



Муниципальное казенное образовательное учреждение
«Чистоозерная средняя общеобразовательная школа №3»

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ:

«СТАТИСТИКА – ЭТО НЕСКУЧНО!»

ВЫПОЛНИЛА: УЧЕНИЦА 7 КЛАССА ЧУХНО АЛИНА
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА: ЧЕРНЯК Е. М.



Цель : Составить портрет среднестатистического ученика МКОУ ЧСОШ №3

- Задачи**:
- 1.Расширить знания о науке «статистика».
 - 2.Собрать сведения о составе контингента учащихся МКОУ ЧСОШ №3.
 3. Провести рейтинг имен учащихся.
 4. Собрать сведения о росте учащихся.
 5. Провести рейтинг учащихся по цвету глаз.
 6. Провести анкетирование «*Ваш любимый школьный предмет*».
 7. Собрать сведения о занятости учащихся во внеурочное время.
 8. Собрать сведения о количестве детей в семьях учащихся.

Что такое статистика?

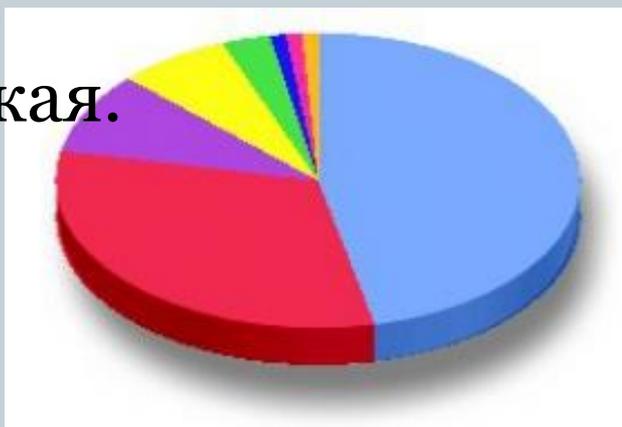


- **Статистика** — отрасль знаний, в которой излагаются общие вопросы сбора, измерения и анализа массовых статистических (количественных или качественных) данных; изучение количественной стороны массовых общественных явлений в числовой форме.



Виды статистики

- Математическая;
- Биологическая;
- Демографическая;
- Налоговая;
- Метеорологическая;
- Финансовая;
- Экономическая.



Афоризмы о статистике



- Статистика – самая точная из всех лженаук.
(Жан Ко);
- Статистика может доказать что угодно, даже правду.
(Ноэл Мойнихан);
- Статистика есть наука о том, как, не умея мыслить и понимать, заставить делать это цифры.
(Василий Ключевский).

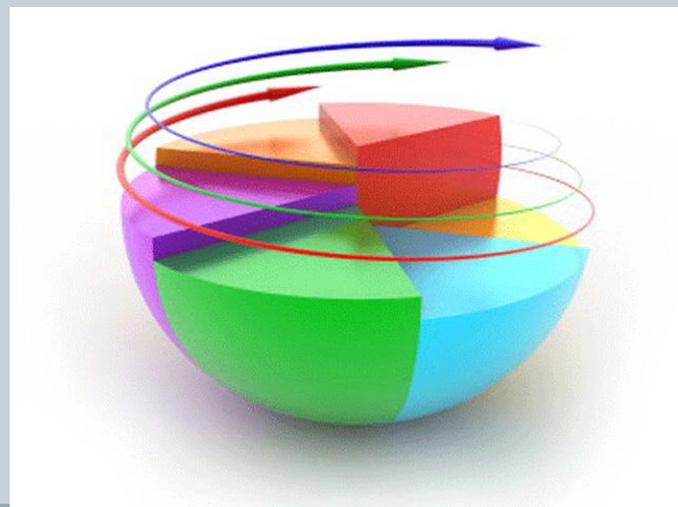


Стихи о статистике



Статистика, строгая муза,
Ты решишь над каждой судьбой.
Никто для тебя не обуза,
Никто не обижен тобой.

