

В мире роботов

Внеклассное мероприятие для
обучающихся начальной школы

Подготовила учитель физики
Бочарова Ирина Викторовна

23.01.23г

Робот

Робот – автоматическое устройство,
созданное по принципу живого организма

Слово «робот» было придумано чешским писателем Карелом Чапеком и впервые использовано в его пьесе «Р.У.Р.» в 1920 году

Виды роботов

1. Промышленные
2. Бытовые
3. Для обеспечения безопасности
4. Медицинские
5. Боевые
6. Роботы исследователи
7. Игрушки



Робототехника

Робототехника опирается на

дисциплины:

Электроника;

Механика;

Кибернетика;

Телемеханика;

Информатика;

Радиотехника;

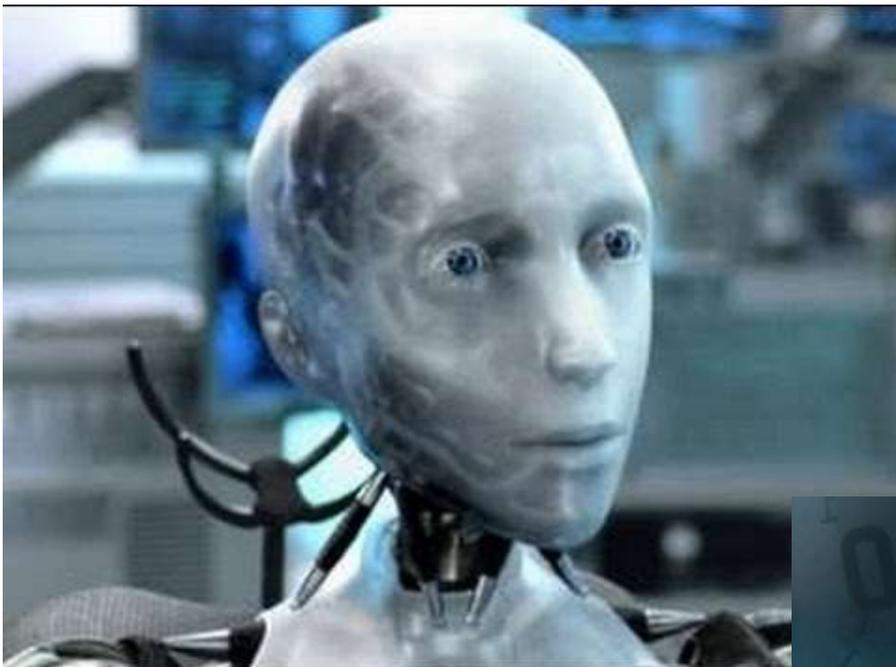
