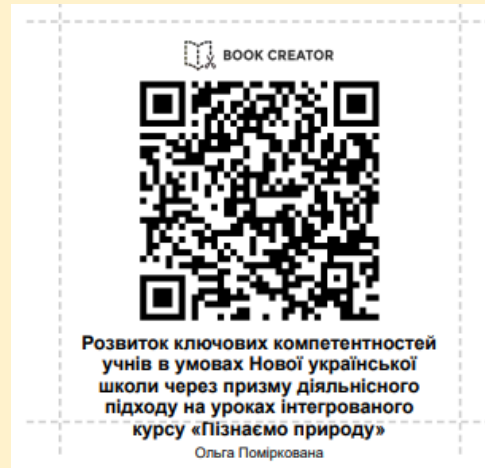
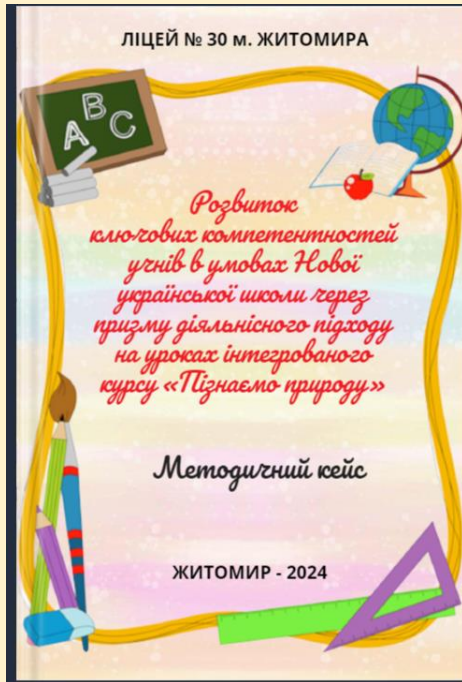




3 КЕЙС. МУЛЬТИМЕДІЙНИЙ КОНТЕНТ НА ПЛАТФОРМІ BOOK CREATOR



<https://read.bookcreator.com/ar>



Відео до уроку про Жака Ів Кусто

https://youtu.be/1JTrH_SBJik

<https://www.google...>

Гра "Дослідження океанів"

Дослідження оке...

Презентація уроку

Як досліджують океани

5_Океани.pptx

Тести до теми

ТЕСТ "ПЛАХЕТА..."

Презентація уроку

Як працює організм

7_Органи_Чуття....

Колекція вправ "Організм людини"

ОРГАНІЗМ ЛЮДИ...

Гімнастика для очей

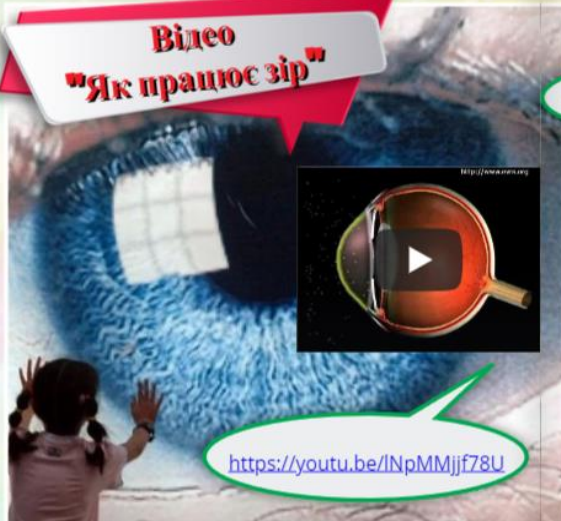
гімнастика для очей...

Тести до теми

ТЕСТИ "ОРГАНІ..."

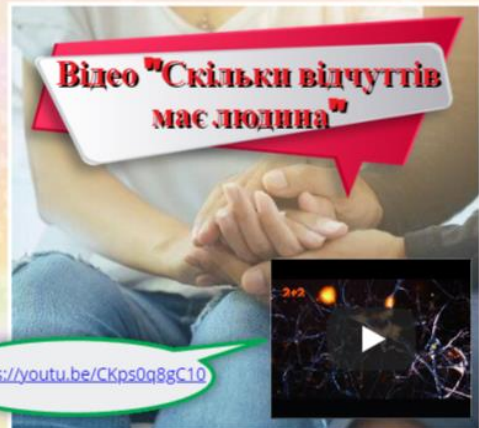
Відеоматеріал до уроку

Відео "Як працює зір"



<https://youtu.be/INpMMjJf78U>

Відео "Скільки відчуттів має людина"



<https://youtu.be/CKps0q8gC10>

Анімація "Як працює слух"



Як працює слух ...

