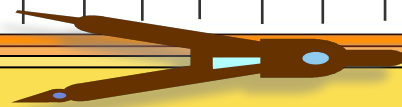


МКОУ «Белозёрская средняя общеобразовательная школа».

Столбчатые и круговые диаграммы.

Учитель: Резепина И.Г.





Цели:

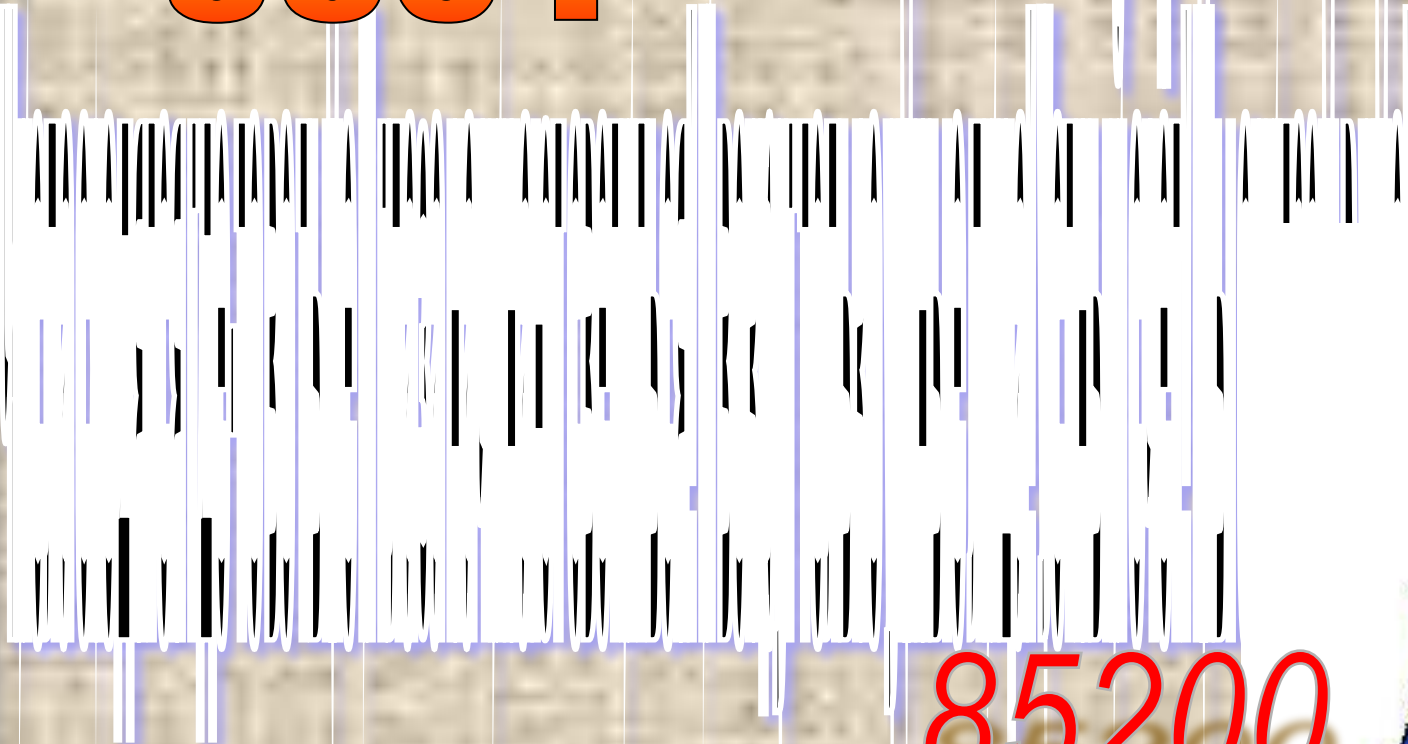
- познакомить учащихся со столбчатыми и круговыми диаграммами;
- формировать умение «читать» диаграммы и формировать умение по некоторым данным строить диаграммы;
- развивать навыки пользования чертежными инструментами;
- воспитывать внимательность и аккуратность.





