

Статистика — наука, в которой излагаются общие вопросы сбора, измерения и анализа массовых статистических данных.

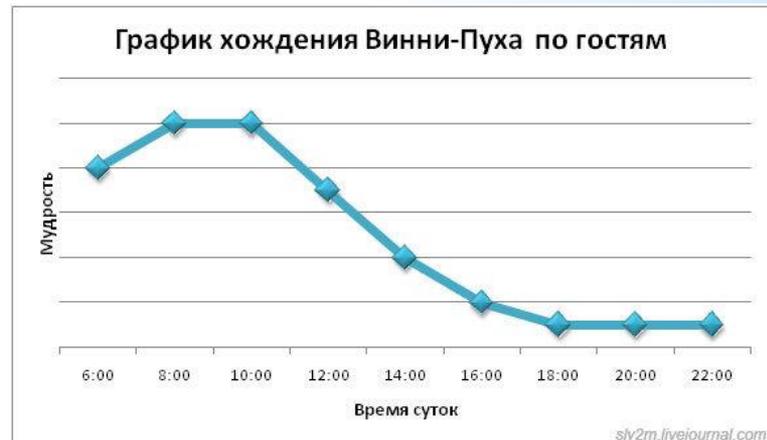


СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ	ЧИСЛО НАБЛЮДЕНИЙ	ОБЩИЕ СТАТИСТИКИ			95% ДОВЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНТЕРВАЛ		КВАРТИЛИ	
		Среднее значение	Стандартное отклонение	Медиана	Нижняя граница	Верхняя граница	Нижний квартиль	Верхний квартиль
В1 – работа	805	6.72	3.54	8	6.55	6.89	4	10
В2 – экономика	827	7.36	3.17	9	7.21	7.50	5	10
В3 – село	803	8.12	2.72	10	8.00	8.25	7	10
В4 – зарплата	850	9.11	1.97	10	9.02	9.20	9	10
В5 – задержки выплат	834	4.35	3.64	3	4.18	4.52	1	8
В6 – рост цен	853	9.19	1.91	10	9.10	9.28	10	10
В7 – цены ЖКХ	851	8.88	2.42	10	8.77	8.99	10	10
В8 – жилье	835	7.03	3.70	10	6.86	7.20	5	10
В9 – благоустройство	838	6.01	3.24	6	5.86	6.16	4	10
В10 – ЖКХ	842	5.57	3.56	6	5.41	5.73	2	10
В11 – транспорт	822	4.25	3.49	3	4.09	4.41	1	7
В12 – медицина	826	7.40	3.24	10	7.25	7.55	5	10
В13 – образование	826	6.32	3.51	7	6.16	6.48	4	10
В14 – досуг	823	5.81	3.35	6	5.65	5.96	3	9
В15 – молодежь	826	7.15	3.39	9	6.99	7.30	5	10
В16 – наркотики	827	7.03	3.67	10	6.86	7.20	6	10
В17 – криминал	830	6.98	3.57	10	6.82	7.15	5	10
В18 – пьянство	838	7.51	3.36	10	7.36	7.67	7	10
В19 – экология	827	7.06	3.34	9	6.91	7.22	6	10
В20 – коррупция	812	7.11	3.34	9	6.95	7.27	5	10
В21 – мораль	803	6.41	3.53	8	6.24	6.57	5	10
В22 – бомжи	825	6.28	3.61	8	6.11	6.45	5	10
В23 – милиция	802	6.24	3.59	8	6.07	6.41	4	10
В24 – отношения	826	5.89	3.62	7	5.72	6.06	3	10
В25 – национальности	799	4.91	3.58	5	4.74	5.08	1	10

Доля вакансий менеджеров проектов по профессиональным областям январь-октябрь 2009

