

Презентация на тему:

Столбчатые диаграммы.

Цель:

ввести понятие столбчатых и круговых диаграмм; ознакомить с принципом построения столбчатых и круговых диаграмм; их назначением.

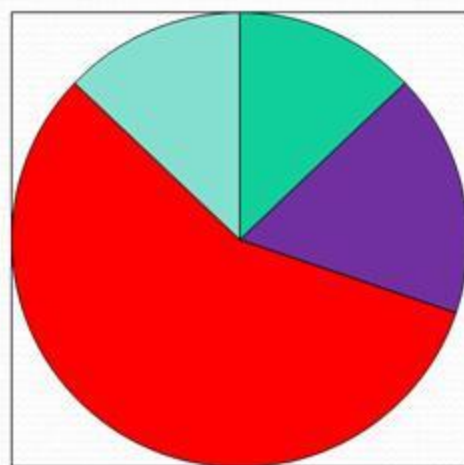


«Скажи мне и я забуду,
Покажи мне и я запомню,
Вовлеки меня и я научусь».

Китайская мудрость.

Как называются данные чертежи?

Круговая диаграмма



Столбчатая диаграмма

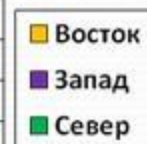
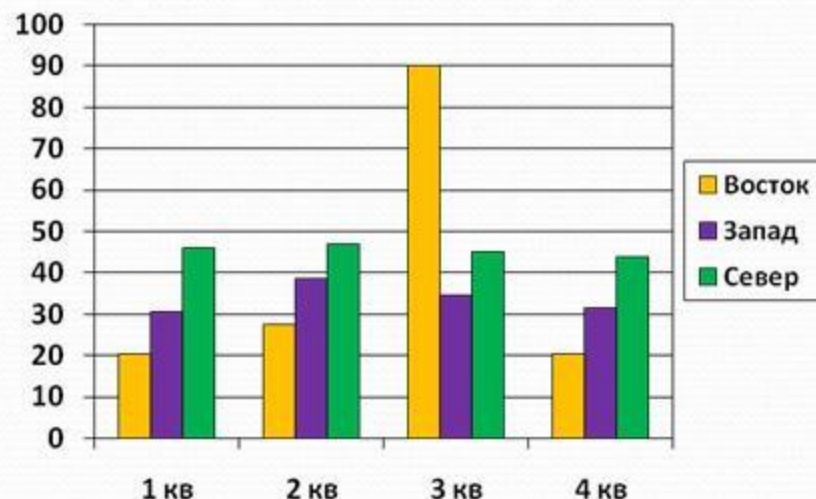
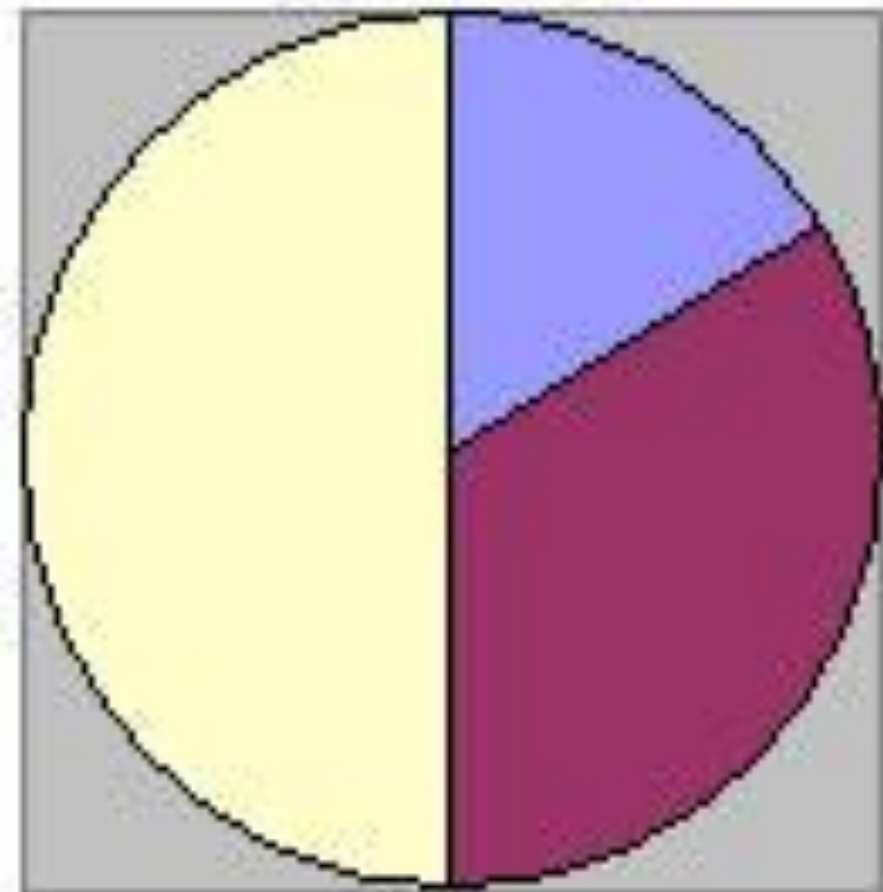
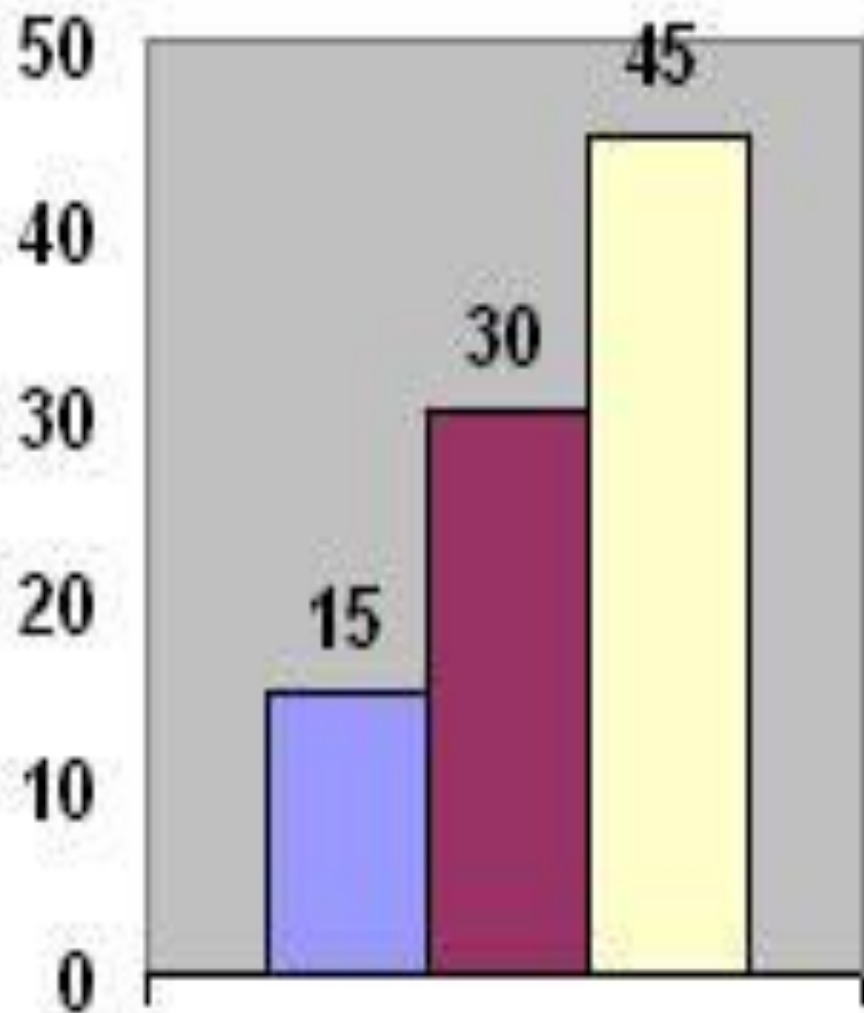


