



*Дистанционное задание к общеобразовательной программе
«Мобильный робот»*

Дата занятия: 27.03.2020 г.

Объединение: студия технического творчества «ЭлектроБот»

Уровень обучения: базовый уровень, группа 2

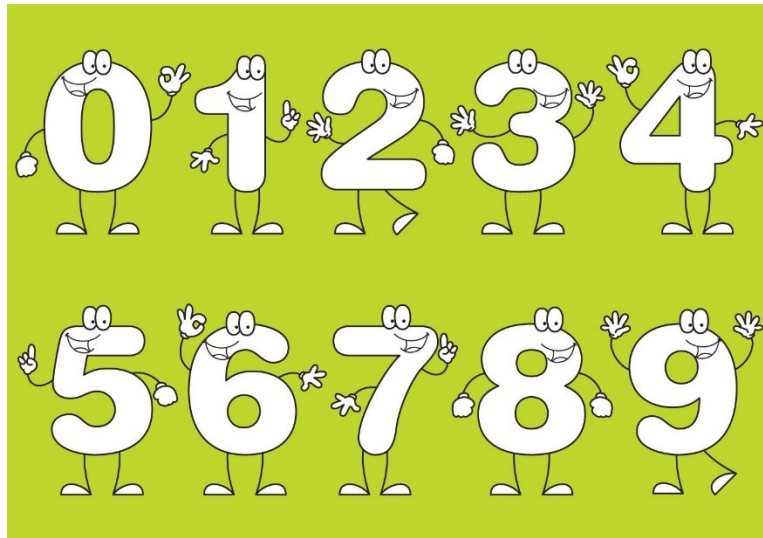
Тема дистанционного занятия: «Двоичная система счисления».

Цель занятия: сформировать знания у обучающихся о двоичной системе счисления.

Здравствуйте, ребята!

НУЖНО ПОВТОРИТЬ!!!

- Система счисления - это символический способ обозначения чисел.
- У нас есть 10 пальцев, поэтому наша система счисления – десятичная.
- Для счёта используется 10 чисел (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9).
- Есть число 10, но нет цифры 10.



Посчитаем в десятичной системе вместе до 10:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11...

Двоичная система счисления

В двоичной системе счисления есть два числа **0** и **1**.



А теперь посчитаем в двоичной системе счисления вместе:

0 (соответствует 0 в 10-тичной системе счисления)

1 (соответствует 1 в 10-тичной системе счисления)

10 (соответствует 2 в 10-тичной системе счисления)

11 (соответствует 3 в 10-тичной системе счисления)

100 (соответствует 4 в 10-тичной системе счисления)

101 (соответствует 5 в 10-тичной системе счисления)
110 (соответствует 6 в 10-тичной системе счисления)
111 (соответствует 7 в 10-тичной системе счисления)

Задание 1. Посмотрите видеоматериал о десятичной и

https://vk.com/stemtechnology_electrobot?z=video-157360497_456239029%2Fa7c9aaf8f93d0ce809%2Fpl_wall_-157360497

двоичной системах счисления.

https://vk.com/stemtechnology_electrobot?z=video-157360497_456239030%2F93abb535a74155ea61%2Fpl_wall_-157360497

Задание 2. Запомните счёт от 0 до 7 в двоичной системе счисления.

*Пишите, задавайте вопросы. Я с вами на связи через почту

(imiareka@yandex.ru), [WhatsApp](#), группу в ВКонтате.

https://vk.com/stemtechnology_electrobot