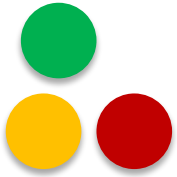
Мастер-класс «Построение диаграмм в среде табличного процессора Excel»

Подготовила учитель информатики Аюбова Н.С.

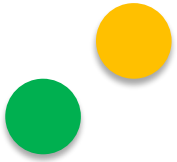


Цель: ***познакомить с графическими возможностями табличного процессора MS Excel.***

Задачи:

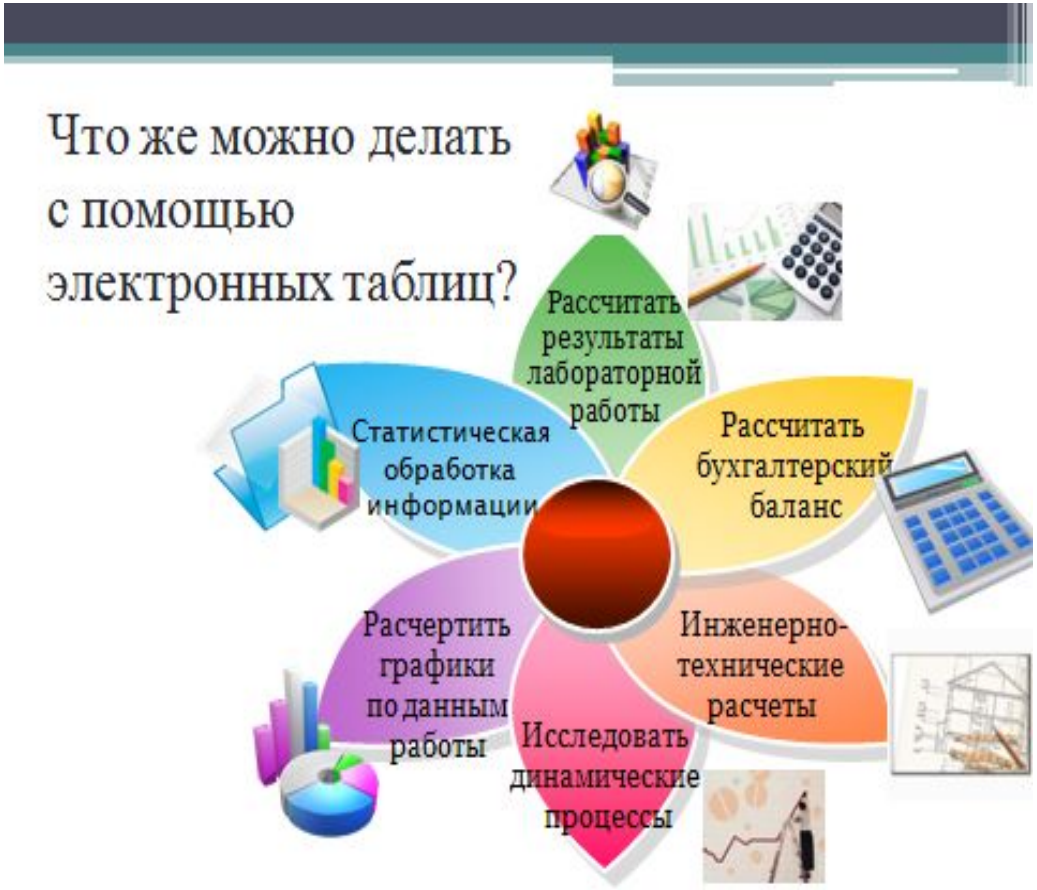
1. Научить строить диаграммы.

2. Уметь применять диаграммы в своей работе



Человек страшится только того, чего не знает, знанием побеждается всякий страх.