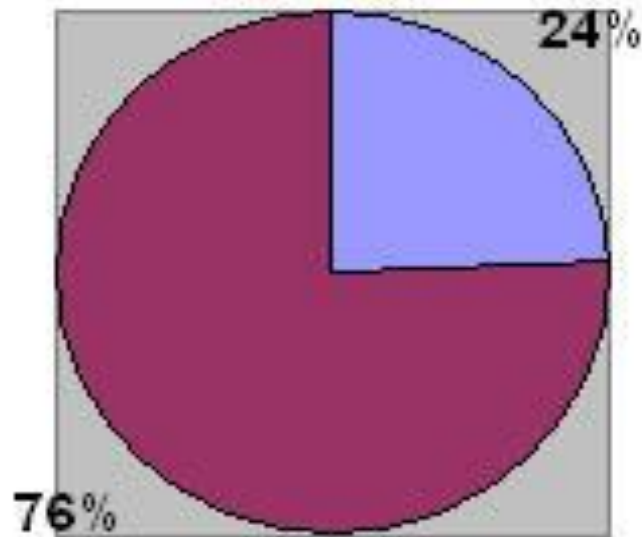
Диаграмма – это средство наглядного изображения информации, предназначенной для сравнения нескольких величин или нескольких значений одной величины и т.д.

Круговая диаграмма



Столбчатая диаграмма





Круговая



Столбчатая

Самостоятельная работа

- Изобразите столбчатую диаграмму по следующим данным

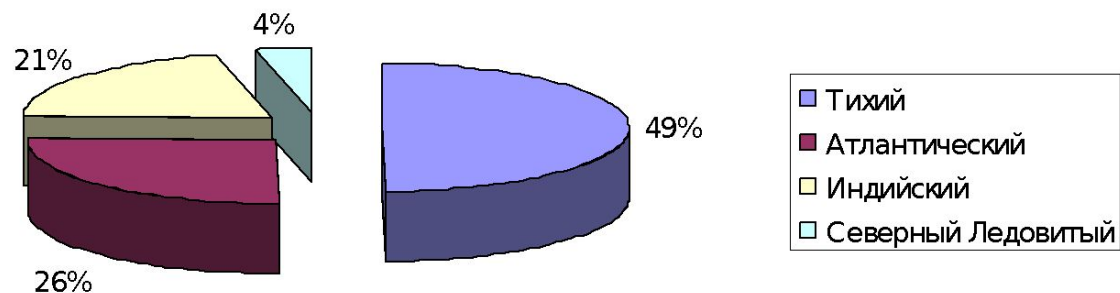
| <u>Вариант 1</u> Плоды | Лим оны | Перец красный | Апель сины | Черная смородина | Шипов- ник сухой |
|--|------------|------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| Содержание витамина С (мг в 100 г) | 40 | 250 | 60 | 200 | 1200 |

| <u>Вариант 2</u> Плоды | Мор ковь | Перец красный | Горох зелены й | Черная смородина | Шипов- ник сухой |
|--|-------------|------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| Содержание витамина А (мг в 100 г) | 9 | 2 | 0,4 | 0,1 | 6,7 |

Творческие работы учащихся

1) Диаграмма площадей океанов

| Океан | Тихий | Атлантический | Индийский | Северный Ледовитый |
|-------------------------|-------|---------------|-----------|--------------------|
| Площадь (млн кв. км) | 179 | 93 | 75 | 13 |



