

Урок №8. Повторение

Цели:

- закрепить представление о построчной записи ветвлений и циклов в алгоритмах, об использовании параметров;
- закрепить умение составлять и выполнять алгоритмы с ветвлениями, циклами и параметрами, а также — умение записывать промежуточные результаты выполнения алгоритма;
- формировать у детей умения работать во времени, умения работать в группе;
- развитие логического мышления, памяти, воображения.

Требования к подготовке учащихся:

Знать/понимать: понятие «алгоритм», понятие «ветвление», понятие «цикл», понятие «линейный алгоритм»;

Уметь: выполнять и составлять алгоритмы с циклом и с ветвлением, составлять схемы алгоритма с циклом и с ветвлением;

Использовать: - полученные знания и умения в дальнейшем.

Тип урока: урок закрепления знаний

Формы работы: фронтальная, индивидуальная, групповая

Ход урока:

1. Подведение итогов контрольной работы

Учитель может раздать детям проверенные контрольные работы, разобрать полностью или выборочно задания контрольной работы, если в этом будет необходимость (характерные ошибки, вопросы детей).

2. Проверка домашнего задания

Задание 20 — проверка этого задания необходима, если она не была проведена на предыдущем уроке.

Задание 24 — проверить результаты раскрашивания каждого флага на доске, используя буквенные обозначения цветов.

3. Дополнительные задания.

Выполнить задания 25-26.

Алгоритмы в заданиях 25-26 («Найти путь корабля» и «Сделай лесенку») содержат алгоритмы, которые содержат промежуточные результаты выполнения алгоритма. В задании 25 необходимо составить маршрут полета с Планеты запятых на космическую базу третьего корабля с помощью условных знаков. В задании 26 определить вид Вертунчика после выполнения заданий, используя вложенные алгоритмы со словами-актерами.

4. Домашнее задание

Задание 28 – алгоритм для Вертунчика «Скрутись назад».