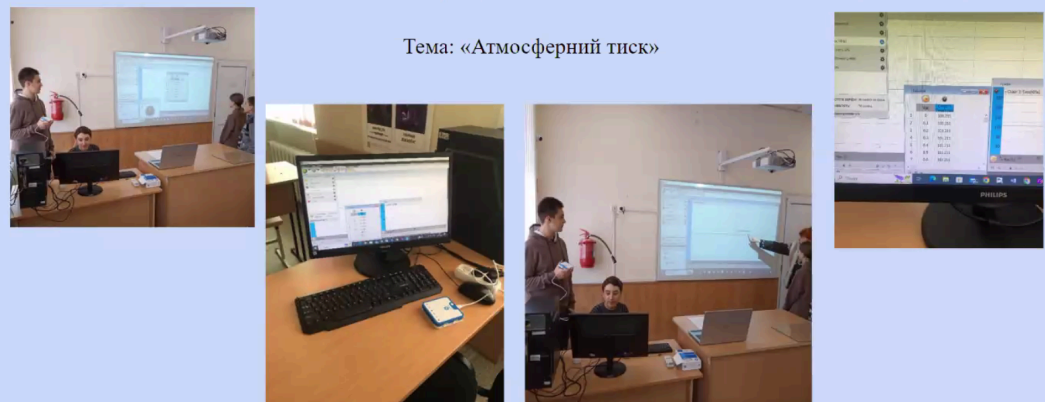
Світлана Фокша Ірина Забейвора Людмила Канарадзе Анна Олійник iPhone (3) Ворушилова Інна Іван...

Recording...

Використання цифрової лабораторії Einstein на уроках фізики під час змішаного навчання

Під час вивчення відповідних тем діти визначають частоту серцевих скорочень, температуру повітря, вологість, тиск, освітленість, фіксують показання ультрафіолетового випромінювання.

Тема: «Атмосферний тиск»



Unmute Stop Video Security Participants 280 Chat Share Screen Pause/Stop Recording Show Captions Polls Reactions Apps Whiteboards Notes More Leave

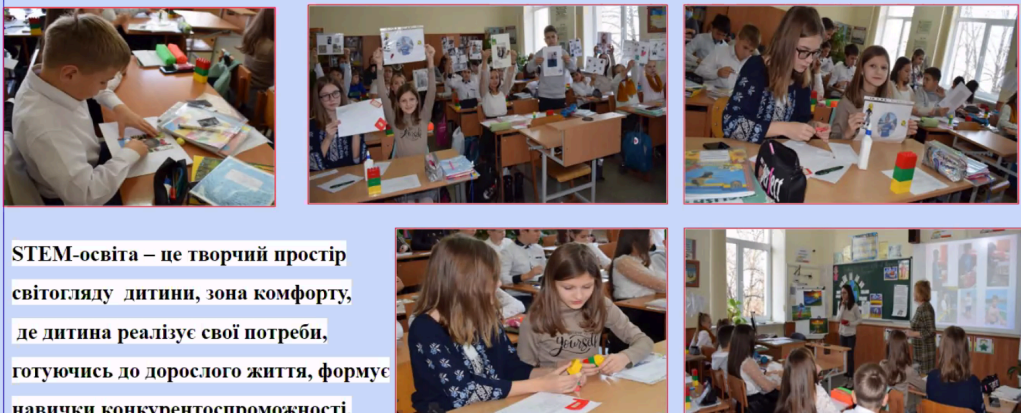
Пошук 18°C Sunny 14:45 05.04.2024

Zoom Meeting You are viewing Ірина Забейвора's screen View Options

Світлана Фокша Ірина Забейвора Valentyna Khvostenko iPhone (3) Ворушилова Ін... Наталья Коса

Recording...

Захист міні-проектів з теми "Мої захоплення"



STEM-освіта – це творчий простір світогляду дитини, зона комфорту, де дитина реалізує свої потреби, готуючись до дорослого життя, формує навички конкурентоспроможності.