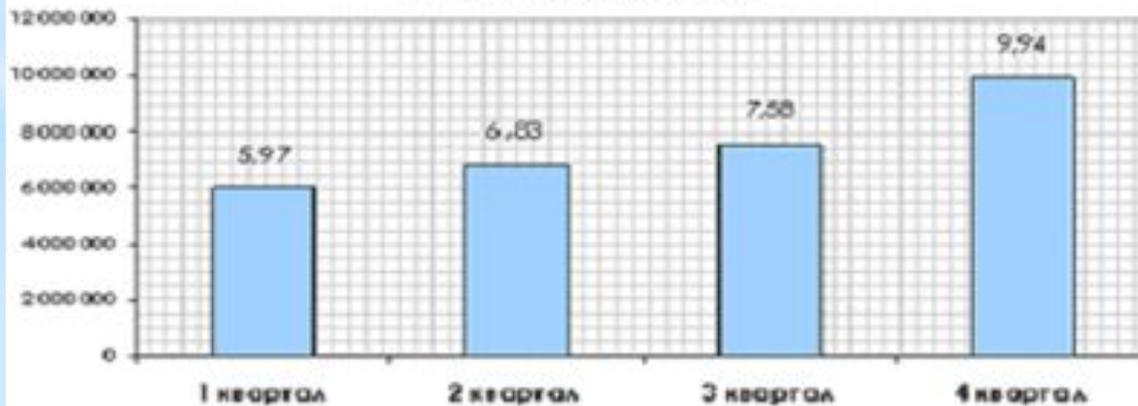


График хождения Винни-Пуха по гостям



sly2m.livejournal.com

Объемы продаж телефонов на розничном рынке России поквартально в 2004 году



Наглядное
представление
статистической
информации

* ДИАГРАММА —

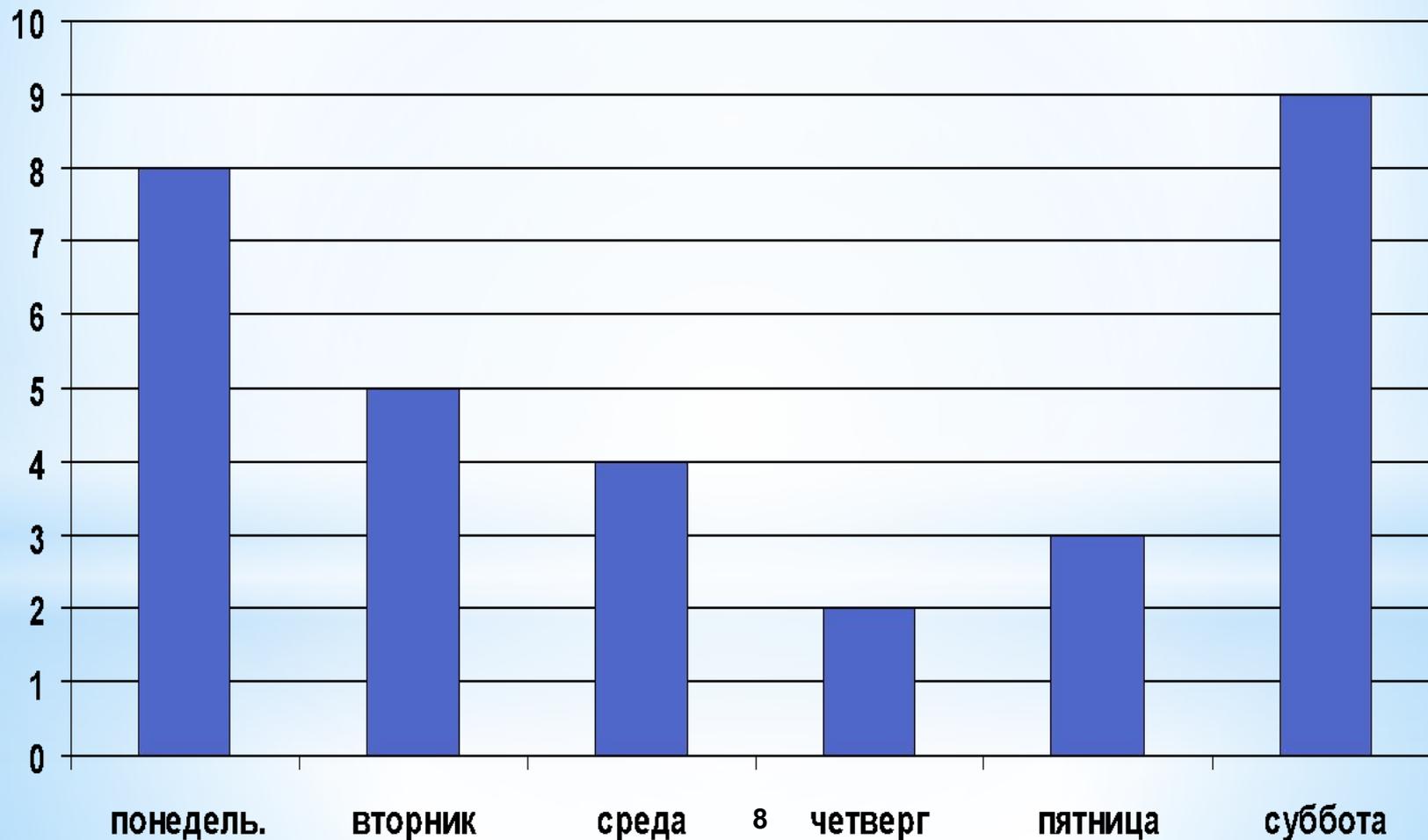
изображение, наглядно
показывающее соотношение
между различными количествами
или между значениями одной и
той же величины в разные
моменты времени.

