

EV3 Техніка

Урок 1. Бульдозер (пробне)

Транспорт, який використовують для земельних робіт, датчик кольору, цикл

Урок 2. Ножичний підйомник

Ножичний підйомник, способи керування, перемикач, логіка робота, цикл

Урок 3. Драгстер (гоночне авто)

Конструкторські ідеї в будівництві гоночних автомобілів, американський драгстер, зубчасті колеса, перемикач, логіка робота, цикл, датчик дотику, гіроскопічний датчик, середній двигун

Урок 4. Самоскид

Типи вантажних автомобілів та важких транспортних засобів, їх застосування, цикл, перемикач, логіка робота, середній двигун

Урок 5. Сонячна батарея

Альтернативні джерела енергії, стратегії збереження енергії, змінна, порівняння, цикл, перемикач, логіка робота, датчик кольору

Урок 6. Кран

Види кранів, принцип роботи крана, підйомно-транспортні механізми, цикл, перемикач, логіка робота

Урок 7. Торговий автомат

Автоматизація в великих містах, принцип роботи автоматизованих машин, цикл, перемикач, логіка робота

Урок 8. Вітряна труба

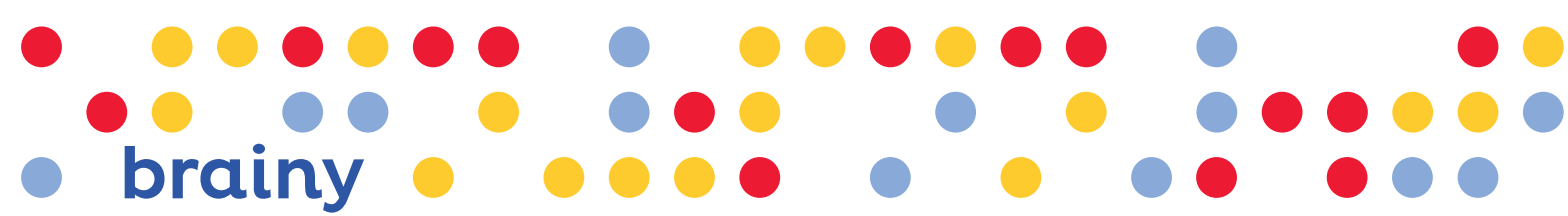
Історія вітроферм, на яких використовуються вітряні турбіни, їх переваги та недоліки, цикл, середній двигун

Урок 9. Гелікоптер

Переваги та недоліки гелікоптерів, сфери їх застосування, ультразвуковий датчик, цикл, середній двигун

Урок 10. Аероплан

Закони фізики, які допомагають літакам злітати, датчик відстані



EV3 Техніка

Урок 11. Вилковий підйомник

Датчик відстані (ультразвуковий), спеціальні навантажувачі, штабелери

Урок 12. Мотоцикл

Історія створення мотоциклу, дизайн мотоцикла, двоколійні машини, ультразвуковий датчик, середній двигун, цикл

Урок 13. Змагання

Змагання між учнями, цикл, датчик дотику, ультразвуковий датчик, перемикач, логіка робота