3504

2000



100%

85200



6

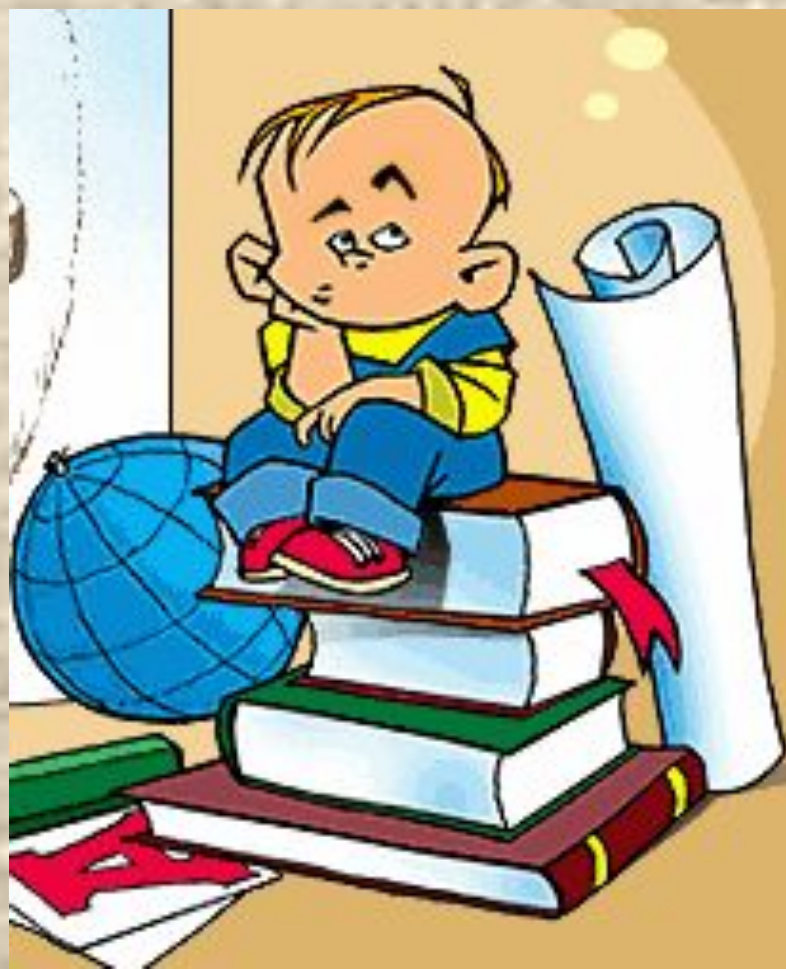
25%





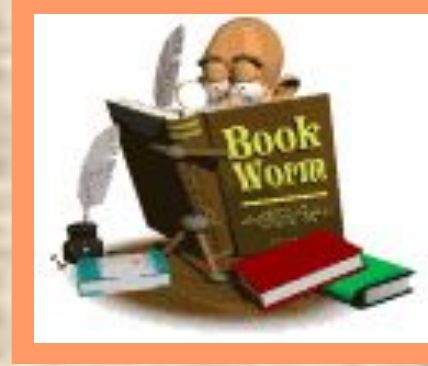
Посчитаем!!!

- 10% от 760
- 5% от 820
- 25% от 440
- 20% от 550
- 2% от 200
- 75% от 400
- 50% от 1100
- 4% от 50






РЕШИМ ЗАДАЧУ!



В первый день было изготовлено 32% плановой продукции, во второй – 46%, а на третий день – оставшаяся часть. Сколько процентов было изготовлено на третий день?





Какую часть
составляет

25% 100%

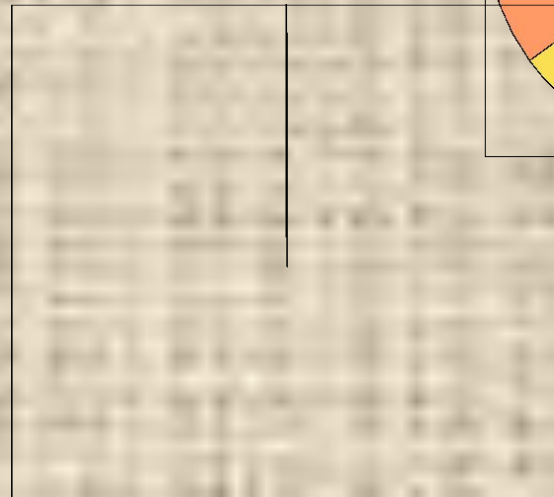
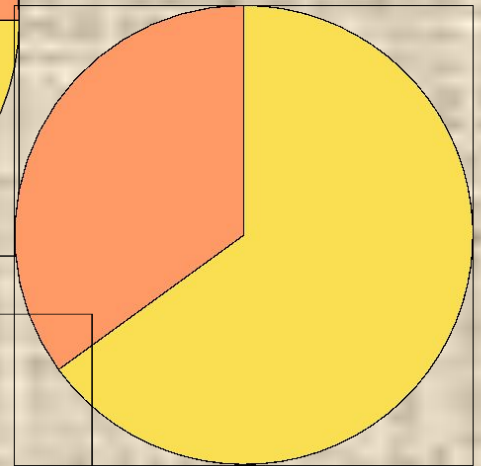
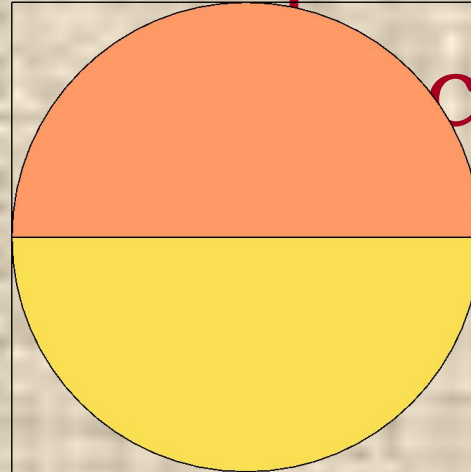
50% 80%

75% ?



Начертите круг
и
закрасьте его

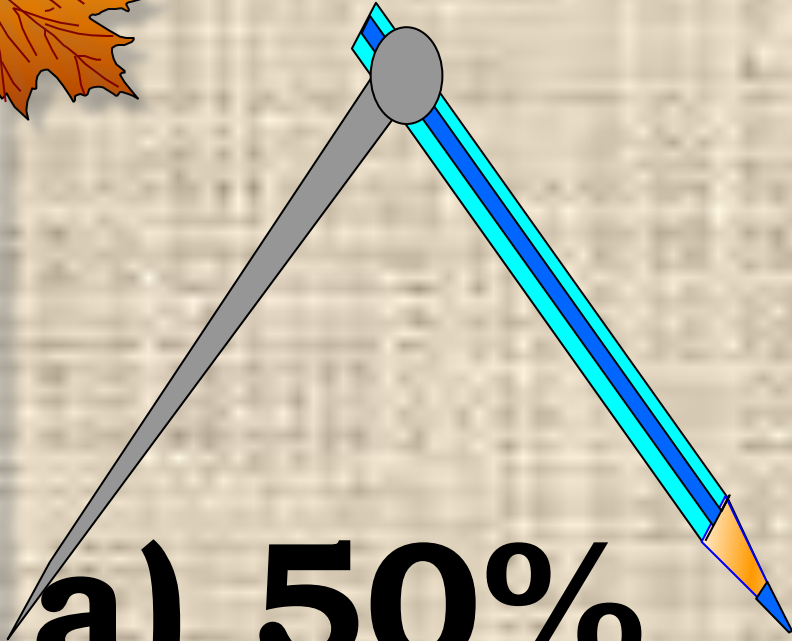
на 35%:



а) 50%

б) 35%

в) 100%





Задача.