Столбчатая
диаграмма

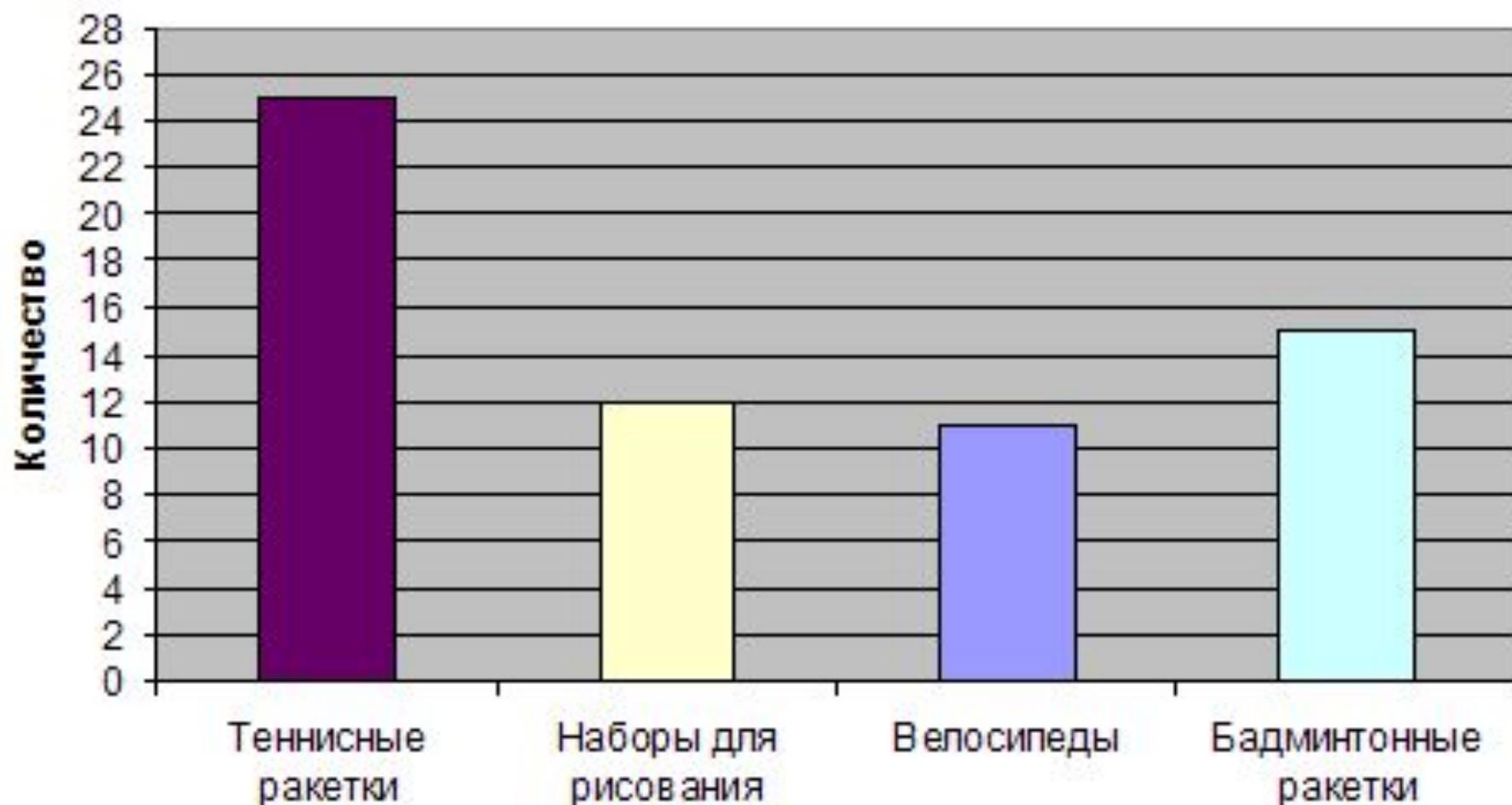
**Круговая
диаграмма**

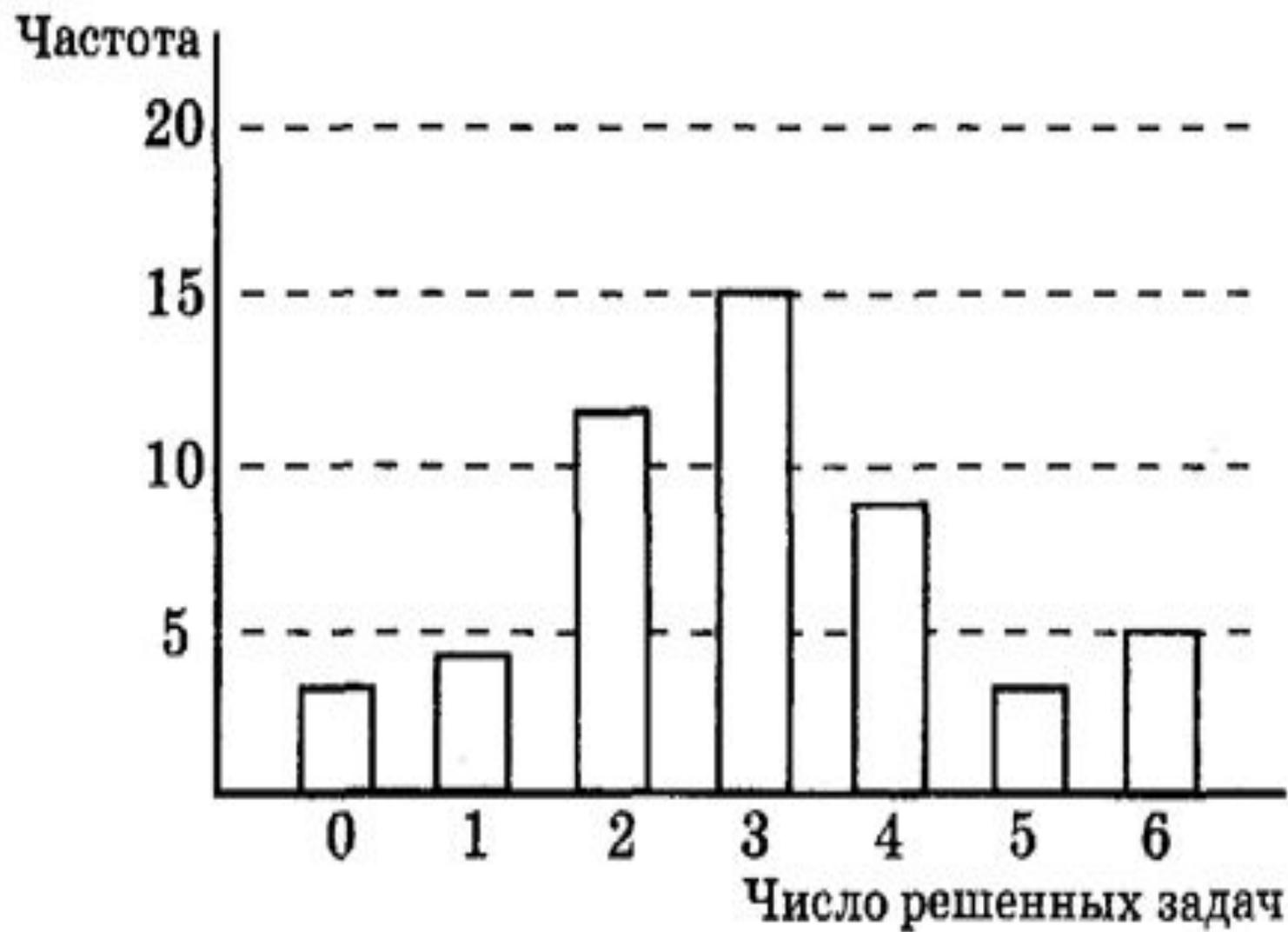
Полигон

При изображении столбчатой диаграммы важно, чтобы столбики были одинаковы по ширине. Расстояние между столбиками тоже должны быть одинаковыми.

