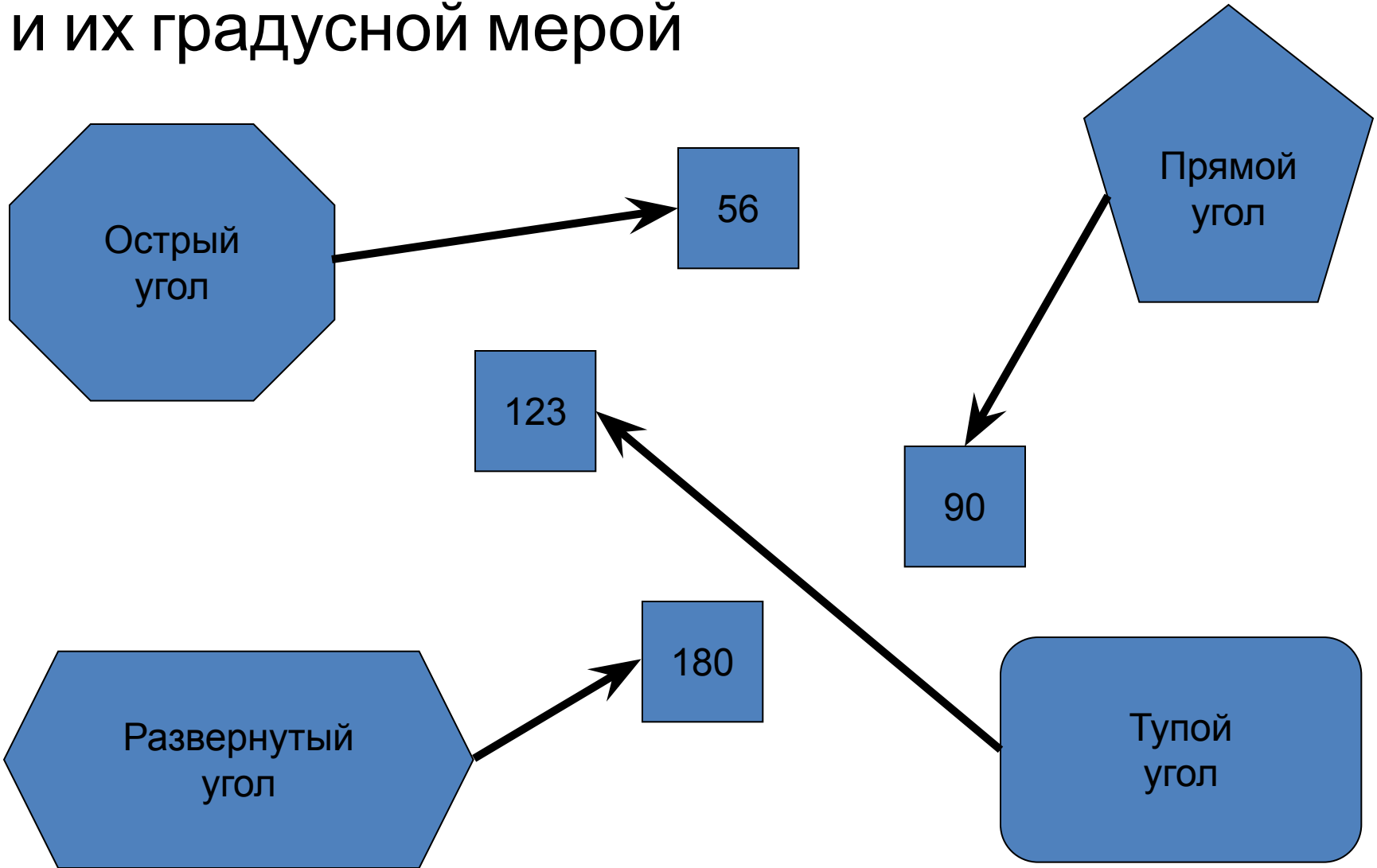


ПОВТОРЕНИЕ



Задание 1

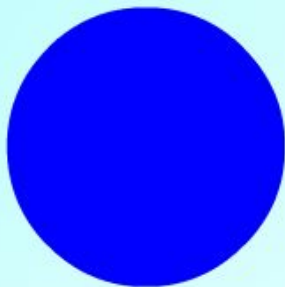
Укажите соответствие между видом углов и их градусной мерой



Тема:?

