

ЛИНЕЙНЫЕ АЛГОРИТМЫ

Краткий конспект урока по информатике с использованием ИКТ 4 класс.

Учитель информатики
Семенова Наталья Николаевна
Люберецкая средняя школа №10, московская школа

Типы алгоритмов

Алгоритмы условно делятся на три вида: линейный, разветвляющийся и циклический. Сегодня на уроке мы познакомимся с линейным алгоритмом.



Линейный алгоритм

Алгоритм называется *линейным*, если все шаги алгоритма выполняются последовательно один за другим



Пример линейного алгоритма

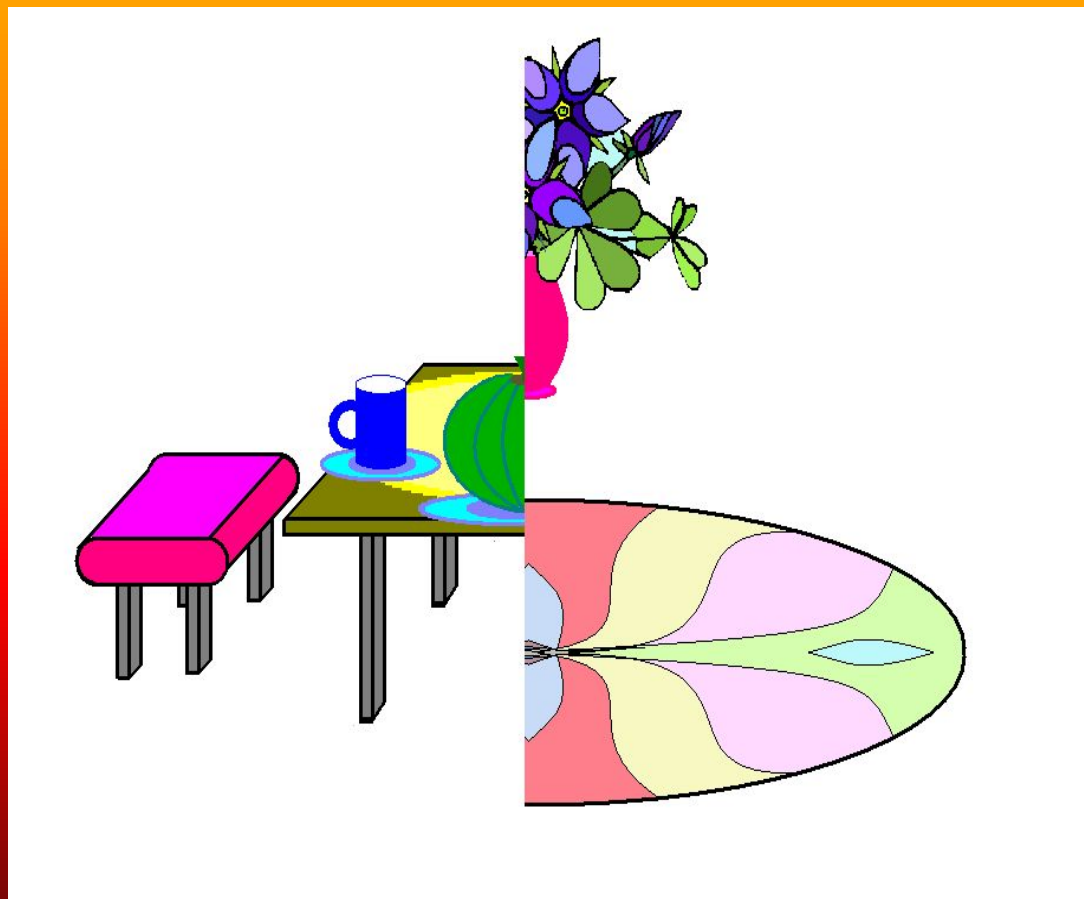
Примером линейного алгоритма является приготовление бутерброда с сыром и маслом. Как показано на картинке.



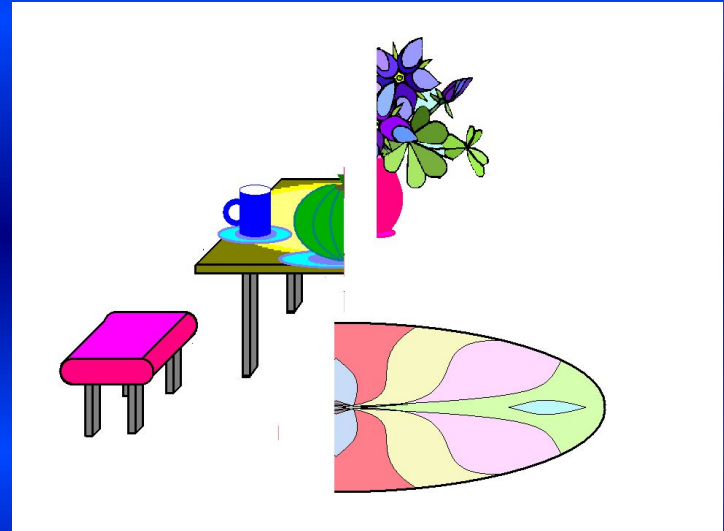
Пример линейного алгоритма

Еще одним примером линейного алгоритма может служить создание картинки в графическом редакторе Paint из отдельных фрагментов.