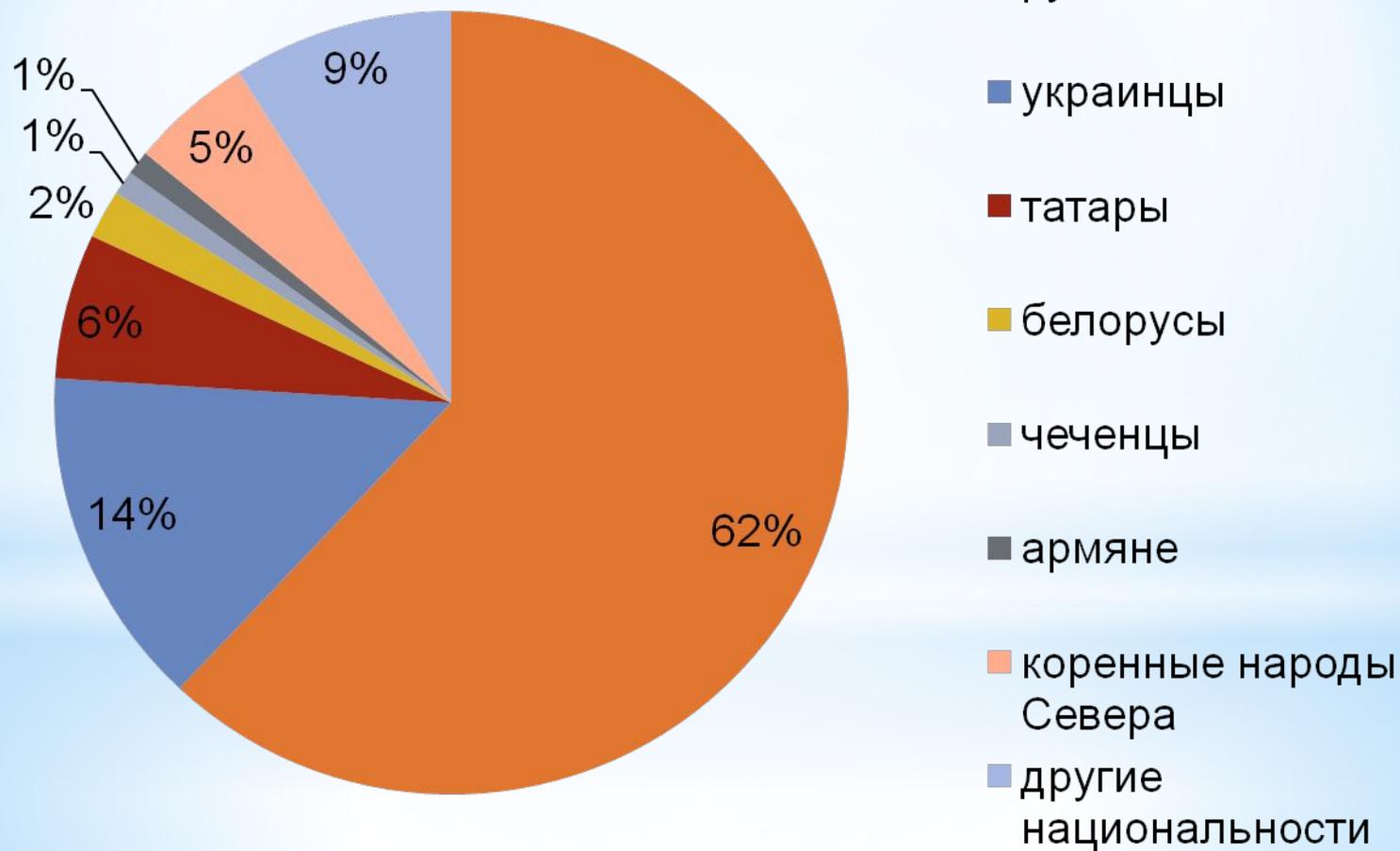


Инвентарь лагеря





Диаграмма, показывающая, как целое делится на части в виде секторов круга, углы которых пропорциональны долям единого целого, называется **круговой диаграммой**