Разгадав ребус, ребята, Вы узнаете тему
урока

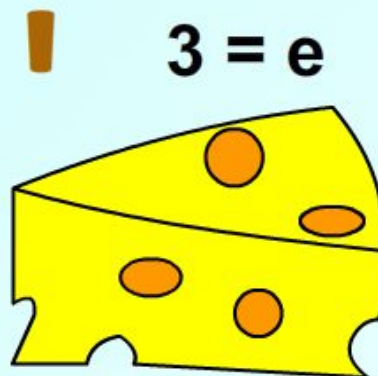
Круг



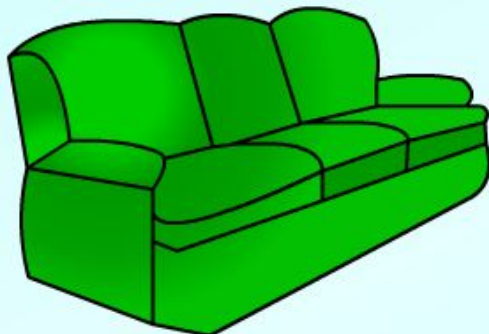
Сова



Сыр



3 5



Диван

Грамм

Бык

ТЕМА УРОКА:

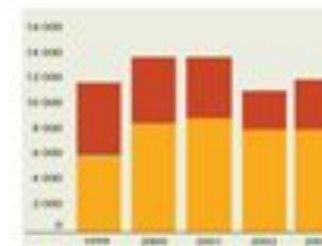
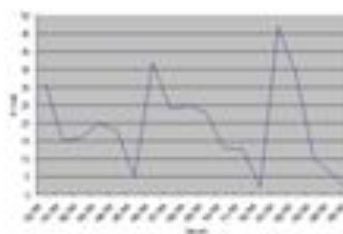
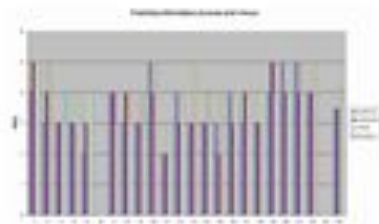
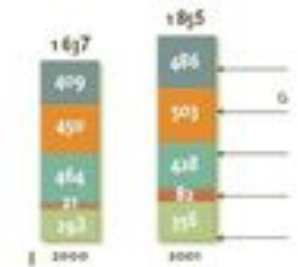
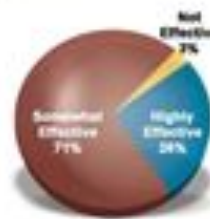
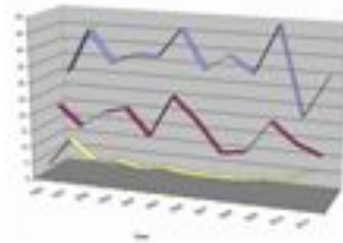
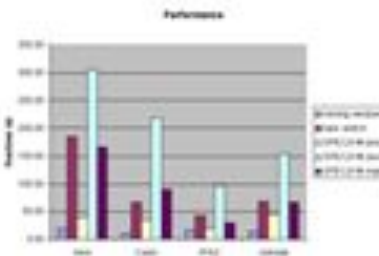
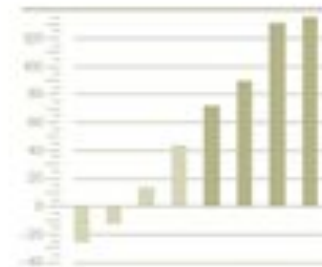
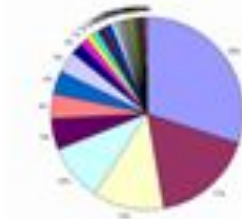
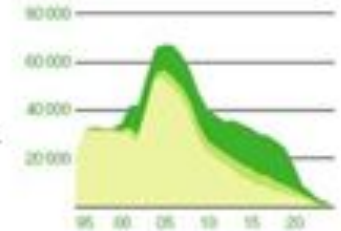
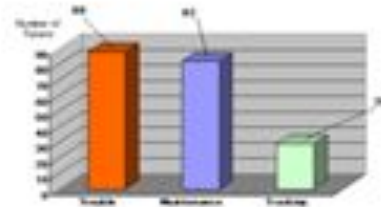
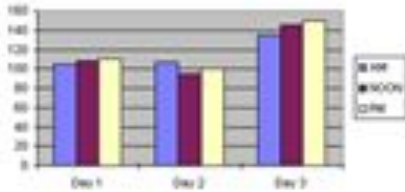
Круговые диаграммы

