

План-конспект урока информатики

Тема: ЦИКЛ В ПОСТРОЧНОЙ ЗАПИСИ АЛГОРИТМА
(«КОМАНДА «ПОВТОРЯЙ»)

Класс: 4

Учитель: Кузнецова О.В.

Цели:

Воспитательная

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

Учебная

1. дать ученикам представление о цикле в построчной записи алгоритма;
2. учить записывать условие цикла в команде «Повторяй»;
3. учить выполнять алгоритмы с циклами.

Развивающая

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

План урока:

1. Организационный момент
2. Актуализация знаний
3. Теоретическая часть
4. Валеопауза
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

3. Теоретическая часть

- Понятие цикла

Цикл – это многократно повторяющиеся действия

- Циклы в природе
- Циклы в алгоритме. Команда «повторяй»
- Циклы в блок-схемах

4. Велопауза

5. Практическая часть

Начинайте собирать робота.

Робот строится на основе предыдущего робота (робот-стрелок)

Какие действия выполняют по циклу? Опишите эти действия.

(робот собирается в течение 2-х уроков)

6. Подведение итогов

7. д/з