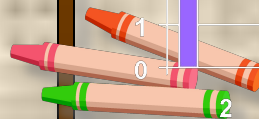
Магазин в течение 5 лет продавал холодильники. В 2003 году их стоимость была 2 тысячи рублей, в 2004г. – 4 тысячи рублей, в 2005г. – 6 тысяч рублей, в 2006г. – 5 тысяч рублей, в 2007 г. – 7 тысяч рублей.



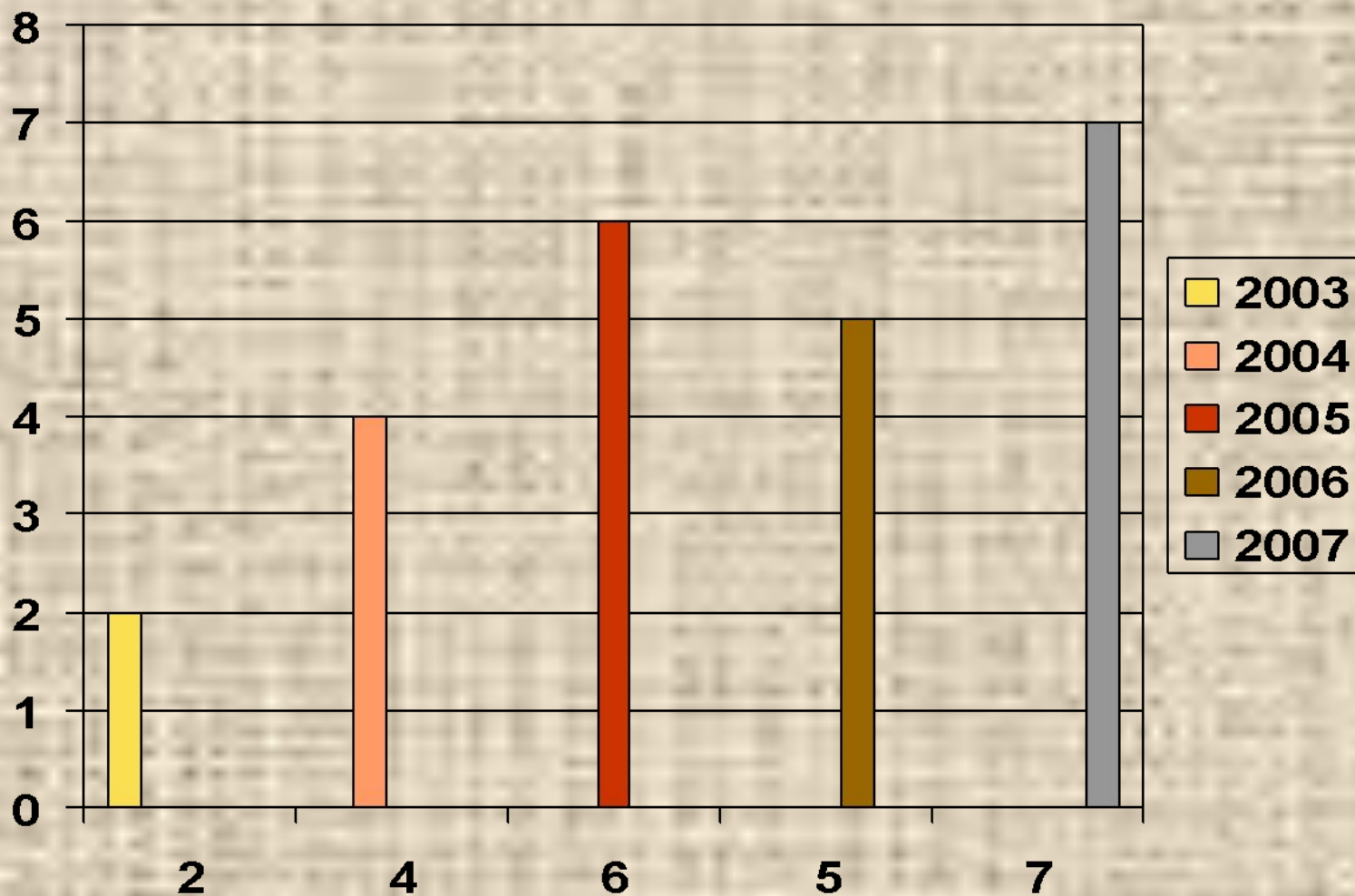


Столбчатые диаграммы

применяются в тех случаях, когда нужно сравнивать полученные данные, показать, как меняются со временем интересующие нас явления.

