

Грунина С.А. – учитель информатики
Крылатых М.С. – учитель английского языка
Муниципальное бюджетное учреждение
основная общеобразовательная школа №5
им. старшего лейтенанта В.В.Зиненко
Александровский район
г.Александров

Аннотация

1. Урок иностранного языка (английского) с введением в курс робототехники
2. 5 класс, 11 лет, Английский язык (Rainbow English), О.В. Афанасьева, И.В. Михеева. **Тема урока:** «Досуг и увлечения современных подростков (любимые увлечения)».

Тип урока: интерактивный урок-игра по английскому языку и информатике.

3. **Цель урока:** введение в курс робототехники через практическую деятельность посредством легоконструирования и знания лексики по теме «Досуг и увлечения современных подростков»

Планируемые результаты:

Регулятивные:

- научиться собирать роботов по образцу
- программировать роботов через задание внутренних команд;

● *Познавательные:*

- Знакомство с робототехникой, программирование робота через задание внутренних команд.

- *Коммуникативные:* развить коммуникативные навыки при работе в группе или в паре.

- *Личностные:* развитие памяти и мышления, возможность изучения робототехники в старших классах.

4. **Оборудование:** интерактивная доска (презентация на тему «Моё увлечение – робототехника», кроссворды, рабочие листы с теоретической и практической частями, телефон с приложением (2 шт.).

5. Предложенный видеоклип относится к началу урока. Данный урок является завершающим по теме «Досуг и увлечения современных подростков». Ребята вспомнили на уроке происхождение слова хобби, разгадали кроссворд и перешли к новому для них увлечению – робототехника. В ходе урока ученики выполняют практическую работу по сборке и программированию роботов по предложенному алгоритму. На заключительном этапе, каждый робот должен будет выполнить ряд действий и представиться на английском языке. Работая в команде, каждая пара учеников отвечает за свой этап работы.

В конце урока, чтобы закрепить полученные умения, командам предлагается поменяться роботами и проделать ту же самую практическую работу, но уже с другим роботом.

6. **Представленный видеоклип** направлен на знакомство с робототехникой, программирование робота через задание внутренних команд посредством знания лексики по теме «Досуг и увлечения современных подростков»

7. **В данном видеоклипе используются следующие методы и приемы работы:**

- решение кроссворда (с ключевым словом)
- демонстрация работы имеющихся роботов
- игровой интерактив (выполнение роботом определённых команд по предложенному алгоритму)

- самостоятельное составление алгоритма, используя предложенные фрагменты текста