Назначение программы *MS Excel*



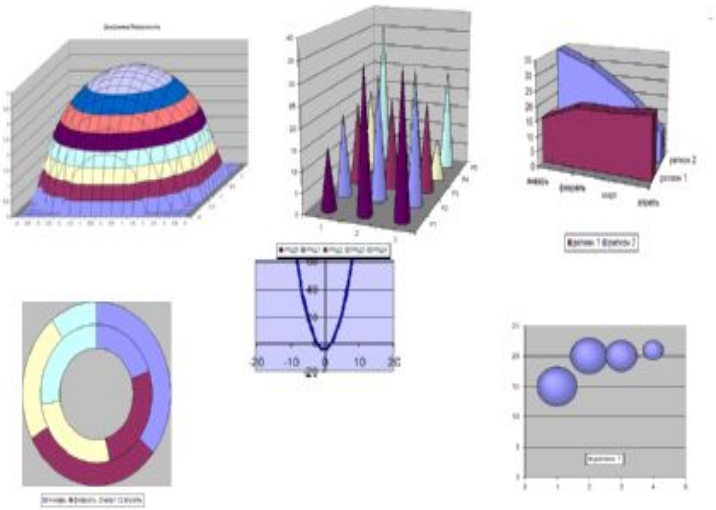
Определение диаграммы (диалог-рассуждение)

Диаграммы

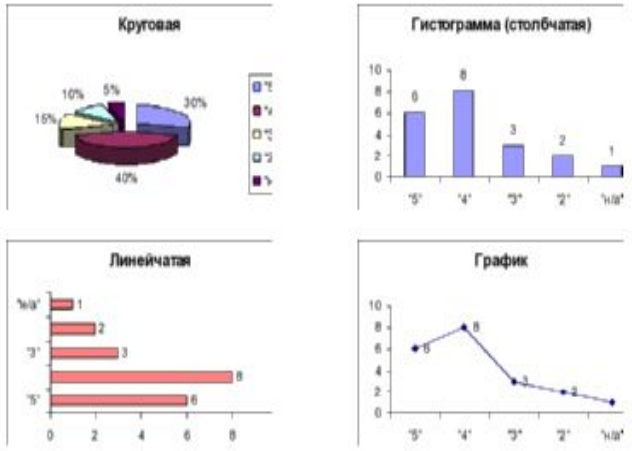
наглядно отображают зависимость между данными, что облегчает восприятие и помогает при анализе и сравнении результатов

