

План-конспект урока информатики

Тема: АЛГОРИТМ С ПАРАМЕТРАМИ
(«СЛОВА-АКТЕРЫ»)

Класс: 4

Учитель: Кузнецова О.В.

Цели:

Воспитательная

1. воспитание внимательности, аккуратности, дисциплинированности, усидчивости.
2. воспитание информационной культуры

Учебная

1. сформировать начальное представление о параметрах алгоритма;
2. учить выполнять алгоритмы с параметрами

Развивающая

1. развитие логического мышления
2. расширение кругозора
3. Развитие мелкой моторики

План урока:

1. Организационный момент
2. Актуализация знаний
3. Теоретическая часть
4. Валеопause
5. Практическая часть
6. Подведение итогов
7. д/з

Оборудование:

1. Компьютер, проектор, экран
2. Презентация к уроку
3. Лего-конструкторы (равное количеству учащихся)\
4. Раздаточный материал

Ход урока

1. Организационный момент

2. Актуализация знаний

- Что такое алгоритм?
- Опишите правила записи алгоритма. Приведите примеры.
- Приведите пример алгоритма «если..то.. иначе» на примере робота
- Что такое цикл?
- Приведите пример циклического алгоритма

3. Теоретическая часть

- Параметры алгоритма

4. Валопауза

5. Практическая часть

Закончите сборку робота, которую начали на прошлом уроке. Загрузите программу. Скорректируйте алгоритм, по которому работает робот.

- Попробуйте сделать некоторые изменения в игру, чтобы сделать его проще (или сложнее), чтобы получить хороший удар.
- Попробуйте сделать некоторые маркеры для поля (с ЛЕГО или любой другой), чтобы отметить фол шаров (удар слишком далеко влево или вправо)

6. Подведение итогов

7. д/з