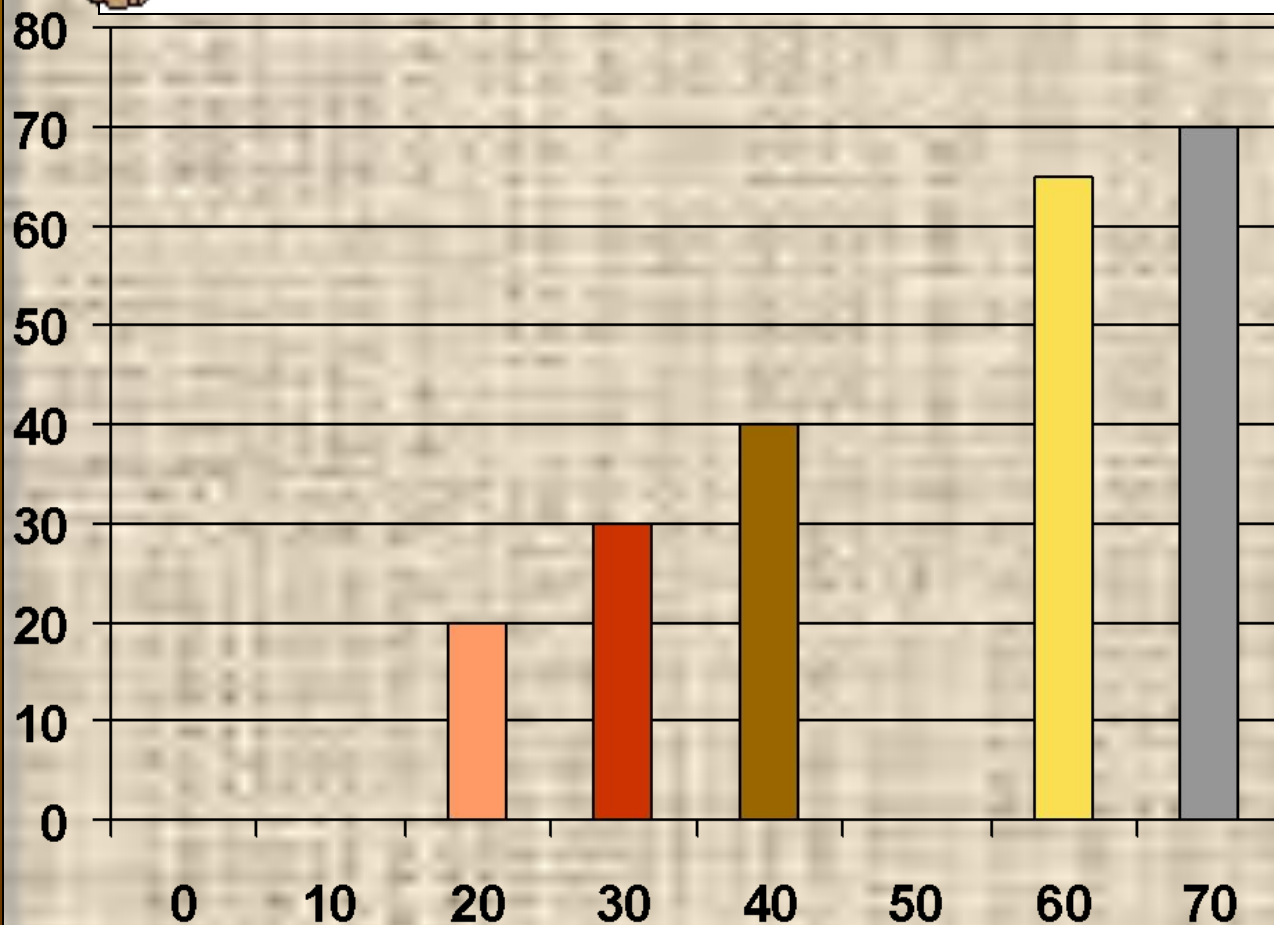


Решение задачи.





Средняя продолжительность жизни животных.



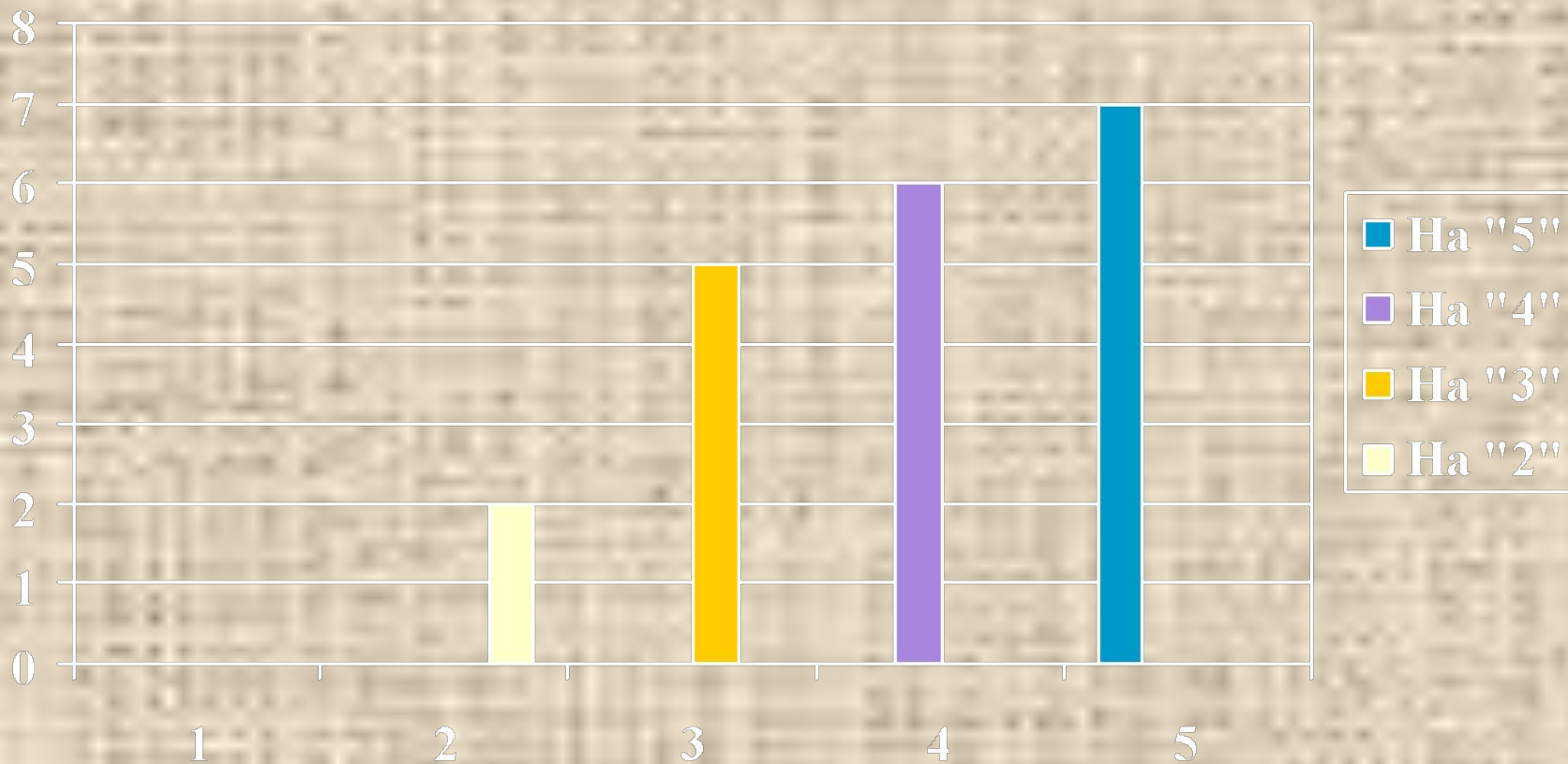
- Индийский слон
- Крокодил
- Верблюд
- Лошадь
- Шимпанзе