Надо помнить , что

$$360^{\circ} - 100\%$$

?^o -данное количество %

Полигон – это тип диаграмм, на которых полученные данные изображаются в виде точек, соединённых прямыми линиями

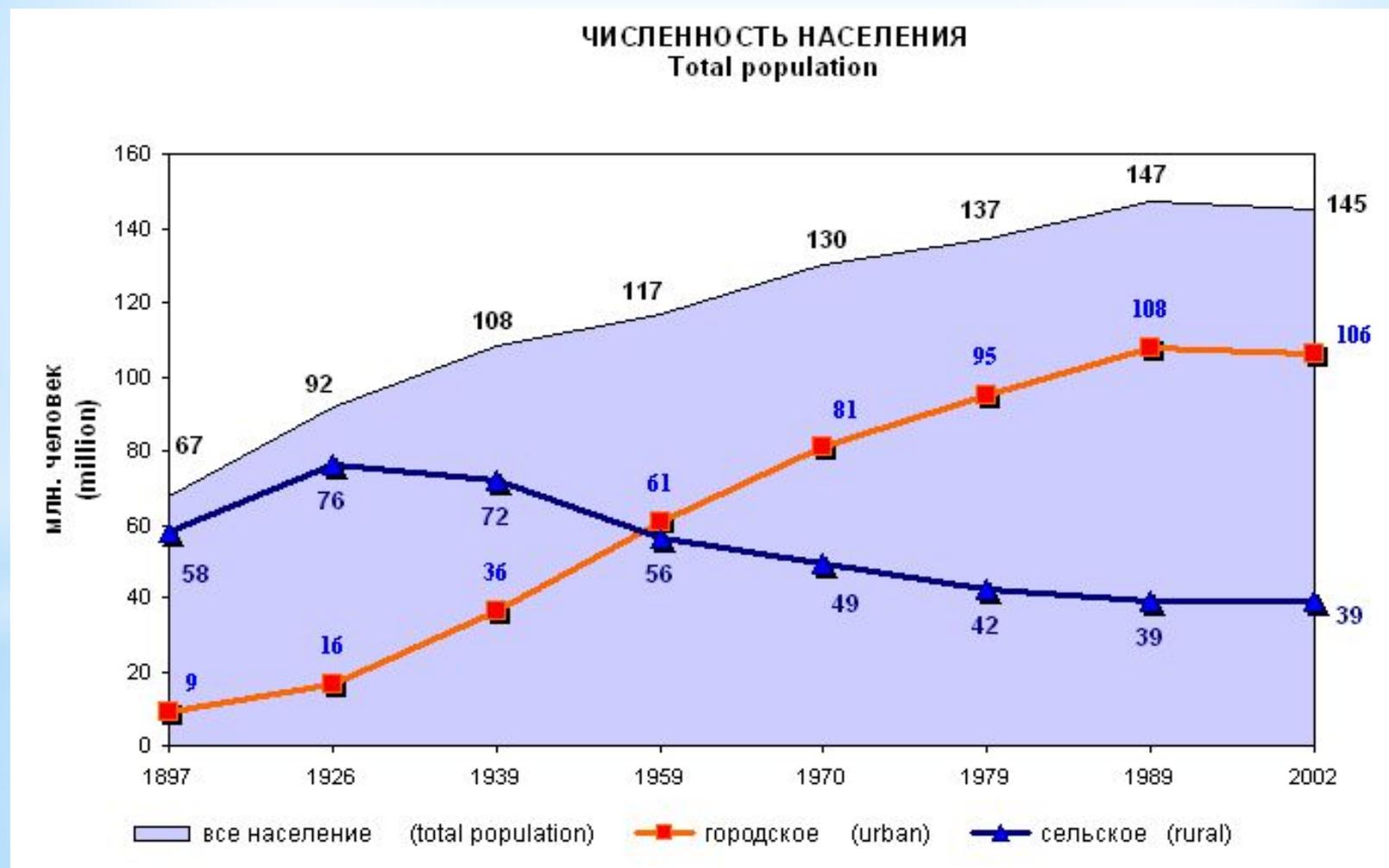
