Мастер-класс

Сегодня наша задача создать язык для работы с двумя роботами.

1 Знакомство. Преподаватель представляет себя. Дети на карточках пишут свое имя с помощью шифра, а потом все месте расшифровывают имена друг друга.

Необходимо:

- слайд с шифром

- небольшие карточки + ручки

Почему мы смогли расшифровать имена? Потому что у нас был ключ к шифру, так называемый словарь.

Имея словарь, мы всегда можем понять чужой язык.

2 «Говорим на иностранном языке»

Необходимо:

- слайд с английской фразой и словарем

3 А теперь давайте усложним задачу и попробуем поговорить с роботом

Как мы можем с ним взаимодействовать с роботом? Ведь робот не человек, у него нет глаз или рта, как у человека. Но человек придумал, как сделать железному устройству и голос и зрение и слух.

Для того, чтобы робот мог разговаривать человек придумал динамик.

6 Роботы бывают разные, поэтому разным роботам нужен свой словарь. Словарь называется алгоритмом.

7 Создаем программу робота

Необходимо:

- карточки с надписями (надписи ниже)

Собираем робота

"C:\MinGW\bin\g++.exe" C:\MyFolder\Pr\test.cpp -o C:\MyFolder\Pr\test.exe

#include <iostream>

int main()

{

std::cout << "Hello, world!";

}

**КНОПКА НАЖАТИЕ**

**ДИНАМИК ЗВУЧАТЬ**

**ИК ДАТЧИК**

**ОТСЛЕЖИВАТЬ ДВИЖЕНИЕ**