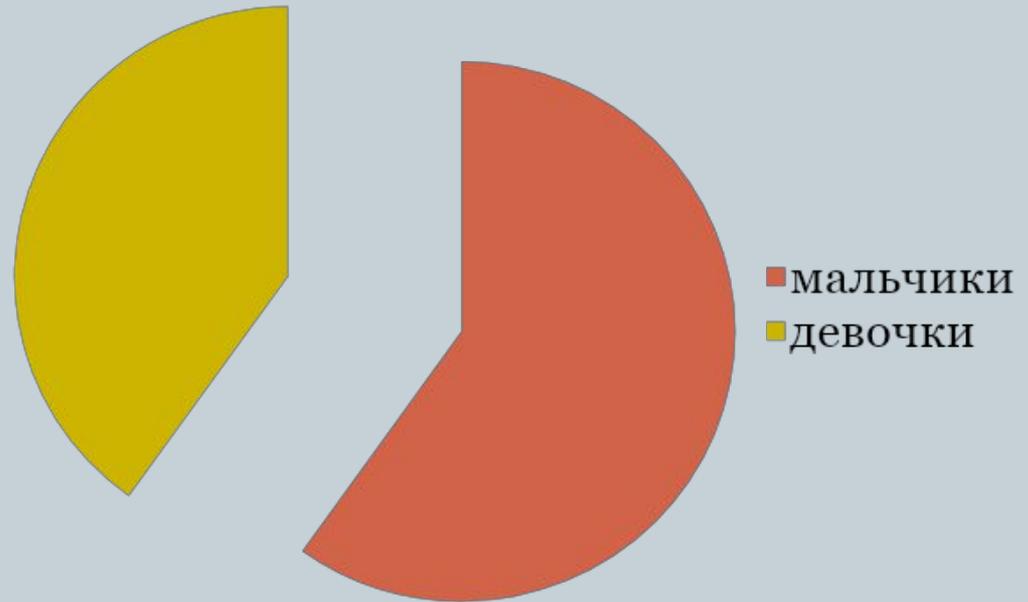
Вадим Сергеевич Шефнер



Результаты исследования учащихся МКОУ ЧСОШ №3



- ВСЕГО УЧАЩИХСЯ – 178
- ДЕВОЧЕК - 72
- МАЛЬЧИКОВ – 106



ВЫВОД:



Девочек меньше, чем мальчиков на 34.

В процентном отношении:

девочек – 40%, мальчиков – 60%.

Больше всего мальчиков в 1 и 9 класса (13);

Меньше всего мальчиков в 3 классе (5);

Больше всего девочек в 1 и 5 классах (11);

Меньше всего девочек во 2 и 10 классах (3).

Размах: количества мальчиков-8, количества девочек- 8.

Мода: мальчиков- 11, девочек-6.



Рейтинг мужских имен



8	7	6	4	3	2	1
Александр Данил Максим	Сергей	Андрей	Артемий Дмитрий Павел	Алексей Владимир Денис Иван Илья Николай Семен	Вадим Валерий Вячеслав Евгений Игорь Кирилл Марк Никита Роман Ярослав	Айдар Борис Виталий Виктор Владислав Данияр Демьян Ергали Егор Захар Мухаммед Руслан Тимофей Тимур Юрий