Типы диаграмм

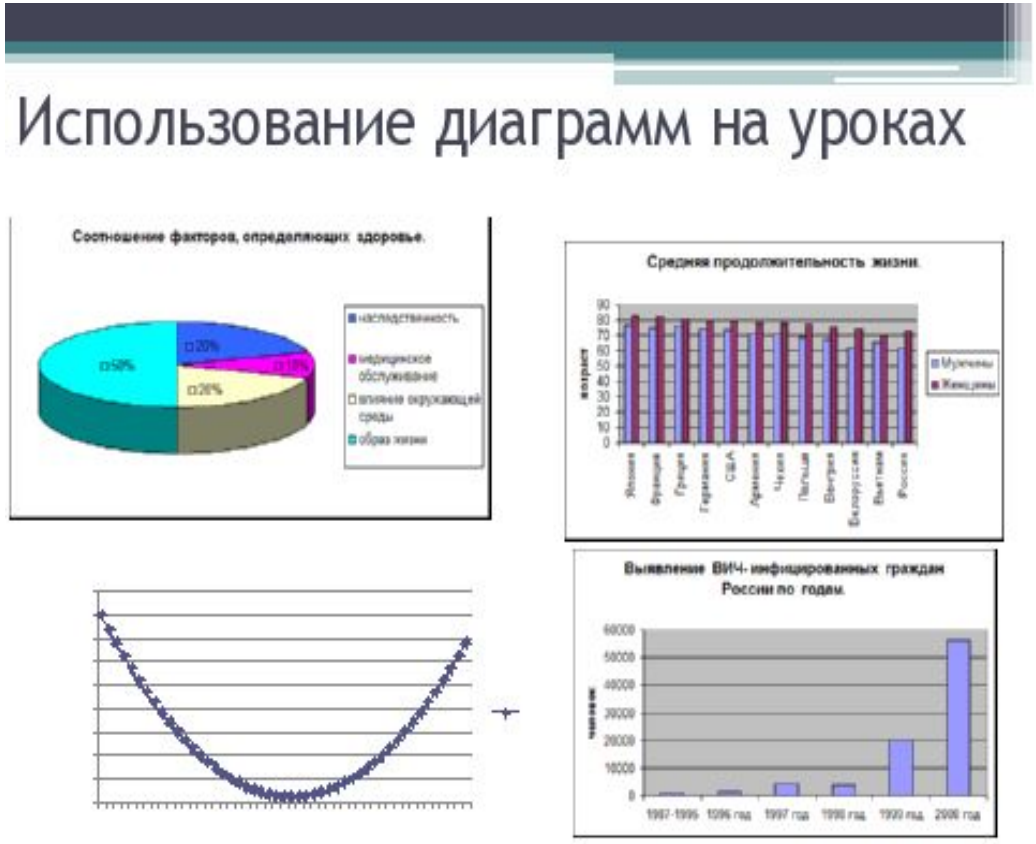
Сложный тип диаграмм



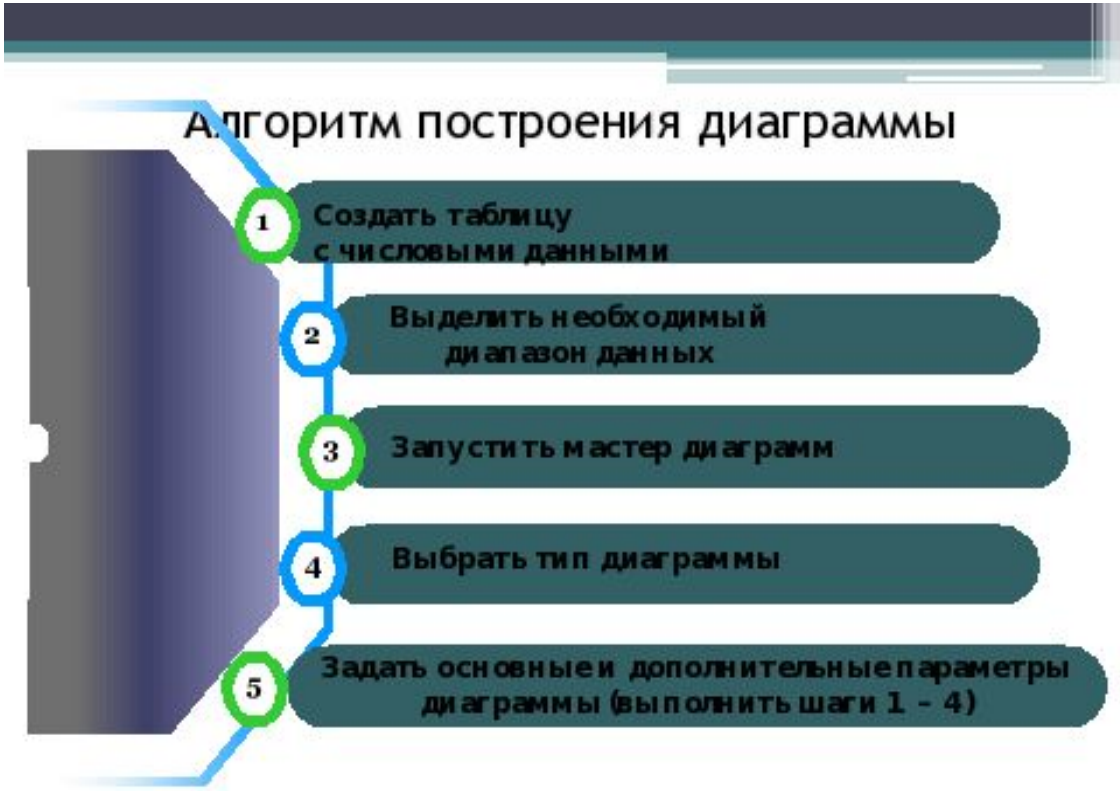
Типы диаграмм



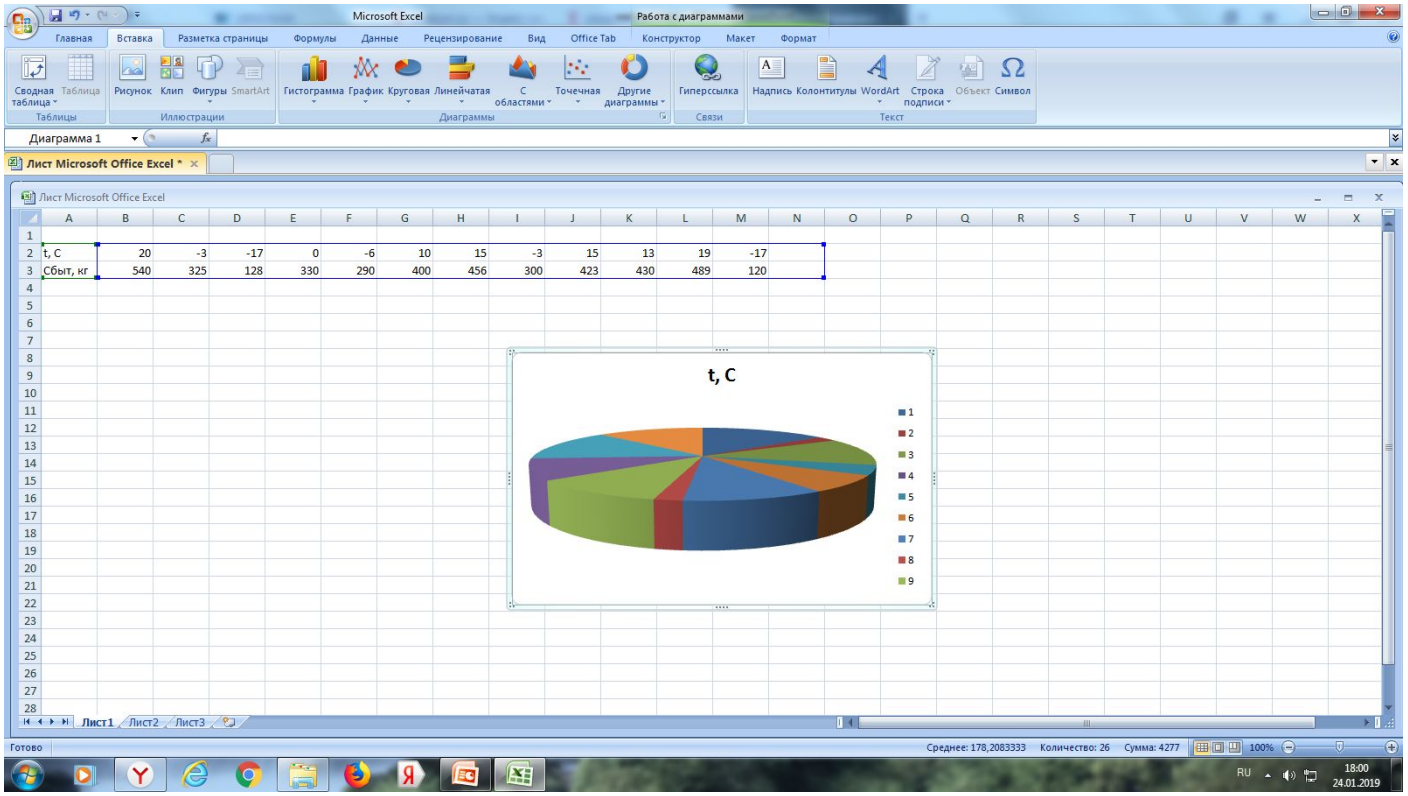
Использование диаграмм на уроках



Алгоритм построения диаграммы

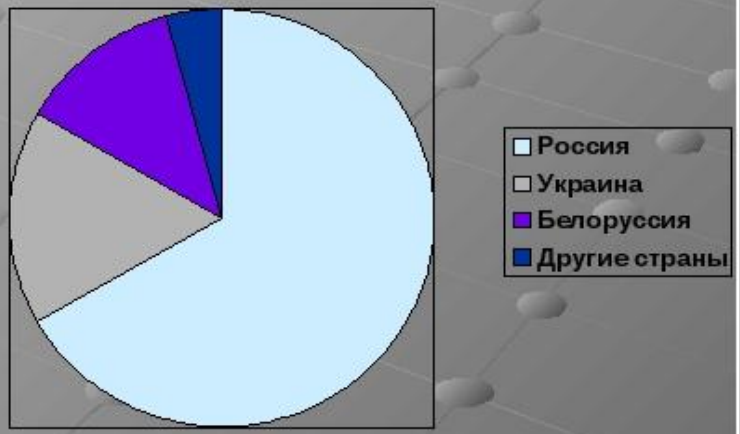


Задача 1.В таблице приведены сведения о сбыте мороженого при разных температурах наружного воздуха. Построить на базе этих данных диаграммы . Отформатировать диаграммы. Проанализировать различия в расположении точек и использовании