Unmute Stop Video Security Participants 279 Chat Share Screen Pause/Stop Recording Show Captions Polls Reactions Apps Whiteboards Notes More Leave

Пошук 18°C Sunny 14:51 05.04.2024

Zoom Meeting

You are viewing Iryna Zabyvorota's screen

View Options

iPhone (3)

Ворушилова Ін...

Наталья Коса

Світлана Фокша

Iryna Zabyvorota

Valentyna Khvostenko

iPhone (3)

Ворушилова Інна Іван...

Наталья Коса

Recording...

280

Chat

Share Screen

Pause/Stop Recording

Show Captions

Polls

Reactions

Apps

Whiteboards

Notes

More

Unmute

Stop Video

Security

Participants

280

Chat

Share Screen

Pause/Stop Recording

Show Captions

Polls

Reactions

Apps

Whiteboards

Notes

More

Leave

Тема "Покупки" (презентація "власного" магазину)
Діти – в ролі дизайнерів та підприємців





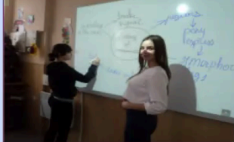


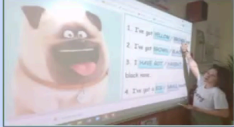


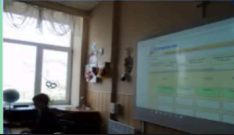




Використання інтерактивної дошки







Пошук

18°C Mostly sunny

14:55 05.04.2024

Zoom Meeting

Valentyna Khvo... iPhone (3) Наталья Коса

Світлана Фокша Ірина Забейвора Alina Zolotar Valentyna Khvostenko iPhone (3) Наталья Коса

Recording...

3. Анімація книг: Учні можуть створювати анімаційні відеоролики або інтерактивні книги, де вони ілюструють ключові моменти та персонажі зарубіжних літературних творів.

Скрапбукінг-це процес створення композиційних колажів, які складаються з різноманітних символів та зображень, що відображають тематику твору. Використання символів допомагає символів у глибокому розумінні героїв та сюжетних ліній твору, розкриває різні аспекти та ставлення учнів до літературного твору.

59

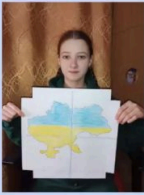
Пошук 18°C Mostly sunny 15:01 05.04.2024

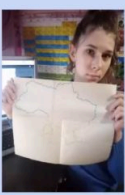
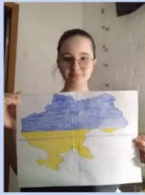
Запис... Ви просматриваете экран Ірина Забейвора Настройки просмотра Вид

Впровадження STEM - освіти на уроках математики.

Під час вивчення ТЕМ «Рисуємо по координатах», «Координатна площина» можна підійти творчо: за даними координатами точок намалювати знайому картинку. Такі завдання захоплюють дітей, зацікавлюють, і багато самі потім із задоволенням складають малюнки по координатах.

Використання STEM на практиці- це прекрасна можливість навчити учнів мислити та знаходити необхідну інформацію, вирішувати складні завдання, приймати рішення, організовувати співпрацю з іншими учнями та вчителями

Ірина Забейвора Гура Тетяна_Запоріж... Ворушилова Інна Іванів...

Попросить вкл...

Світлана Фокша Оксана Кудлай Ірина Швачко

Світлана Сур Марина Тетяна Перебийнос

Пашетнева Юлія Во... Людмила Канарадзе Чистякова

Анна Олійник Valentina Марина Мельникова

Оленіч Ольга Стелла Жучкова iPhone (3)

Андрій Чернікова Людмила... Світлана Гула

Включить звук Остановить видео Безопасность Участники 280 Чат Демонстрация экрана Реакции Перевод Приложения Доски сообщений Примечания Дополнительно Завершить

Zoom Meeting

Recording...