Відеоматеріал до уроку

Відео "Як працюють смакові рецептори"



П'ять основних смаків:

- КИСЛЕ
- СЛОНЕ
- СЛОНЕ
- СЛОНЕ
- СЛОНЕ

<https://youtu.be/vcATe-6zLvQ>

Відео "Як людина відчуває запах"



<https://youtu.be/8i11FzvOqvw>

Відео "День нюху. Цікаві факти про вміння відчувати запахи"



День нюху: цікаві фак...

<https://tsp.ua/video/video-novini/den-nyuhu-cikavi-fakti-pro-vminnya-vidchuvati-zapahi.html>

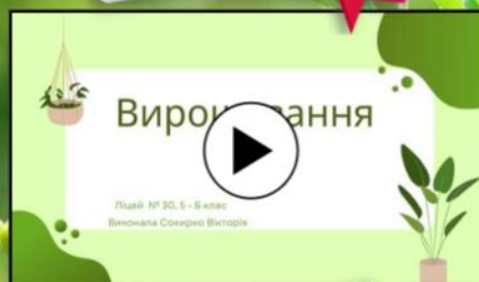
2.2. Результати дослідницької і проектної діяльності учнів.



Проект "Вирощування зеленої рослини"



Відео роботи учениці Сокирко Вікторії



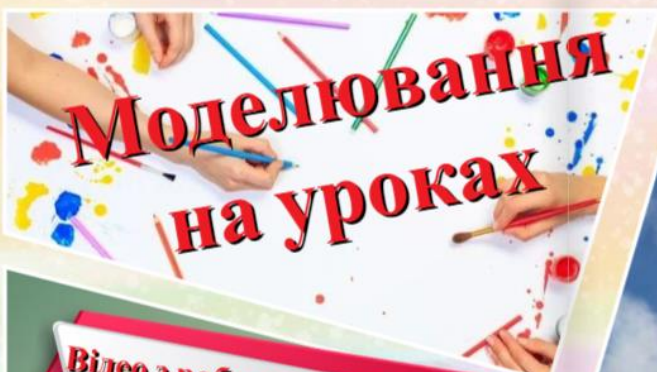
<https://drive.google.com/file/d/11zpAjQ8JOBXbyq-M6iyIVeF7PBxWDuq/view?usp=sharing>

Навчальне відео "Вирощуємо мікрозелень"



<https://youtu.be/nCheZmH5VrA>

Моделювання на уроках

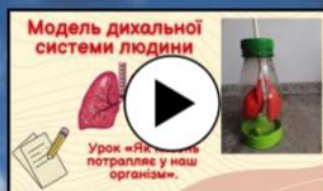


Відео з роботами учнів "Створюємо колекцію комах"

https://drive.google.com/file/d/1w_lby9EDooF12frAvu_koLBojXWrsY/view?usp=sharing



Відео з роботами учнів "Модель легень людини"



<https://drive.google.com/file/d/1vhUb55-PRY8vof3C9xdCFZLhDPdwfyB/view?usp=sharing>

Моделі внутрішньої будови Землі



2. 3. Місце ігрових форм на діяльнісно-орієнтованому уроці



Гра-пазли "Будова рослини"

3
4

Будова рослини - jigsaw puzzle С...

5

6

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=1abf3868b407>

Гра-пазли "Органи людини"

Опорно-дихальна

Органи людини - jigsaw puzzle С...

<https://www.jigsawplanet.com/?rc=play&pid=142520173af4>



Гра до Розділу 2 "Атоми і молекули"

АТОМИ І МО...