Путем выделения фрагментов, перемещения и копирования, поворотов фрагментов рисунка можно создать картину. Работы учеников будут отличаться друг от друга только цветовой гаммой.

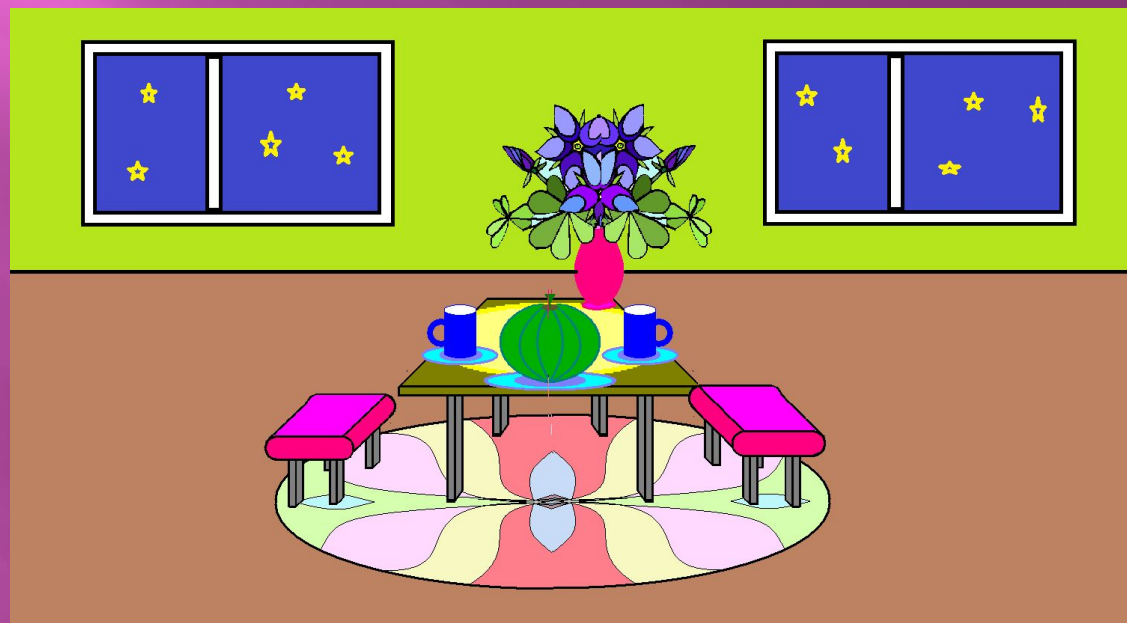


Учитель
последовательно
показывает
этапы
построения
рисунка



Творческое задание

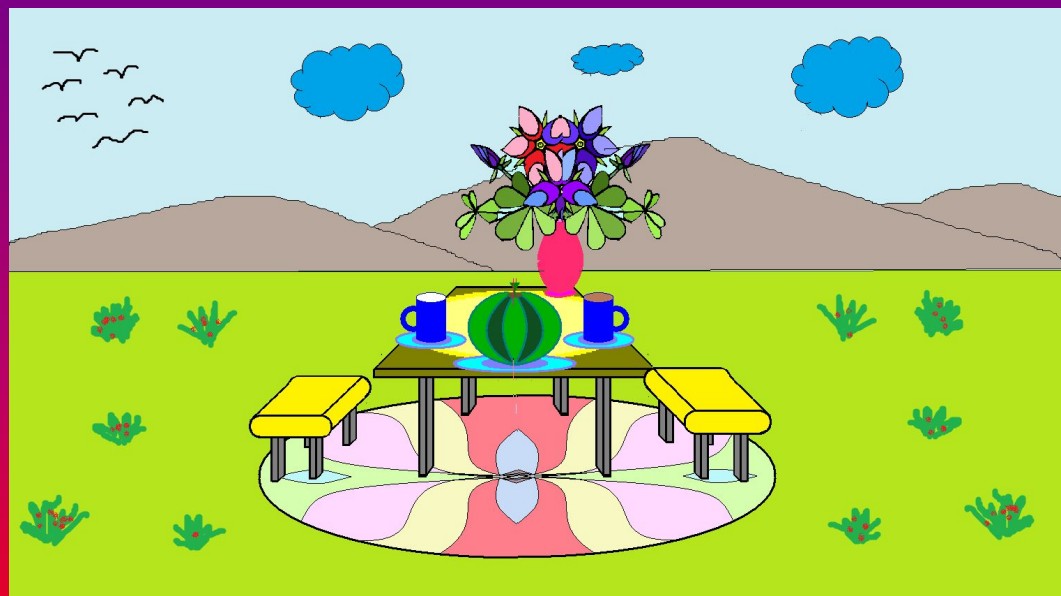
А теперь
посмотрим, что
получится у вас,
наверное, будет
намного
интересней.
Приступайте к
самостоятельной
работе. Ученики
начинают
творческий
процесс .