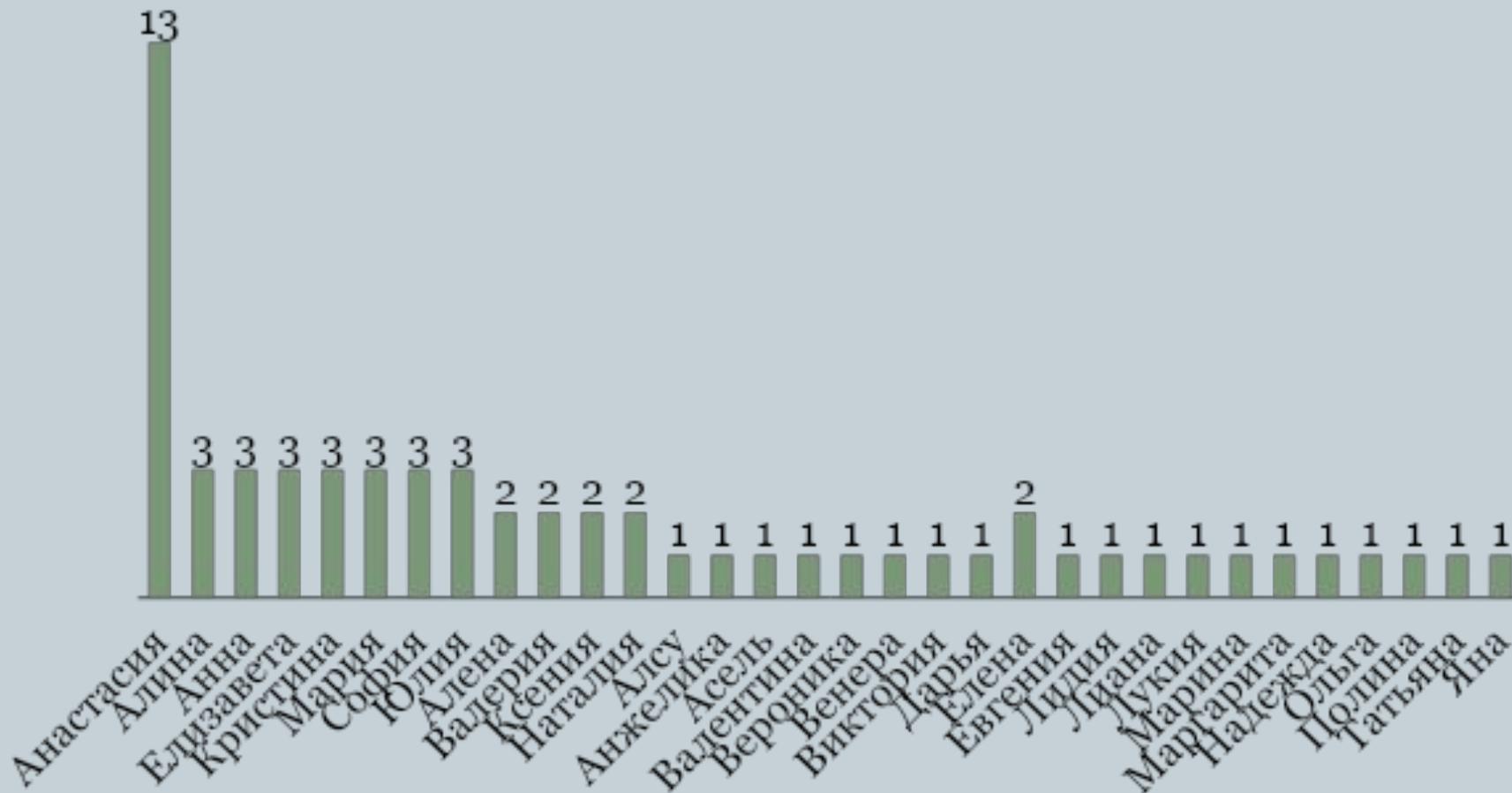


Рейтинг женских имен



13	3	2	1
Анастасия	Алина Анна Диана Елизавета Екатерина Кристина Мария София Юлия	Алена Валерия Виолетта Елена Ксения Наталья	Алсу Анжелика Асель Валентина Вероника Венера Виктория Дарья Евгения Лидия Лиана Лукия Марина Маргарита Надежда Ольга Полина Татьяна Яна