<https://learningapps.org/watch?v=proj2q3pn22>

Гра до Розділу 3 "Суходіл на планеті Землі"

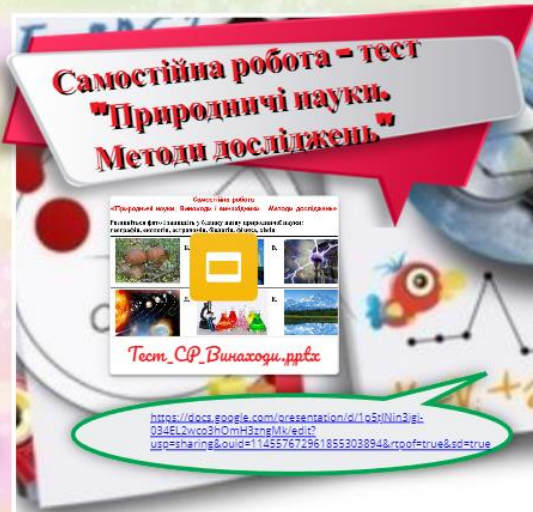
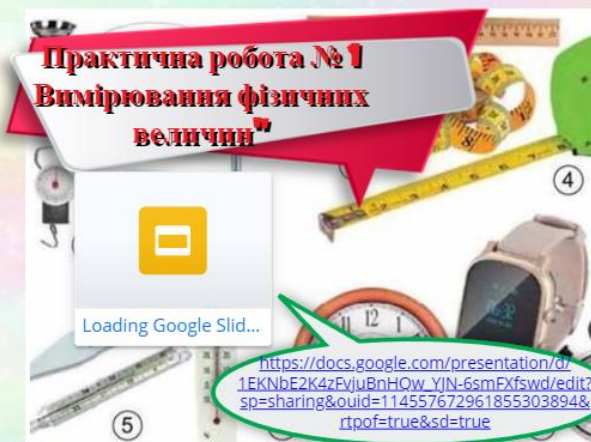
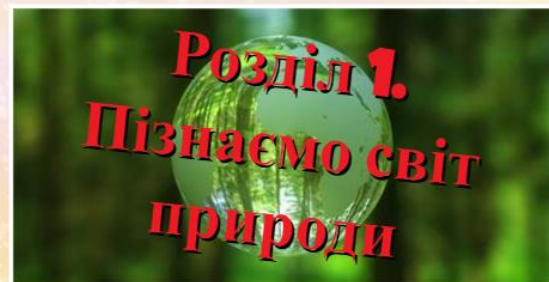
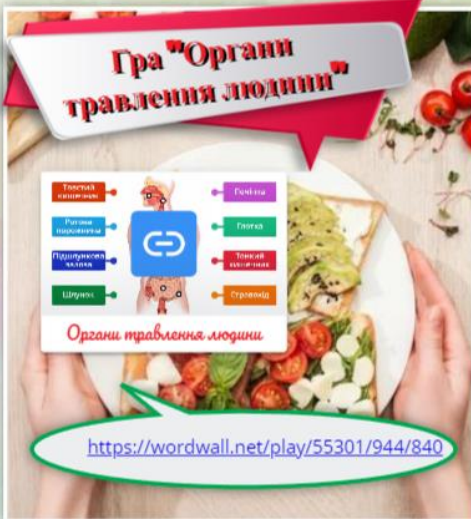
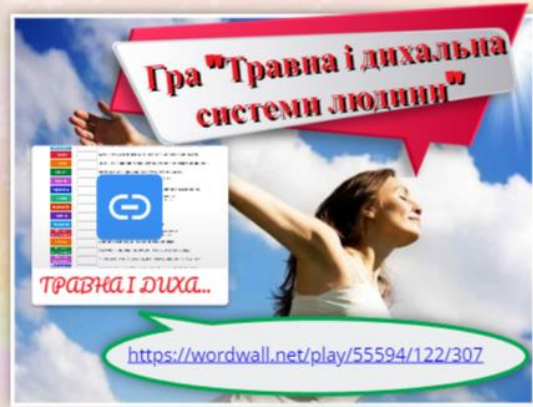
СУХОДИЛ ПЛАН...

<https://learningapps.org/watch?v=p1vaz8gb522>

Гра до Розділу 4 "Хребетні, безхребетні тварини"

ХРЕБЕТНІ Ї БЕ...

