

Практическая работа 5

ДИАГРАММЫ

Внимание! оценивается правильность построения, внешний вид, подписи данных, единицы измерения, расположение информации, название диаграммы

ВАРИАНТ 2

1. Представьте данные в виде круговой диаграммы

Численность населения Федеральных округов Российской Федерации.

Округа	Центральный	Южный	Северо-Западный	Дальневосточный	Сибирский	Уральский	Приволжский	Северо-Кавказский
Численность в млн. чел.	37,121	14,686	13,686	6,460	19,545	12,254	30,157	8,215

2. В таблице собраны данные о дальности перелетов на зимовку некоторых птиц. Постройте столбиковую диаграмму этих данных.

Птица	Расстояние, км
Тонкоклювый буревестник	9000
Европейский белый аист	10 000
Сибирская пеночка-весничка	11 000
Скандинавская пеночка-таловка	13 500
Полярная крачка	17 000

3. Постройте диаграмму - график, показывающий изменение температуры воздуха

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
t	-2	0	+2	+2	+6	+7	+5	+3	+2	+1	+3	+1	-1

*Графики используются чтобы показать развитие процесса во времени

4. Создайте таблицу и постройте графики по данным таблицы

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
$y=x^2$									
$y=x^3$									

* строки 2 и 3 - формулы. Напоминаем, что строим график по значениям y, а потом выбрав "выбрать данные" выбираем значения для оси x и подпись (название) графика

5. Построй круговую диаграмму распределения людей по группам крови, если людей с группой крови 0(I) в мире около 45 %, с кровью группы A(II) около 35 %, группы B(III) приблизительно 17 %, а людей с самой редкой группой AB(IV) всего 3 %.