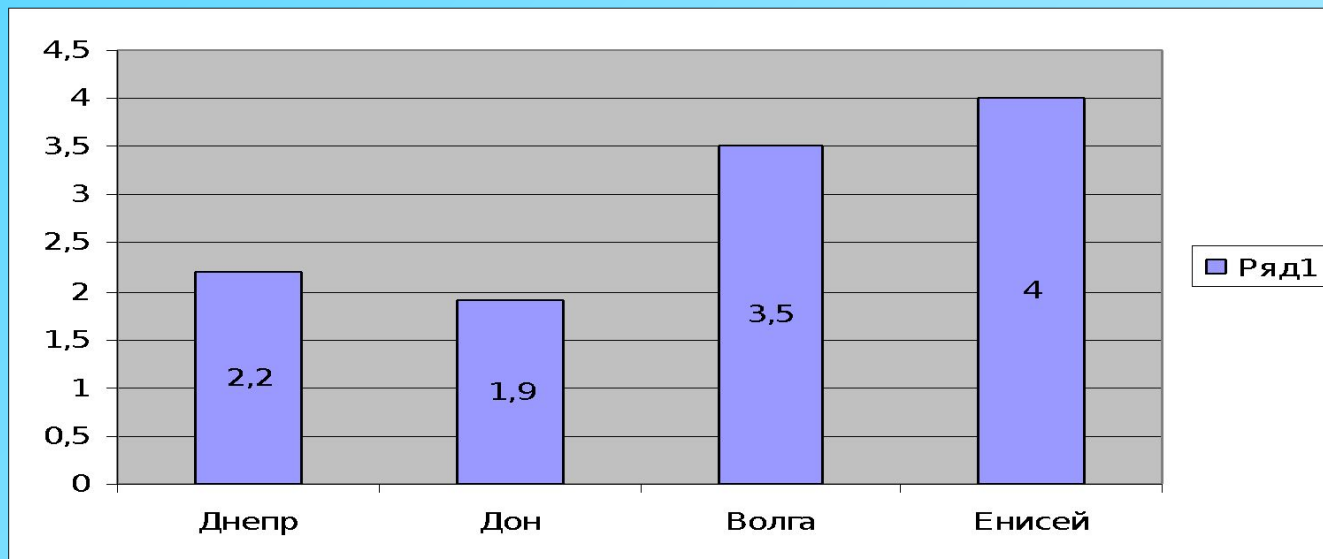
Терещенко

В
Василий
6 «Б»
класс

2) Диаграмма длины рек

Длина Днепра 2,2 тыс. км, длина Дона на 0,3 тыс. км меньше, чем длина Днепра, длина Волги на 1,6 тыс. км больше длины Дона, а длина Енисея больше длины Волги на 0,5 тыс. км. Найти длины рек и составить диаграмму.

| Реки | Днепр | Дон | Волга | Енисей |
|---------|-------|-----|-------|--------|
| Тыс. км | 2,2 | 1,9 | 3,5 | 4 |



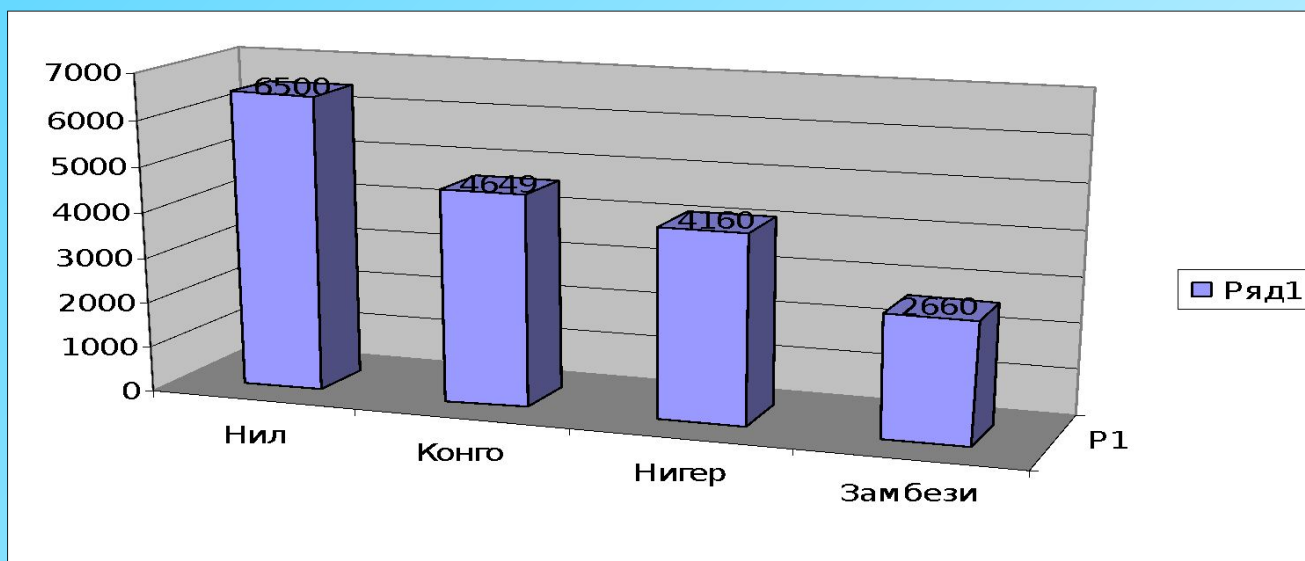
Яхонтова
Кристина
6 «Д»

3) Диаграмма длин рек Африки

В Африке множество рек. Из них самая длинная- река Нил(6500 км), река Конго длиной 4640 км, длина реки Замбези 2660 км, а Нигер-4160 км.