Valentyna Khvo... Наталія Коса

Світлана Фокша Ірина Забейвора Alina Zolotar Олена Valentyna Khvostenko Наталія Коса

Використання STEM-технологій на уроках української мови та літератури

«Лепбук»- інноваційний та сучасний засіб розвитку дітей



60

Пошук 18°C Mostly sunny 15:02 05.04.2024

Zoom Meeting

You are viewing Ірина Забейвора's screen View Options

Олена Alina Zolotar

Світлана Фокша Ірина Забейвора чистякова Мар'яна Андріана Ду... Олена Alina Zolotar

STEM освіта на уроках технологій та образотворчого мистецтва

Впровадження одного із напрямків STEM - STEAM (STEM + Art — мистецтво) в який нарівні з іншими інтегроване мистецтво. Його мета — показати, як взаємопов'язані наука, технології та мистецтво.

виготовлення квітів виставки творчості виготовлення фотозон та декорацій



Unmute Stop Video Security Participants 267 Chat Share Screen Pause/Stop Recording Show Captions Polls Reactions Apps Whiteboards Notes More Leave

Пошук 18°C Mostly sunny 15:10 05.04.2024

Zoom Meeting

Recording...

docs.google.com/presentation/d/1QULiSpKJIMFysULqA5mBgRlKFkFwys7/edit#slide=id.g2c2cce4944f_0_195

Перезапустити, щоб оновити дані

Усі закладки

Малювання портрету

Avatar Maker Конструктор аватарів <https://avatarmaker.com/>

Татуля Мамуля Я Молодший брат

Конструктор орнаментів та текстової вишивки

<https://ornament.name/?authuser=0>

Chrome Music Lab веб-сайт як інструмент для вивчення музики та її зв'язку з наукою, математикою, мистецтвом...

<https://musiclab.chromeexperiments.com/>

18°C Mostly sunny 15:15 05.04.2024

Запись... Ви просматриваете экран Ірина Забейвора

"Впровадження STEM освіти на уроках англійської мови: Злиття науки та мовленнєвих навичок"

STREAM = Science + Technology + Reading + Writing + Engineering + Arts + Mathematics (природничі науки, технологія, читання + письмо, інженіринг, мистецтво, математика).

Learn to Read

Interactive Worksheets For all Languages and Subjects

Включити звук Начати відео Безпечність Учасники 281 Чат Демонстрація екрана Реакції Перевод Приложения Доски сообщений Примечания Дополнительно Завершить

Ірина Забейвора

Гура Тетяна_Запорізька

Ворушилова Інна Іванівна

Світлана Фокша

Оксана Кудлай

Ірина Швачко

iPhone (3)

Марина

Valentyna Khvostenko

Людмила Канарадзе

Пашетнева Юлія Володимирівна

Анна Олійник

чистякова

Valentina

Оленіч Ольга

Стелла Жучкова

Андрій

Чернікова Людмила...

Світлана Гула

Кирилюк Юрій

Ірина Глінянко

Вы просматриваете экран Ирины Забейворота

Элементы STEM на уроках французской речи

Parles-vous français?

Використання гри Minecraft у навчальних цілях

Створення 3D моделі власної кімнати

Мари́на Андрі́вна Дубі́в

Включить звук Остановить видео Безопасность Участники 268 Чат Демонстрация экрана Реакции Перевод Приложения Доски сообщений Примечания Дополнительно Завершить

Zoom Meeting You are viewing Irina Zabeyvorota's screen View Options

docs.google.com/presentation/d/1QULiSpKJIMFysULqA5mBgRLKFWyqs7/edit#slide=id.g2c47040c324_0_17

НУШ STEM

Вчителям STEM-освіта дозволяє:

- Наочно передавати знання й навички, сприяти самостійності;
- Використовувати неординарні підходи в навчанні;
- Мотивувати та зацікавлювати учнів;
- Відкрити нові можливості для розвитку дитини.