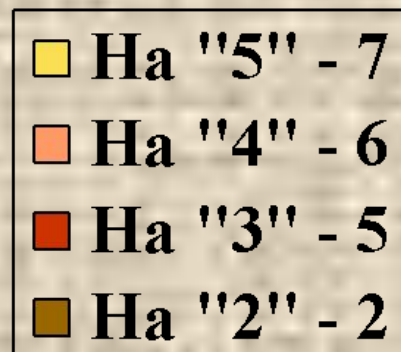
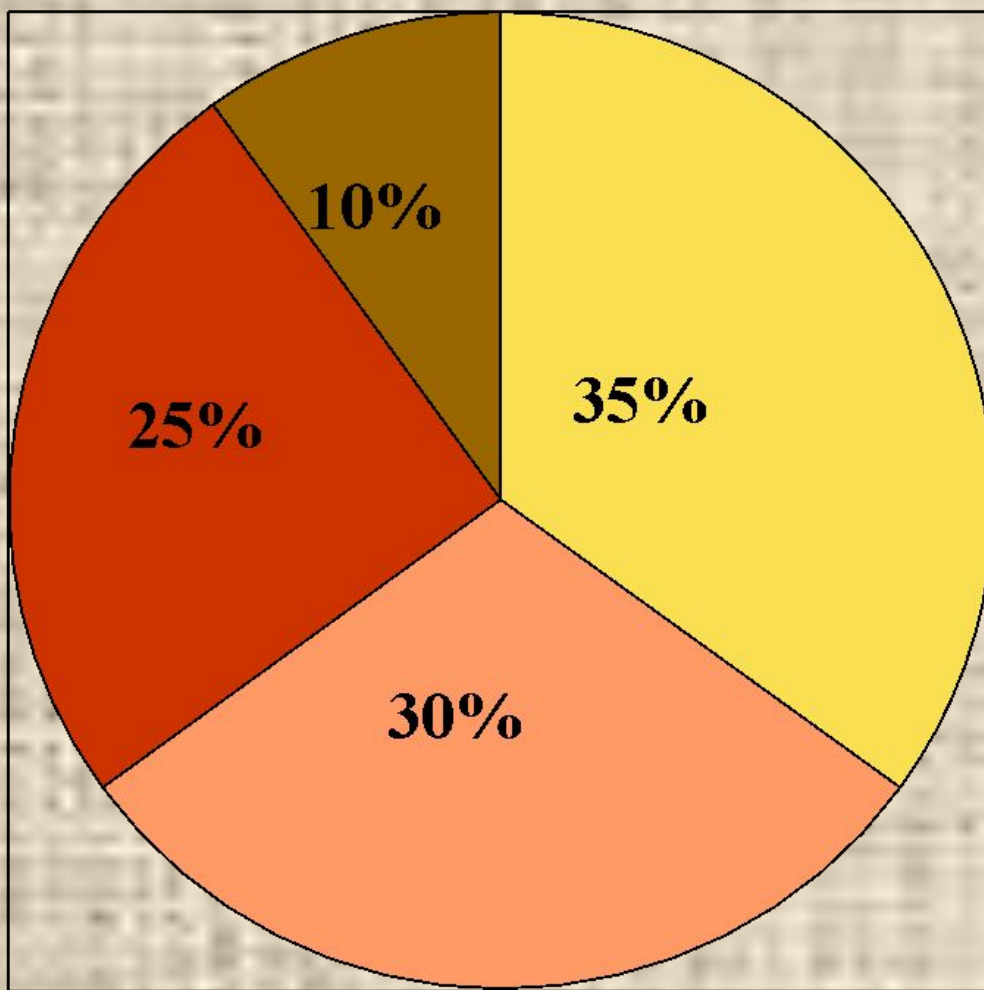
• Какие животные живут более 40 лет?
• Какие животные живут более 60 лет?
• Какие животные живут более 70 лет?



Нам известно, что в 6 классе 7 человек написали контрольную работу на «5», 6 человек – на «4», 5 человека – на «3» и только 2 написал на «2».

