

Повторение
пройденного
материала



1. Тема 11.
2. Повторение материала 2 урока.
3. План
Занятие 1

Ответы на вопросы.

Выполнение задач (1 на выбор самостоятельно).
небольшой кахут.

2 занятие

Выполнение задач (1 на выбор самостоятельно).

большой кахут (так как вопросов в первой половине занятия нет).

4. Ссылка в срм.



Refresh memory

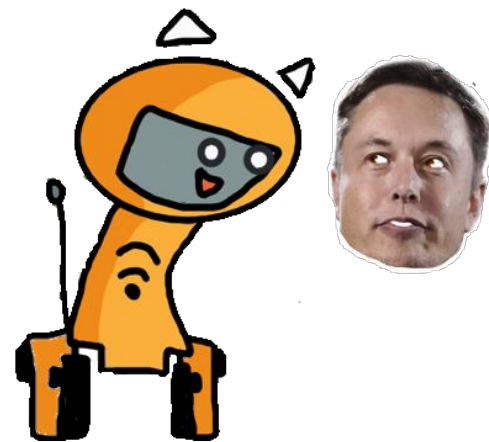
1. Кто может объяснить что такое электрический ток?
2. Что такое Arduino uno?
3. Какие есть порты?
4. Какие датчики мы изучили?
5. Что такое breadboard?
6. Какие основные «провода» есть у датчиков?



Вопрос от Илона Маска!!!

Злодей поставил бомбу которая взорвется через 2 минуты и только вы можете всех спасти так как только вы прошли курсы робототехники!!!

Зная что такое электрический ток, какие основные «провода» есть у датчиков и их назначение, как вы думаете, как обезвредить бомбу не взорвав ее ???



Задание: Smart home

Сделать прототип умного дома при помощи датчиков, которые были изучены ранее.



На выбор

1. Система умной поилки.
При обнаружении питомца оповещать владельца о том, что нужно покормить его.
2. Система умных штор. При дневном свете «открывать шторы».
3. Система smartlight. В зависимости от количества света в помещении включать нужное количество светодиодов на светодиодной ленте.
4. Пианино. Подключить несколько кнопок. Поставить им разную тональность (подумать как это сделать) и сыграть что-то интересное 😊



Kahoot!