аргументов в этих диаграммах. Построить тренд и сделать прогноз сбыта при температурах –20 и +30°С.



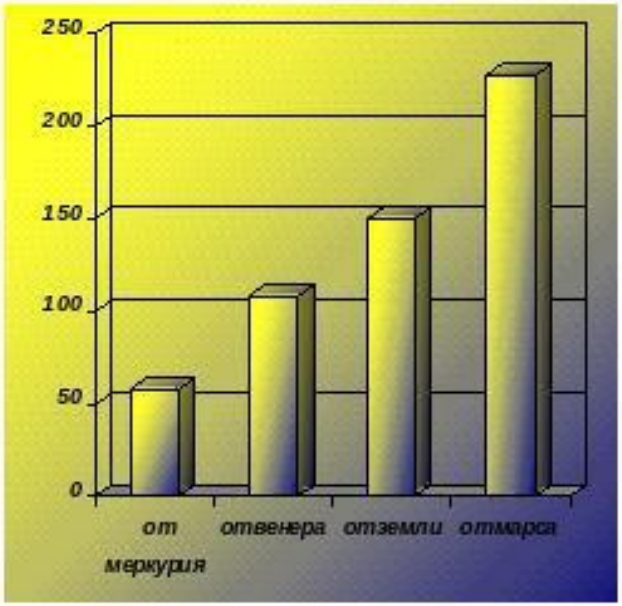
Задача 2.

- На диаграмме представлено распределение количества пользователей некоторой социальной сети по странам мира. Всего в этой сети 10 млн. пользователей. Какое из утверждений неверно:
  1)пользователей России больше, чем пользователей Украины.
  2) Пользователей Белоруссии больше, чем пользователей из Финляндии.
  3) Больше трети пользователей из Украины.
  4) Пользователей России больше 3 миллионов.
- Ответ: 4.



ЗАДАЧА №3

- *Постройте столбчатую диаграмму по следующим данным:*
- *Расстояние до Солнца от планеты Меркурий-58 млн. км, от планеты Венера-108 млн. км, от планеты Земля-150 млн. км, от планеты Марс-228 млн. км.*



Закрепление материала .
Практическая работа – построение круговой диаграммы «Итоги 2 четверти»

Подведение итогов.
«Я слышу – и забываю,
Я вижу – и запоминаю,
Я делаю – и понимаю»

Подготовила

учитель информатики МКОУ «Новопоселковая СОШ» Аюбова Насима Султановна