Определение:

**Диаграмма – способ
наглядного представления
числовых данных.**

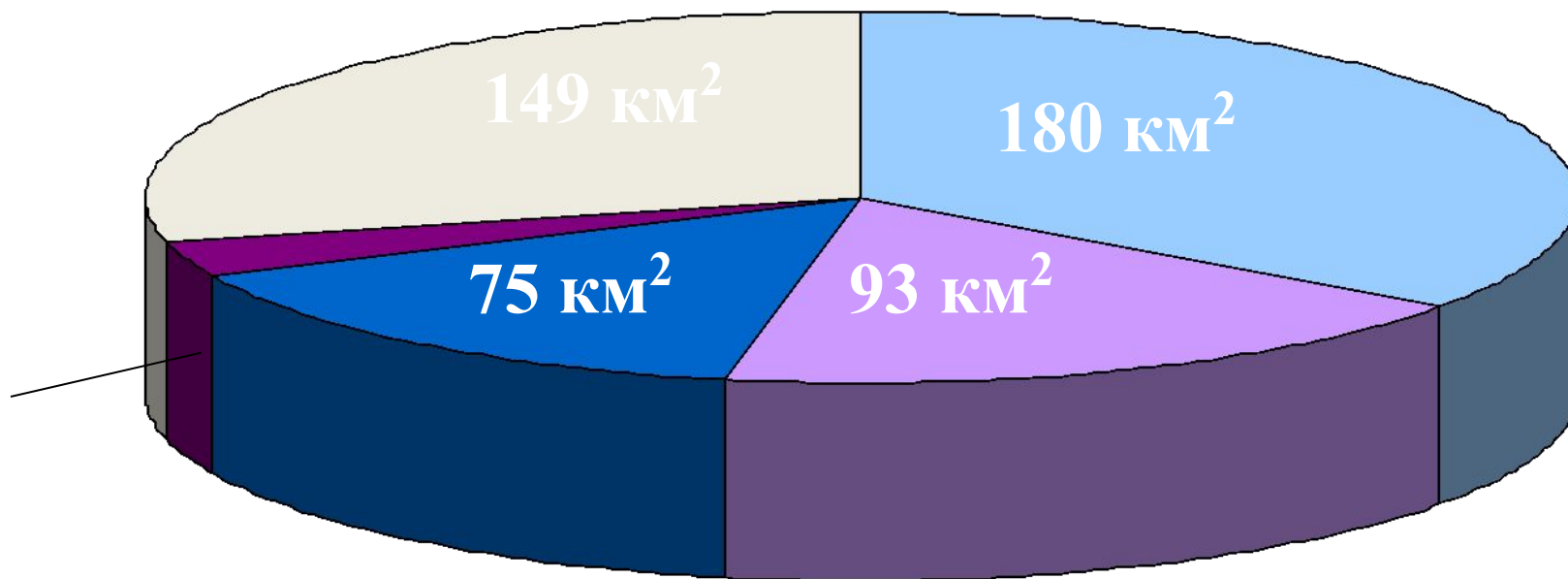


Виды диаграмм



Пример круговой диаграммы

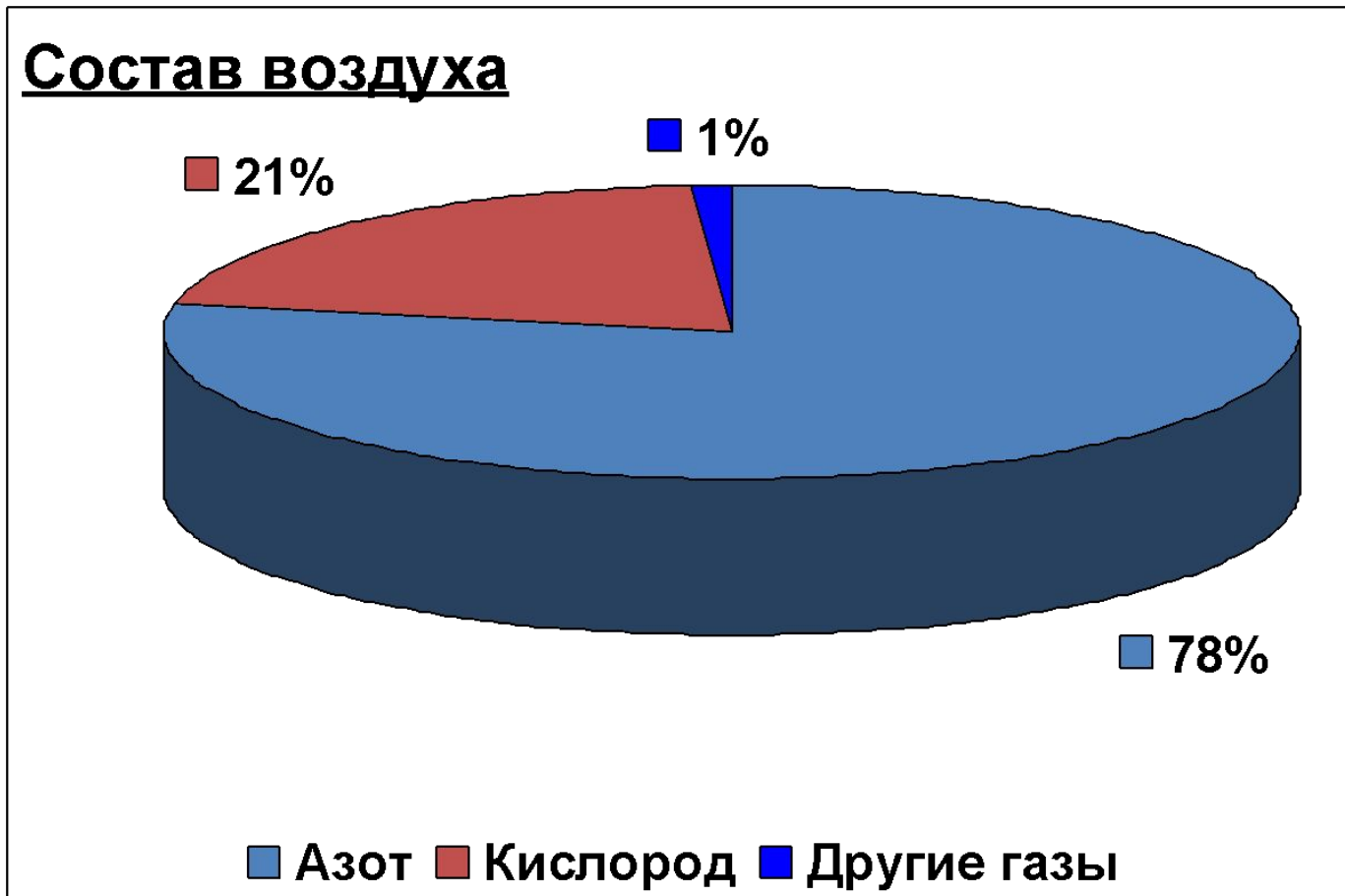
Площадь океанов и суши



- Тихий океан
- Атлантический океан
- Индийский океан
- Северный Ледовитый океан
- суша

Задание 1

Используя круговую диаграмму «Состав воздуха», скажите, сколько процентов кислорода, азота и других газов содержится в воздухе.