Здобувачам освіти STEM-освіта дає можливість:

- Більш ефективно засвоєння навчального матеріалу;
- Комплексне розуміння предметів та процесів;
- Цікавий навчальний процес і мотивацію вчитися;
- Оригінальність, мислення поза шаблоном;
- Уміння формулювати дослідницьке питання та комплексно шукати рішення;
- Широкі можливості здобути престижну вищу технічну освіту в найкращих вишах країни та за кордоном та знайти високооплачувану роботу в STEM-сфері.

Unmute My Audio (Alt+A). Or you can simply press and hold the space bar to temporarily unmute.

Пошук 18°C Mostly sunny 15:19 05.04.2024

3 відгуками

Zoom Meeting

Recording...

Світлана Фокша Ірина Забейвора чистякова Гура Тетяна_Запорізь Людмила Бухаріна

docs.google.com/presentation/d/1QIUI5pKJIMfCysULqA5mBgRLKFWyqs7/edit#slide=id.g2c47040c324_0_17

Дидактичні матері...

Вчителям STEM-освіта дозволяє:

- Наочно передавати знання й навички, сприяти самостійності;
- Використовувати неординарні підходи в навчанні;
- Мотивувати та зацікавлювати учнів;
- Відходити від стандартних систем опіювання за відтворені знання, натомість – сприяти креативності.

Здобувачам освіти STEM-освіта дає можливість:

- Більш ефективно засвоєння навчального матеріалу;
- Комплексне розуміння предметів та процесів;
- Цікавий навчальний процес і мотивацію вчитися;
- Оригінальність, мислення поза шаблоном;
- Уміння формулювати дослідницьке питання та комплексно шукати рішення;
- Широкі можливості здобути престижну вищу технічну освіту в найкращих вишах країни та за кордоном та знайти високооплачувану роботу в будь-якій країні світу.

77

Meeting Chat

Елена Проценко to Everyone 15:19

Дякуємо ! Молодці! Чекаємо перемоги, щоб ще більше втілювати свої мрії!!!!

Лариса Черкасова to Everyone 15:19

Дякуємо за змістовні виступи!

Альона Хвостенко to Everyone 15:19

Дякуємо! Дуже цікаво та корисно

Володимир Поляков to Everyone 15:19

Молодці!!! Супер! Дякую.

Тимчук Вікторія to Everyone 15:20

Дякую! Інформація цінна

Овчар Олена to Everyone 15:20

Неймовірна робота. Дуже дякуємо за прекрасний захід. Ви молодці!

Людмила Земляна to Everyone 15:20

Молодці! Дякую за змістовні

Who can see your messages? Recording On

To: Everyone

Type message here...

18°C Mostly sunny 15:21 05.04.2024

Zoom Meeting

Recording...

Світлана Фокша Ірина Забейвора чистякова Гура Тетяна_Запорізь Людмила Бухаріна

docs.google.com/presentation/d/1QIUI5pKJIMfCysULqA5mBgRLKFWyqs7/edit#slide=id.g2c47040c324_0_17

Дидактичні матері...

Вчителям STEM-освіта дозволяє:

- Наочно передавати знання й навички, сприяти самостійності;
- Використовувати неординарні підходи в навчанні;
- Мотивувати та зацікавлювати учнів;
- Відходити від стандартних систем опіювання за відтворені знання, натомість – сприяти креативності.

Здобувачам освіти STEM-освіта дає можливість:

- Більш ефективно засвоєння навчального матеріалу;
- Комплексне розуміння предметів та процесів;
- Цікавий навчальний процес і мотивацію вчитися;
- Оригінальність, мислення поза шаблоном;
- Уміння формулювати дослідницьке питання та комплексно шукати рішення;
- Широкі можливості здобути престижну вищу технічну освіту в найкращих вишах країни та за кордоном та знайти високооплачувану роботу в будь-якій країні світу.

77

Meeting Chat

Овчар Олена to Everyone 15:20

Неймовірна робота. Дуже дякуємо за прекрасний захід. Ви молодці!

Людмила Земляна to Everyone 15:20

Молодці! Дякую за змістовну інформацію!

Вчитель to Everyone 15:20

Дякую, супер робота!