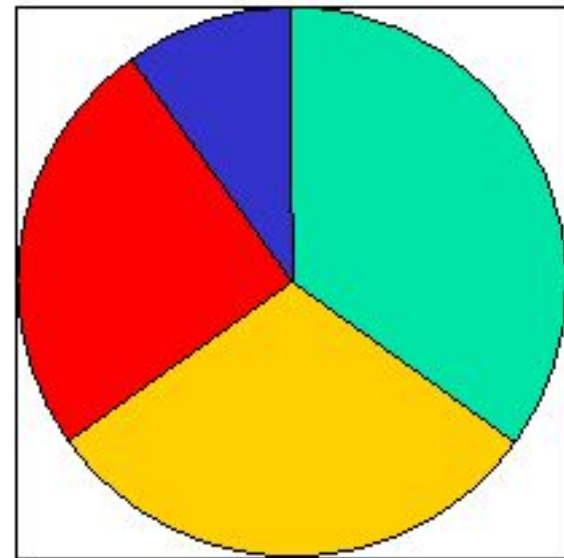


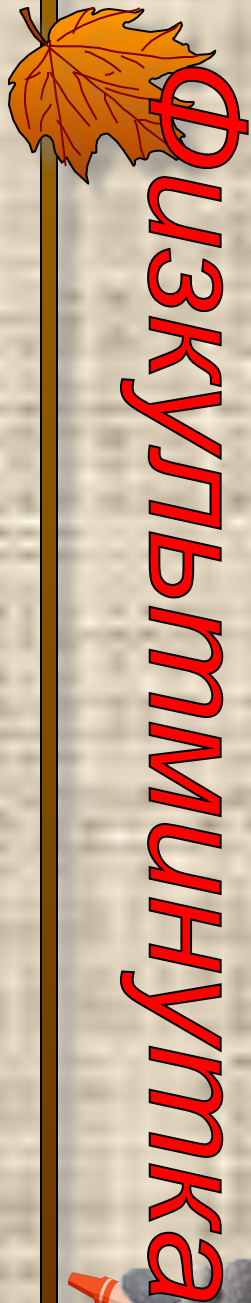
Нам известно, что в 6 классе 7 человек написали контрольную работу на «5», 6 человек – на «4», 5 человека – на «3» и только 2 написал на «2».



Круговые диаграммы

удобно использовать в тех случаях, когда нужно представить соотношения между частями целого.