Задание 2

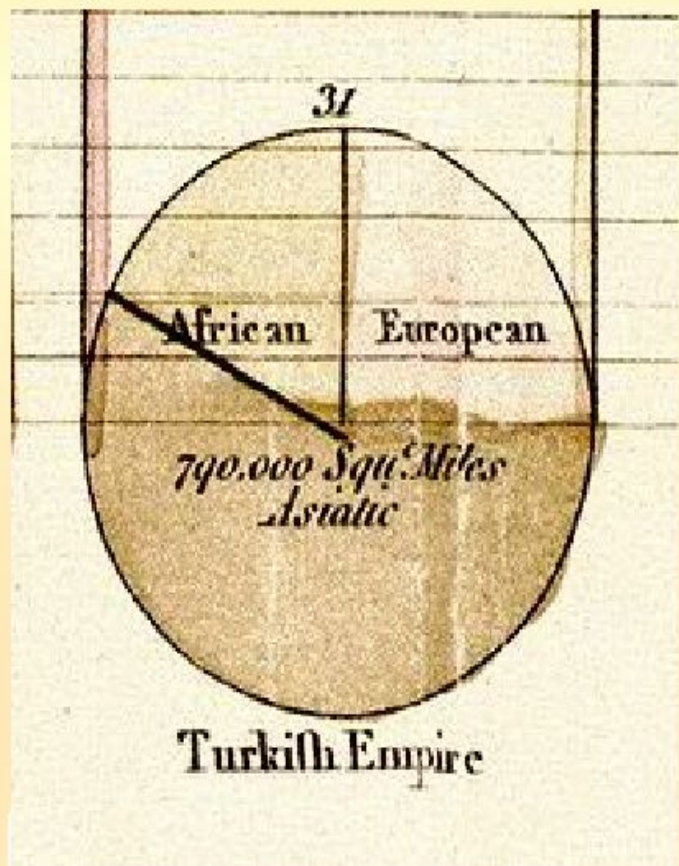
Используя круговую диаграмму, расскажите о процентном распределении суши Земли по материкам.



Алгоритм построения диаграммы

- Вспомните, сколько градусов содержит круг.
- Сколько процентов приходится на всю величину, на единое целое.
- Определите, сколько углов будет содержать диаграмма.
- Расчитайте, сколько градусов составит каждый угол.
- Постройте углы, величины которых будут находиться в единой точке – центре круга.
- Выберите цветовое решение для каждого угла в отдельности и для диаграммы в целом.

Исторические сведения



Круговая диаграмма (1801), показывающая расположение Турецкой империи в Азии, Европе и Африке до 1789 года

Уильям Плейфейр, прародитель современных диаграмм, первым опубликовал материалы с использованием круговых диаграмм в «Statistical Breviary» (1801). В 1858 году сестра милосердия Флоренс Найтингейл применила круговую диаграмму о смертности британских солдат в Крымской войне в своём докладе. По статистике больше солдат погибало от плохих условий в госпиталях, чем в бою. После публикации этой диаграммы её стали называть «диаграмма-хлыщ», потому что она стала наиболее яркой частью доклада, которая привлекла внимание и наглядно продемонстрировала информацию.

Подведем итоги урока

Важно!

- Что такое диаграмма?
- Какие диаграммы вы научились сегодня строить?
- Какие еще виды диаграмм Вы запомнили?
- Какие знания и умения Вам необходимы для построения диаграмм?
- Где Вы будете использовать полученные знания?