

План-конспект урока информатики

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

Класс: 4

Учитель: Кузнецова О.В.

Цели:

Воспитательная

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

Учебная

1. научить записывать условие ветвления в алгоритме, используя слова «если», «то», «иначе»;
2. учить выполнять алгоритмы с ветвлениями;
3. закрепить представление о вложенности алгоритмов.

Развивающая

1. Расширение кругозора
2. Развитие познавательного интереса
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?
- Приведите пример алгоритма
- Перечислите способы представления алгоритма
- Какой алгоритм можно назвать ветвящимся?
- Приведите пример ветвящегося алгоритма
- Приведите пример алгоритма со словами «если..то...» на примере робота

3. Теоретическая часть

- Правила записи алгоритма (свойства алгоритма)

Понятность

Однозначность

Пошаговость

Результативность

Конечность

Безошибочность

- Примеры алгоритма «если...то...иначе»

4. Валопауза

5. Практическая часть

Соберите робота по инструкционной карте. Загрузите программу в него.

Составьте алгоритм со словами «если...то...иначе» на примере робота

6. Подведение итогов

7. д/з