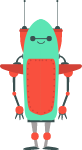
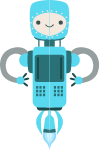
09.12.22 р. 3 клас

**Тема. Віртуальні бібліотеки, довідники, енциклопедії, словники, помічники**

**Очікувані результати навчання:**

4 ІФО 1-1.3-6 - називає оригінальні відповідники інформаційних та реальних моделей (глобус як модель Землі, автомобільні моделі, план приміщення тощо)

4 ІФО 4-3.2-3 - використовує програми, ігри та сайти, зважаючи на свій вік

**Поміркуйте**

Чи можуть роботи і програми замінити людей?

**Опрацюйте інформацію:**

Перегляньте цікаві відео:

<https://www.youtube.com/watch?v=siprQNCgmOY>

<https://www.youtube.com/watch?v=wjwoREJTJEQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=zATzxiarYFQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=yhGg6WhmBJI>

Переглянувши кілька моделей, які зображають роботу різних пристроїв/механізмів/роботів/винаходів, **поміркуйте**, які саме дії людей вони можуть замінити, і які - (поки що?) ні; чим перегляд віртуальної моделі відрізняється (є кращим чи гіршим) за оригінал?

**Відвідайте онлайн-лабораторію, та спробуйте відтворити життєвий цикл тварин:**

<https://www.ixl.com/science/grade-3/construct-animal-life-cycle-diagrams>

**Уявіть себе музикантом, створіть власну мелодію:**

<https://musiclab.chromeexperiments.com/Melody-Maker/>

**Перегляньте 3-D моделі споруд та будівель:**

<https://sketchfab.com/skeiron/models>

**Відпочиньте, зробіть зарядку:**

<https://www.youtube.com/watch?v=dOnDFDJA9D4>

**Відвідайте онлайн-екскурсії деяких видатних місць України:**

-Львівський театр <https://opera-theatre-lviv.virtual.ua/ua/3d-tour/>

-Підгорецький замок

<http://www.serwer1363362.home.pl/podhorce/tours/around_castle/around_castle.html>

-Пам'ятник засновникам Києва

<https://kyivmaps.com/ua/places/pamatnik-osnovatelam-kieva/street-view>

**Мандруйте світом за допомогою віртуальних подорожей від Google:**

<https://tsn.ua/special-projects/aroundtheworld/>