Построить диаграмму.

| Реки | Нил | Конго | Нигер | Замбези |
|------|------|-------|-------|---------|
| Км | 6500 | 4640 | 4160 | 2660 |

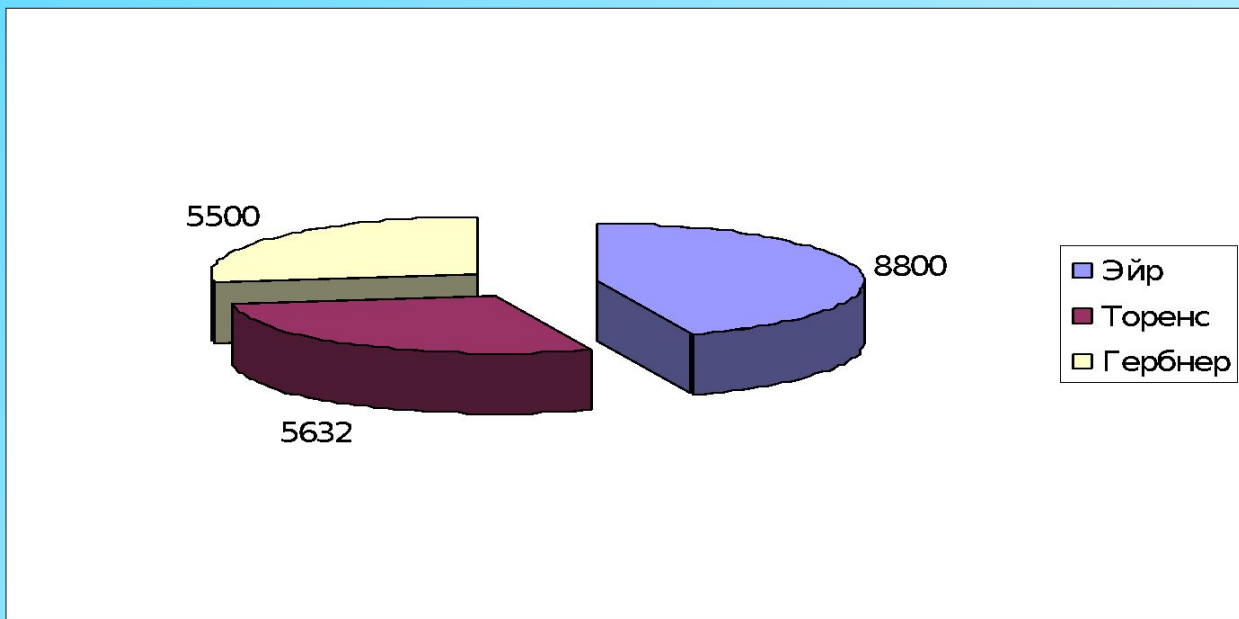


Садовая
Ирина
6 «Д»

4) Диаграмма площади озер

Площадь озера Эйр составляет 8800 кв. км. Площадь озера Торенс 64 % от площади озера Эйр, а площадь озера Гербнер составляет 62,5% от площади озера Эйр. Найти площади озер и построить диаграмму.

| Озера | Эйр | Торенс | Гербнер |
|---------------|-------------|-------------|-------------|
| <i>Кв. км</i> | <i>8800</i> | <i>5632</i> | <i>5500</i> |



Смирнов
Олег
6 «Г»

5)

Пустая грузовая машина едет со средней скоростью 75 км/ч. Максимальная грузоподъемность – 20т. При загрузке 5т, средняя грузоподъемность уменьшится на 5 км/ч, 10т – на 10км/ч и т.д.

Какая средняя скорость грузовика, если в него загрузить 3т, 14т, 18т.
Построить диаграмму



Белая
Анастасия
7 «Д»

6)

На складе было 200 кг конфет трех видов – Умка, Коровка и Ласточка. Из них 80 кг Коровки, $\frac{1}{2}$ часть Коровки – Умка, остальные Ласточка. Сколько процентов составляют каждые конфеты?

Составить диаграмму.

Решение

1) $200 : 100 = 2$ (кг) – 1%

2) $80 : 2 = 40$ % - Коровка

3) $40 : 2 \times 1 = 20\%$ - Умка

4) $100 - (20 + 40) = 40$ % - Ласточка

Ответ: Ласточка 40%, Коровка 40%, Умка 20%