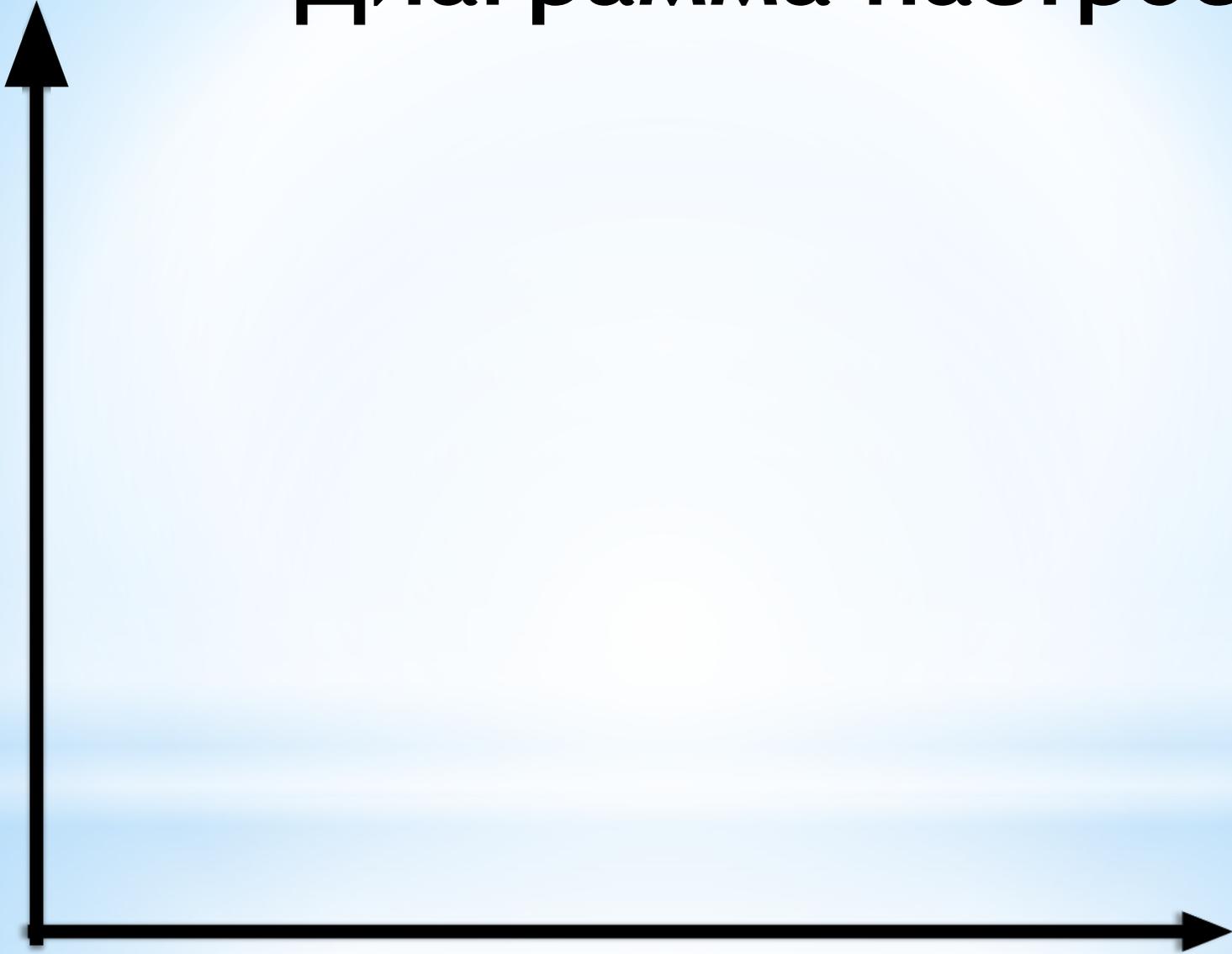


Диаграмма настроения



*** Домашняя работа**

Провести статистическое исследование в классе «В какое время года я рожден», «Под каким знаком зодиака я рожден» и построить диаграммы.