

План-конспект урока информатики

Тема: ВЕТВЛЕНИЕ В ПОСТРОЧНОЙ ЗАПИСИ АЛГОРИТМА
(«КОМАНДА «ЕСЛИ-ТО»)

Класс: 4

Учитель: Кузнецова О.В.

Цели:

Воспитательная

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

Учебная

1. дать ученикам представление о ветвлении в построении алгоритма;
2. учить записывать условие ветвления в алгоритме, используя слова «если» и «то»;
3. учить выполнять алгоритмы с ветвлениями;
4. закрепить представление о вложенности алгоритмов

Развивающая

5. Развитие логического мышления
6. Расширение кругозора
7. Развитие познавательного интереса
8. Развитие мелкой моторики

План урока:

1. Организационный момент.
2. Теоретическая часть
3. Валеопауза
4. Практическая часть
5. Подведение итогов
6. 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. **Теоретическая часть**
 - Понятие алгоритма

АЛГОРИТМ – это определенная последовательность действий, приводящая к конкретному результату

- Способы представления алгоритма

Граф

Построчная запись

Устное описание

- Ветвление в алгоритме
- Высказывания со словами «если...то..»

3. **Волопауза**

4. **Практическая часть**

Соберите робота по инструкционной карте. Загрузите программу в него.

5. **Подведение итогов**
6. **д/з**