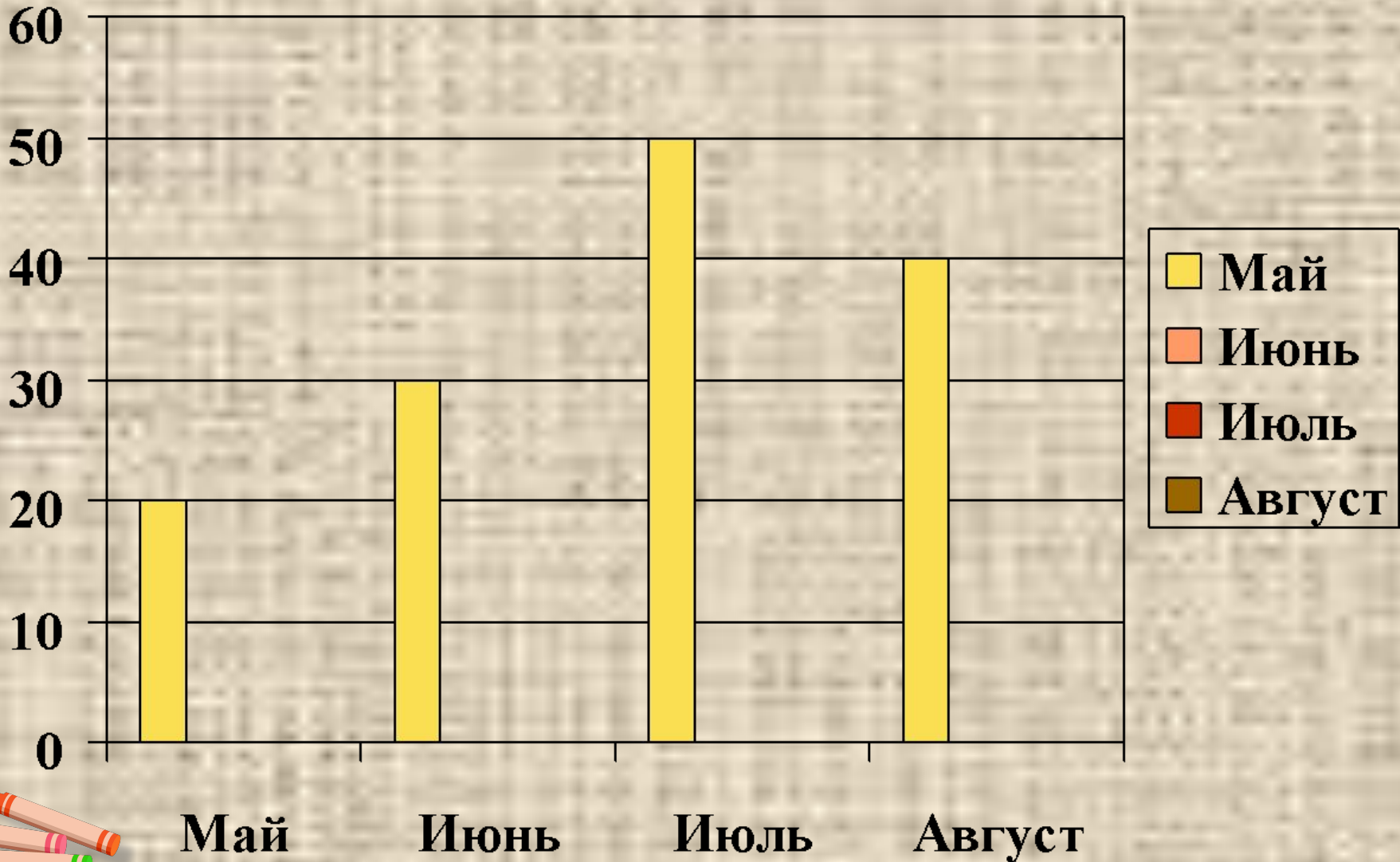
Физкультурминутка



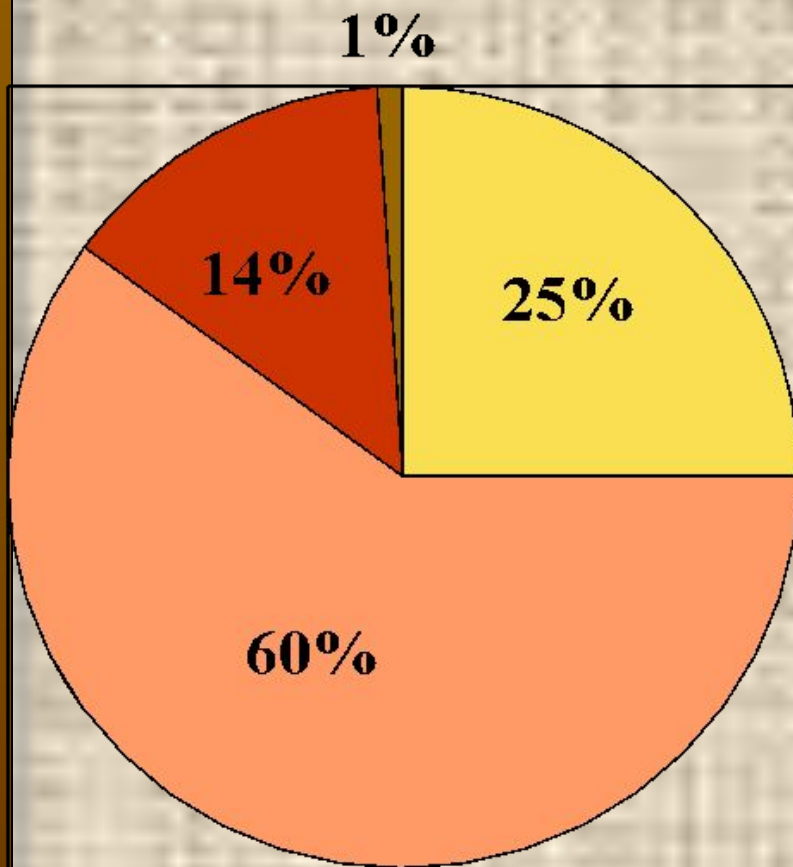
Раз – подняться, подтянуться,
Два – согнуться, разогнуться,
Три – в ладоши три хлопка,
Головою три кивка.
На четыре – руки шире.
Пять – руками помахать,
Шесть – за парты сесть опять.



Сколько костюмов было продано в каждом месяце в период с мая по август?
Сколько костюмов было продано летом?
на костюмы? Почему?



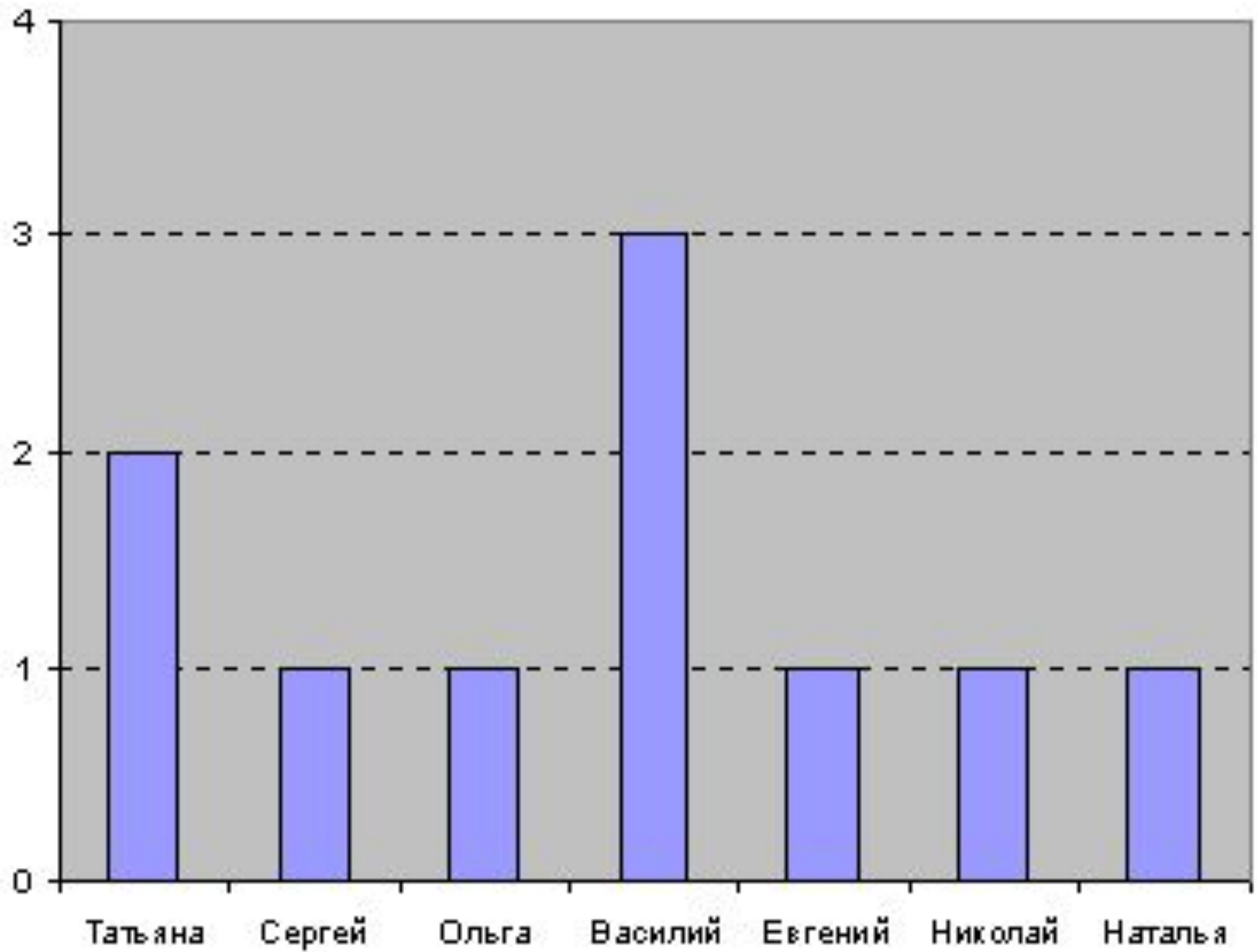
Мнения 800 людей при ответе на вопрос: «Будет ли конец света?».



