

Тема. Одним оком у майбутнє. Огляд конструкторів робототехніки

Очікувані результати заняття

після цього заняття потрібно вміти:

- пояснювати, як виглядає процес створення роботів;
- наводити приклади використання роботів у сучасному житті.

Поміркуйте

- Яким ти уявляєш життя на Землі у майбутньому?
- Як зміниться світ і життя людей?

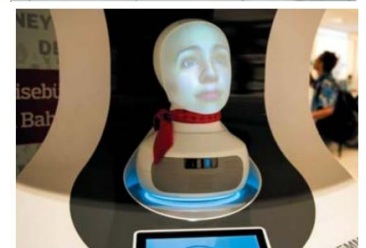
Ознайомтеся з інформацією

- ! 7 лютого відзначають Всесвітній день робототехніки. Термін «робот» уперше використав письменник Карел Чапек у 1920 році.

Сьогодні вчені передбачають, що інформаційні технології на стільки змінять наш світ, що це вплине на професії і життя людей на Землі.

Роботи займуть почесне місце в нашому житті і будуть супроводжувати людей практично у всіх сферах діяльності. У світі з'являться такі професії, як:

- інженер робототехніки – винаходить роботів, які допомагають людям виконувати різні види робіт на заводах і фабриках;
- інженер медичної робототехніки – створює роботів для лікування людей, проведення складних медичних операцій;
- спеціаліст для обслуговування роботів – виправляє помилки у їх роботі та лагодить технічні несправності.



Працюємо з підручником

- Перегляньте інформацію на с.102-104 підручника.
- Які професії роботів представлені на малюнках?
- Чи є роботи у вас вдома? Як вони працюють?

Хвилинка відпочинку

- Встаньте рівно.
- Порухайте руками, як робот 10 разів.
- Порухайте ногами, як робот, зробіть 10 кроків.
- Покліпайте очима, як робот.

Перегляньте відео

1. <http://inform1.yakistosviti.com.ua/>
2. <http://inform1.yakistosviti.com.ua/>
3. <https://youtu.be/vrxVNwQF-YA?si=T5MSPWi0sF8KVARd>

Завдання до відео

- Порівняйте звучання музичних творів у виконанні роботів (відео 1 і 2) та людини (відео 3).
- Зробіть висновки про якість звуку та емоційне забарвлення прослуханої у різних відеороликах музики.

Завдання на комп'ютері

Виконайте проєкт «Музикант» у середовищі [Мікробіт](#) за зразком у [відео](#)

Джерело

Інформатика. 4 клас/ О. В. Коршунова. – К.: Освіта, 2021