<https://learningapps.org/watch?v=pgg2m1mit23>



Тести на платформі **GOOGLE FORMS**

Тест до Розділу 4 "Безхребетні тварини"



ТЕСТ "БЕЗХРЕБ..."

<https://forms.gle/q77wWGxFB33jgrnU9>

Тести до Розділу 4 "Пізнаємо різноманіття організмів"



ТЕСТИ "ЖИВІ ОРГ..."

<https://forms.gle/9kDq9SdS2QQHwPT18>

Тест до Розділу 4 "Гриби, водорості, спорові"




ТЕСТ "БАКТЕР..."

<https://forms.gle/peMrxcKzSxiqjLVm7>

Тести до розділу 4, тема 7 "Таємниці організму людини"



Тести "Основні системи організму людини, частина I"



ТЕСТИ "ОСНОВНІ СИ..."

<https://forms.gle/j1QsGQDwE6kVVKF29>

Тести "Основні системи організму людини, частина II"



ТЕСТИ "ОРГАНІЗМ ..."

<https://forms.gle/2kVVbgDpBnERopqF6>



ЛІТЕРАТУРА

1. Антонів Г. Я. Творча майстерня вчителя математики. Школа. 2013. № 12. С. 23 – 31.
2. Богданова О., Прокопець Н. Ефективне використання онлайн-ресурсів у професійній діяльності вчителя біології. Педагогічне видання «Педагогічний вісник», № 1 – 2/2022. URL: https://znayshov.com/News/Details/pedahohichnyi_visnyk_1_2_2022 (дата звернення: 21. 12. 2023)
3. Голик О. В. Концепція сучасного уроку. URL: <http://20school.org.ua/metodskarbnychka/906-kontseptsiya-suchasnogo-uroku> (дата звернення: 12. 12. 2023).
4. Гура Т., Рома О. Діяльнісний підхід у базовій середній освіті: від педагогічної теорії до освітянської практики. Нова українська школа у базовій середній освіті; впевнені кроки Запорізької області; науково-методичний посібник/ відп. Ред. Т. Є. Гура; КЗ «ЗОШПО» ЗОР. Запоріжжя: ЗОШПО, 2022, 303 с. URL: https://kmopsy.blogspot.com/p/blog-page_91.html (дата звернення: 15. 11. 2023)
5. Закон України «Про освіту». – 320 с. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text> (дата звернення: 09. 11. 2023).
6. Національна стратегія розвитку освіти в Україні на період до 2021 року. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/344/2013#Text> (дата звернення 24. 11. 2023)
7. Пометун О. На урок з кубиком та квіткою (методи розвитку критичного мислення). [Електронний ресурс]. Освітня платформа «Критичне мислення». Режим доступу <https://www.criticalthinking.expert/usi-materialy/chy-pidemo-na-urok-z-kubykom-ta-kvitkoyu-metody-rozvytku-krytychnogo-myslennya/>
8. Пометун О. Що таке таксономія Блума і як вона працює на уроці. [Електронний ресурс]. Освітня платформа «Критичне мислення». Режим доступу <https://www.criticalthinking.expert/usi-materialy/shho-take-taksonomiya-bluma-i-yak-vona-pratsyuye-na-urotsi/>

9. Пометун О., Пироженко Л. Сучасний урок. Інтерактивні технології навчання. – К. «Видавництво А. С. К.», 200 с.
10. Попов В. Д. Інноваційна діяльність вчителя під час підготовки та проведення сучасного уроку географії. URL:
<http://www.soippo.edu.ua/index.php/5179-metodichnij-poradnik-z-geografiji-3>
11. Пушкарьова Т. О., Топузов О. М. Інтегративно-діяльнісна педагогіка. Монографія. – К. Педагогічна думка, 2019. URL:
https://undip.org.ua/wp-content/uploads/2021/07/integra_dial_2019.pdf
(дата звернення 12. 11. 2023)
12. Скрипник М. І. Шкільний урок XXI ст.: типи, проекти, аналіз: Нотатник педагога. URL: . <https://lib.iitta.gov.ua/pdf>
(дата звернення: 10. 11. 2023)