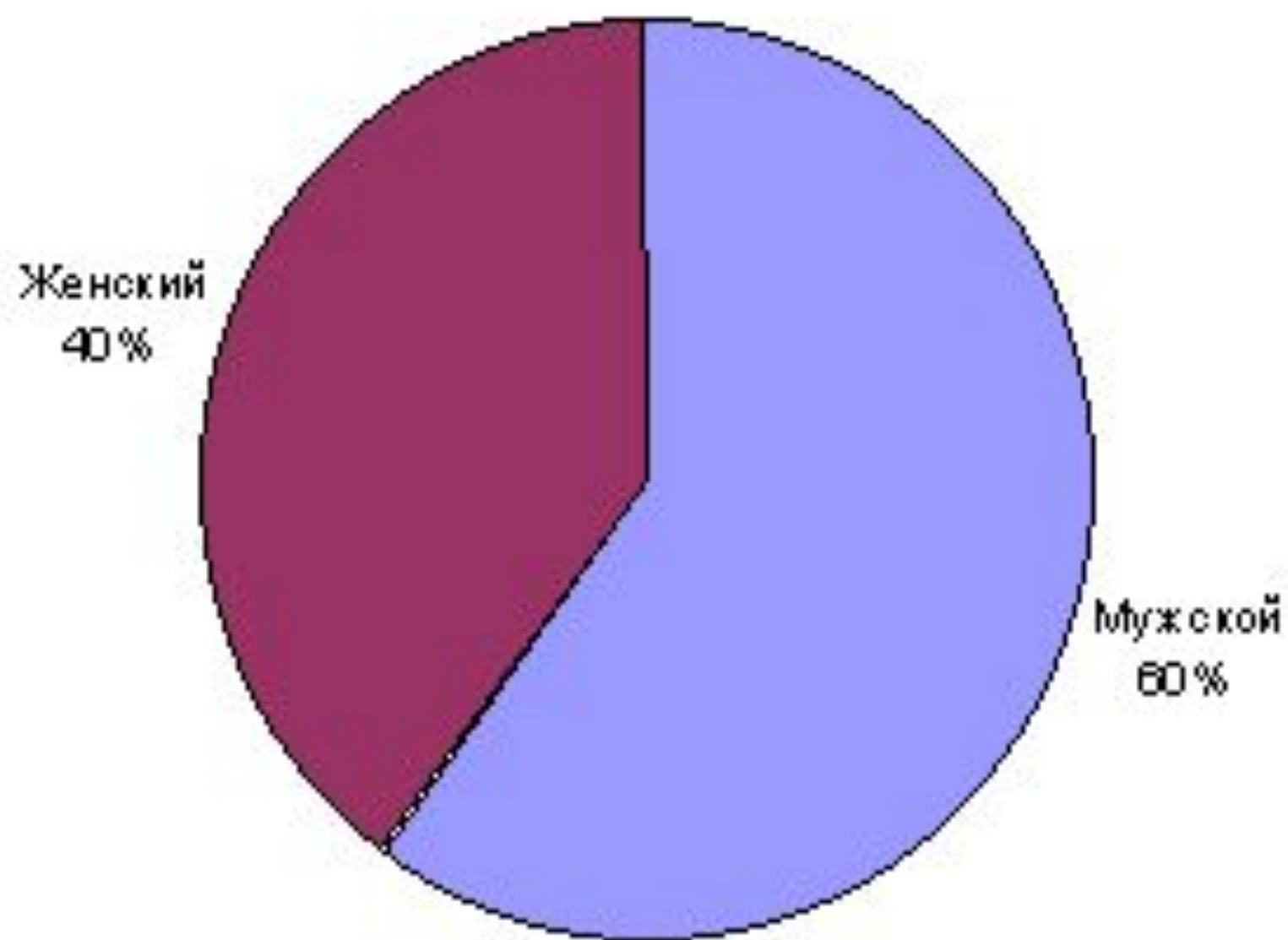
- Да
- Нет
- Не знаю
- Не думал об этом.

Какая часть опрошенных считает, что конец света не будет?
Сколько из них считают, что конец света будет?
Сколько из них считают, что конец света не будет?
Сколько из них считают, что конец света будет?
Сколько из них считают, что конец света не будет?
Сколько из них считают, что конец света будет?

Кол-во новорожденных



Пол новорожденных





*Урок сегодня завершён,
И каждый должен знать:
Кто поработал хорошо
Получит...*



Используемая литература:



- Дорофеев Г.В. Математика: учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений / Г.В.Дорофеев, И.Ф. Шарыгин, С.Б.Суворова и др. – М.: Просвещение, 2010г.
- Математика, 5-6 классы: книга для учителя / С.Б. Суворова, Л.В.Кузнецова, С.С.Минаева, Л.О.Рослова – М.: Просвещение, 2013г.
- Математика, 6 класс: поурочные планы по учебнику Г.В. Дорофеева, И.Ф.Шарыгина (в 2-х частях). – Издательство «Учитель», Волгоград, 2010г.
- Математика: рабочая тетрадь для 6 класса общеобразовательных учреждений / Г.В.Дорофеев. – М.: Просвещение, 2013г.
- ЦОР «Математика 5-11: Новые возможности для усвоения курса математики». – Дрофа, 2004г.

