

Олимпиада для младших классов

«Взломай умный дом!»

13 команд (по 2 человека)

Оборудование (на 1 команду): образовательный набор «Умный дом ЙоТик М2»

Формат проведения: квест

Время проведения: 1 час 30 минут (2 потока по 5 команд, 1 поток по 3 команды по 30 минут)

Задание:

В умном доме используется множество датчиков, участникам будет предложено взломать его систему, проходя уровень за уровнем. Каждой команде необходимо будет пройти 6 уровней, ответив на 6 загадок. В каждой загадке будет зашифрован датчик умного дома, участникам необходимо будет его угадать, а также найти его в умном доме.

Загадки:

- 1) «Тайны прячутся в темноте»
- 2) «Теплее...»
- 3) «Держи дистанцию»
- 4) «Вода источник информации»
- 5) «Зажигай по полной!»
- 6) «Передай показания счётчика»

После прохождения каждой загадки один участник из одной команды демонстрирует ответ, умный дом посылает сигнал в бот, который в свою очередь оповещает о верности или неверности ответа.

После прохождения всех загадок умный дом будет взломан!

Критерии оценки:

№	Вид задания	Баллы
1	Верно угадали датчик под загадкой № 1	1 балл
2	Верно показали датчик под загадкой № 1	1 балл
3	Верно угадали датчик под загадкой № 2	1 балл
4	Верно показали датчик под загадкой № 2	1 балл
5	Верно угадали датчик под загадкой № 3	1 балл
6	Верно показали датчик под загадкой № 3	1 балл

7	Верно угадали датчик под загадкой № 4	1 балл
8	Верно показали датчик под загадкой № 4	1 балл
9	Верно угадали датчик под загадкой № 5	1 балл
10	Верно показали датчик под загадкой № 5	1 балл
11	Верно угадали датчик под загадкой № 6	1 балл
12	Верно показали датчик под загадкой № 6	1 балл
Итого		12 баллов