Электротехника



Медицинские роботы

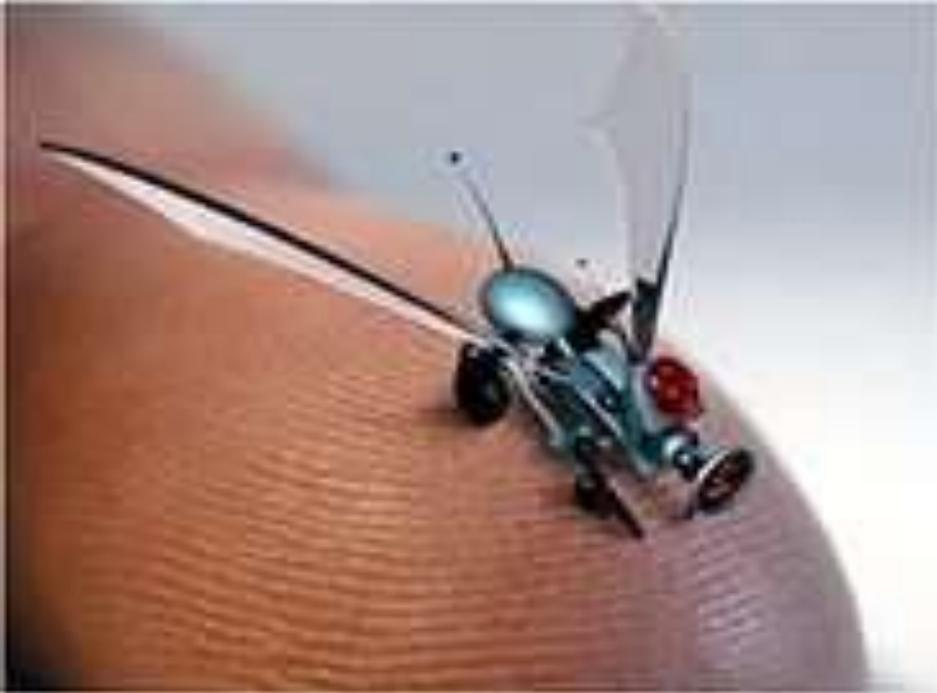


Андроид



Биороботы

Содержат живые ткани, но нет мозга



Промышленные роботы



Бытовые роботы



Боевые роботы



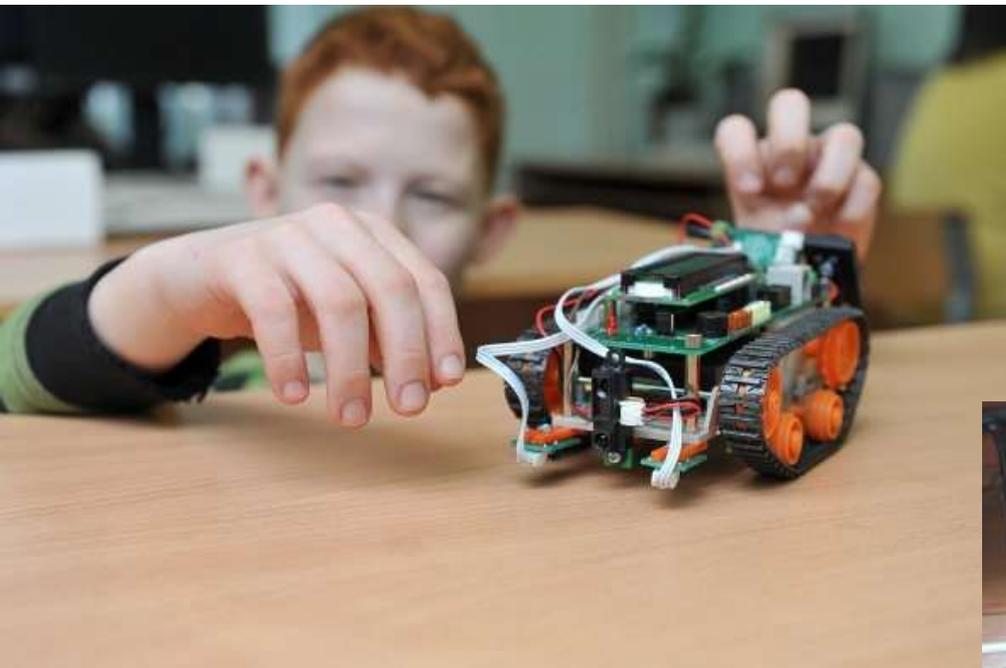
Роботы для обеспечения безопасности



Роботы исследователи



Роботы игрушки



Разминка



Стоит робот на дороге,
У него не гнутся ноги,
Может он махать руками,
Может он моргать глазами,
Может головой кивать,
Раз, два, три, четыре, пять.

Загадки



1



2



3



4

Детские роботы - игрушки

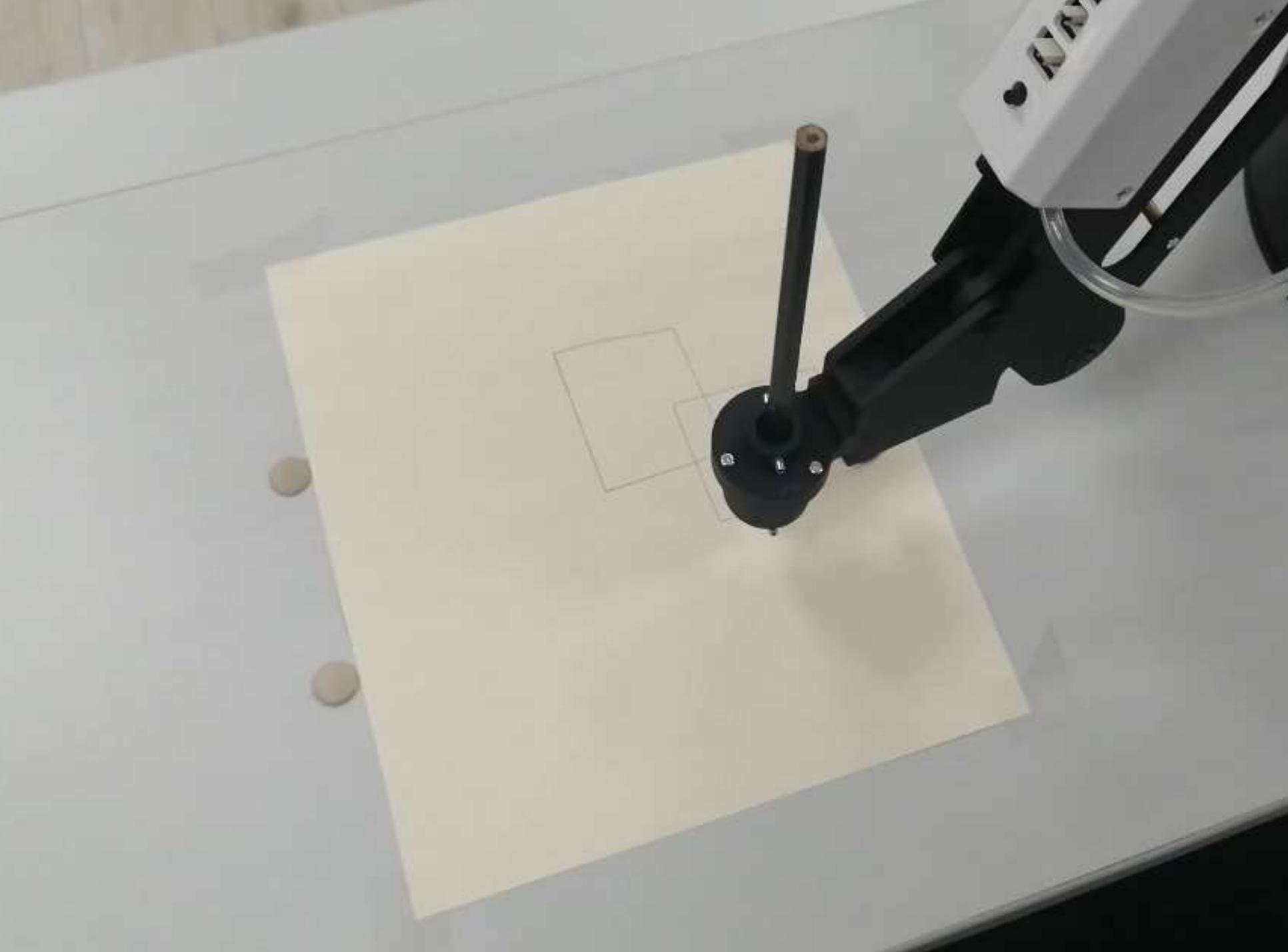
* Макробот



Робот трансформер *







Практическая работа