РАБОТА УЧЕНИКА

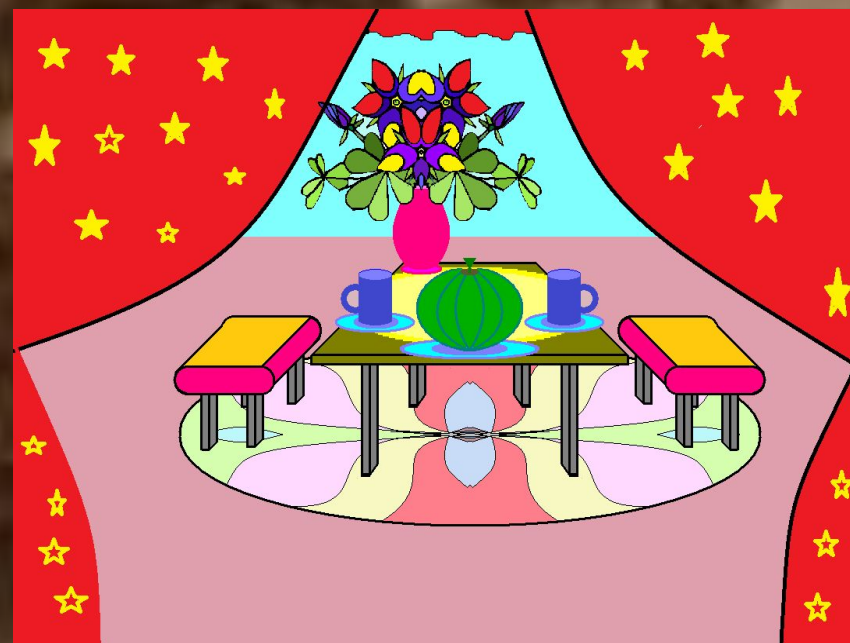
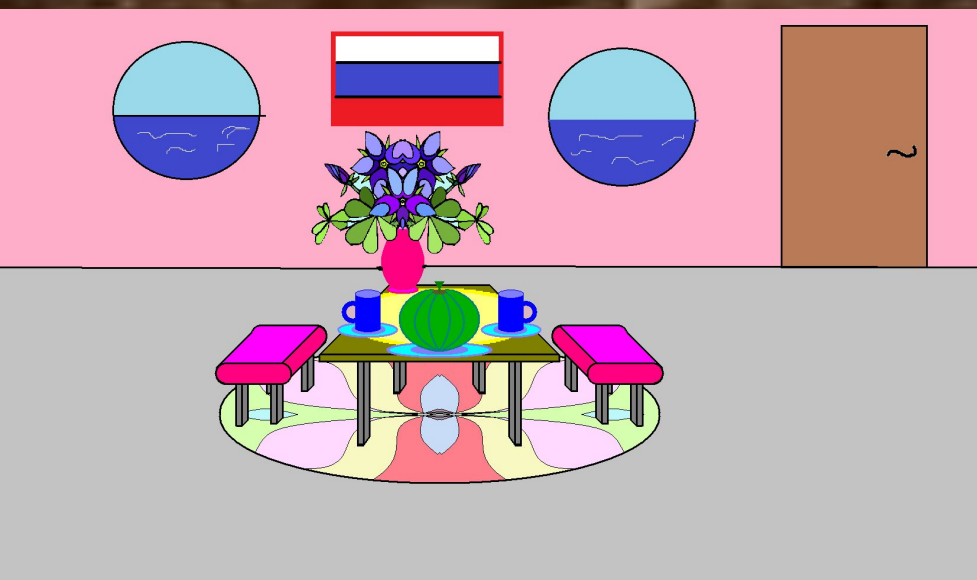
Подведение итогов

За 5 минут до
конца урока
необходимо
предложить детям
закончить свою
работу. Все работы
необходимо
оценить.



РАБОТА УЧЕНИКА

Наши работы



**Желаю
успеха!!!**