Юлія Данчишина to Everyone 15:20

Дякую !Дуже корисний досвід

Алла Онищук to Everyone 15:20

Дякую!!Класна робота!!

Александра Поснова to Everyone 15:20

Дякую

Олена to Everyone 15:20

Дякую!!!

Андрій to Everyone 15:20

Дуже змістовно, шановні ко. 4 New Messages

Who can see your messages? Recording On

To: Everyone

Type message here...

18°C Mostly sunny 15:21 05.04.2024

Zoom Meeting

Recording...

Світлана Фоक्षा Ірина Забейвора чистякова Гура Тетяна Запорізьк Людмила Бухаріна

docs.google.com/presentation/d/1QIUI5pKJIMFcyULqA5mBgRLKFWyqs7/edit#slide=id.g2c47040c324_0_17

Дідактичні матері...

Вчителям STEM-освіта дозволяє:

- Наочно передавати знання й навички, сприяти самостійності;
- Використовувати неординарні підходи в навчанні;
- Мотивувати та зацікавлювати учнів;
- Відходити від стандартних систем оцінювання за відтворені знання, натомість – сприяти креативності.

Здобувачам освіти STEM-освіта дає можливість:

- Більш ефективно засвоєння навчального матеріалу;
- Комплексне розуміння предметів та процесів;
- Цікавий навчальний процес і мотивацію вчитися;
- Оригінальність, мислення поза шаблоном;
- Уміння формулювати дослідницьке питання та комплексно шукати рішення;
- Широку можливість здобути престижну вищу технічну освіту в найкращих вишах країни та за кордоном та знайти високооплачувану роботу в будь-якій країні світу.

77

Meeting Chat

Світлана Фоक्षा to Everyone 15:20

Дякую!!!

Андрій to Everyone 15:20

Дуже змістовно, шановні колеги!!! Дякуємо за Вашу роботу!

Марина Миколаївна Братковська to Everyone 15:21

Дякую!!! Цікава робота.

Тетяна Юрченко to Everyone 15:21

Дякуємо, за цікаву інформацію

Ірина Ястребова to Everyone 15:21

Дякую!!!!

Юлія Геращенко to Everyone 15:21

Дякую за цікавий і корисний досвід

Соболь Анжела to Everyone 15:21

Щиро дякую!

Людмила Чикиковська to Everyone 15:21

Дуже змістовно, дякуємо!

4 New Messages

Who can see your messages? Recording On

To: Everyone

Type message here...

18°C Mostly sunny 15:22 05.04.2024

Zoom Meeting

Recording...

iPhone (3) Світлана Фоक्षा Наталія Назаренко Ірина Забейвора Тетяна Перебийнос

Гура Тетяна За...

Олена

Людмила Канададзе Анна Олійник Андрій

Любов Єсіна iPhone (Nataly) чистякова Ворущилова Ін...

Alina Zolotar

Ворущилова Інна Іванівна

Ірина Ястребова

Ірина Ястребова Пашетнева Юлія Володимирівна Кирилок Юрій

Оксана Дроздова Мар'яна Андріївна Дубів Оксана Кудлай Світлана Гула Лариса Черкасова

Meeting Chat

Світлана Фоक्षा to Everyone 15:20

Дякую!!!

Андрій to Everyone 15:20

Дуже змістовно, шановні колеги!!! Дякуємо за Вашу роботу!

Марина Миколаївна Братковська to Everyone 15:21

Дякую!!! Цікава робота.

Тетяна Юрченко to Everyone 15:21

Дякуємо, за цікаву інформацію

Ірина Ястребова to Everyone 15:21

Дякую!!!!

Юлія Геращенко to Everyone 15:21

Дякую за цікавий і корисний досвід!

Соболь Анжела to Everyone 15:21

Щиро дякую!

Людмила Чикиковська to Everyone 15:21

Дуже змістовно, дякуємо!

34 New Messages

Who can see your messages? Recording On

To: Everyone

Type message here...

18°C Mostly sunny 15:26 05.04.2024