Рейтинг женских имен

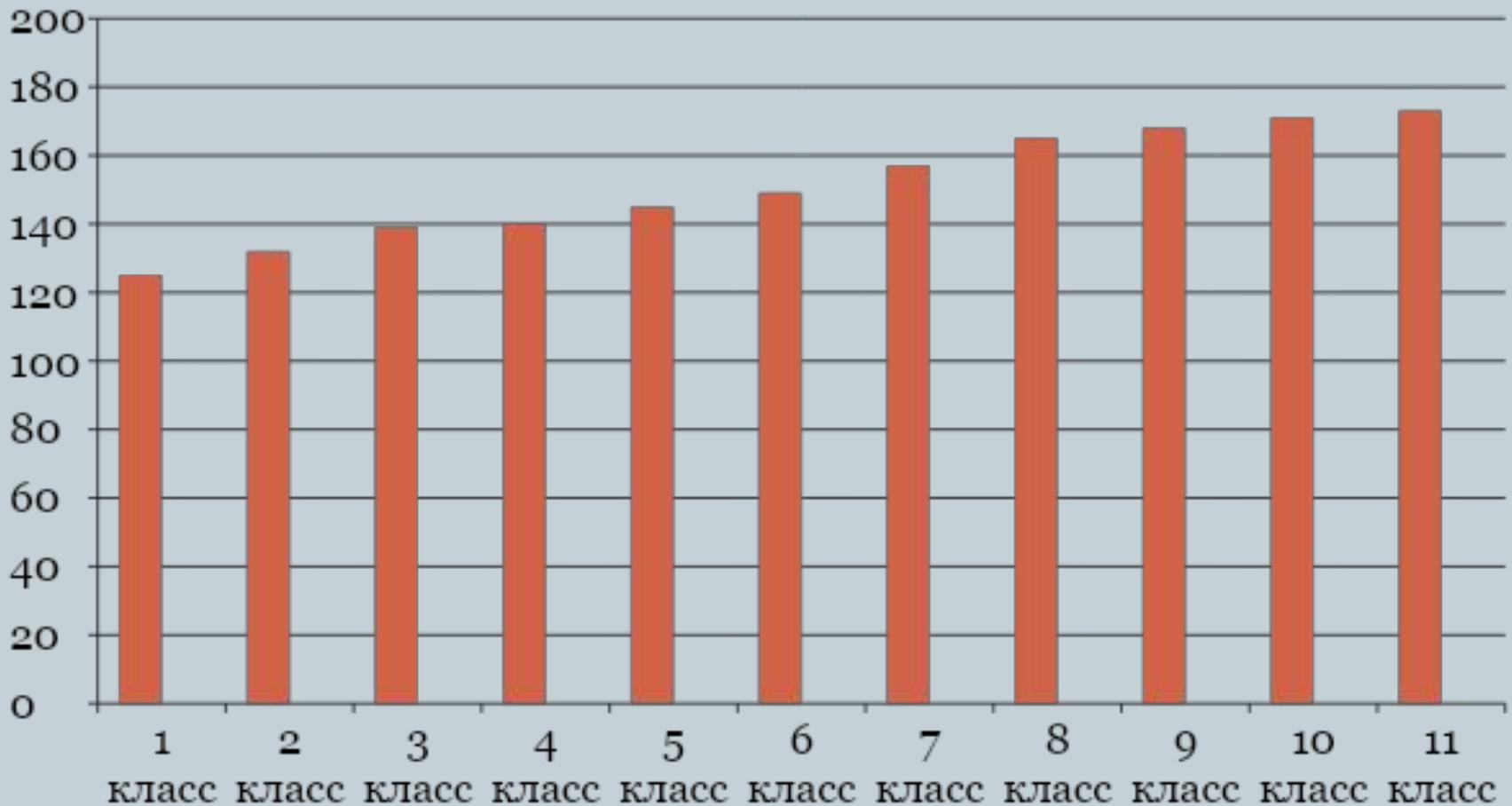


ВЫВОДЫ:



- Самые распространенные имена: *Александр, Данил, Максим, Анастасия.*
- *20% имен мальчиков и 45% имен девочек – встречаются 1 раз.*
- *Разновидностей мужских имен – 40, женских имен – 35.*

Рост учащихся МКОУ ЧСОШ №3



КЛАСС	РАЗМАХ	МОДА
1	22,5	120
2	16	137
3	19	140
4	25	150
5	26,5	нет
6	31	116
7	33	155
8	17	нет
9	26	156
10	19	166
11	40	нет

ВЫВОДЫ:



- Самый маленький рост у ученицы 1 класс-116см;
- Самый большой рост у ученика 11 класса – 192см;
- С 1 – 3 классы большей частью мальчики выше девочек, с 4 – 9 классы девочки выше мальчиков, с 10-11 классы мальчики выше девочек.



Рейтинг по цвету глаз



- карий
- зеленый
- голубой
- серый



ВЫВОДЫ:



- Доминирующий цвет глаз – карий (36%)
- Самый редкий цвет глаз – серый (8%)
- У 50% учащихся 1 класса цвет глаз – карий
- У 36% учащихся 3 и 10 классов цвет глаз – зеленый.



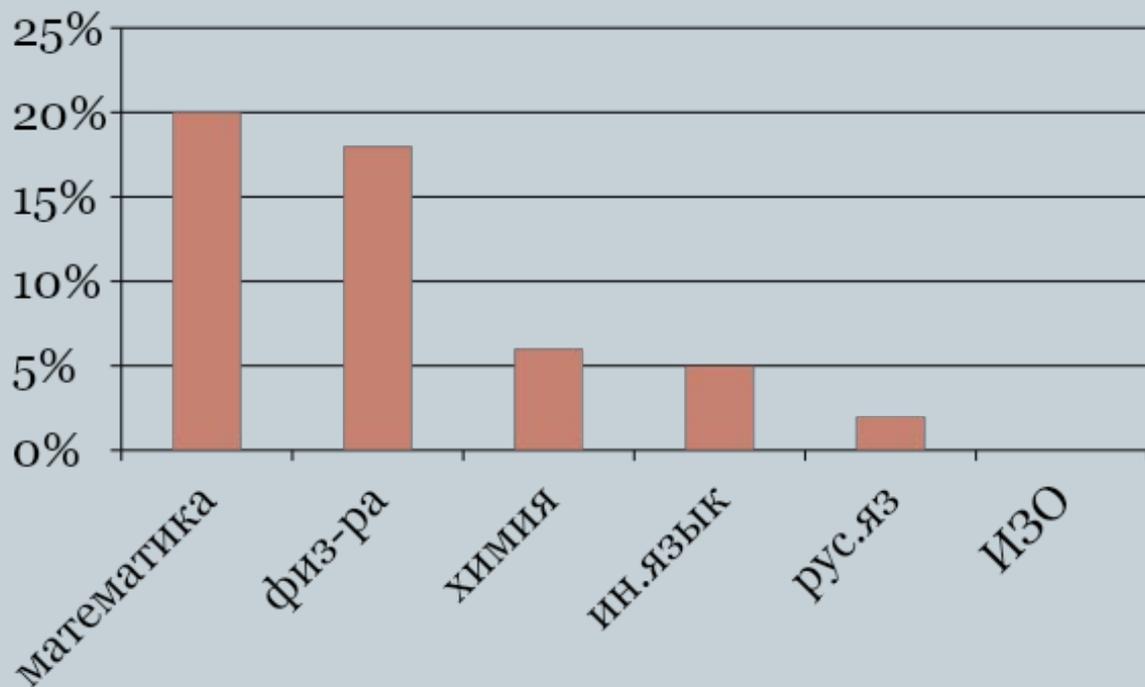
Результаты анкетирования: «Ваш любимый школьный предмет»



Результаты анкетирования: «Ваш любимый школьный предмет»



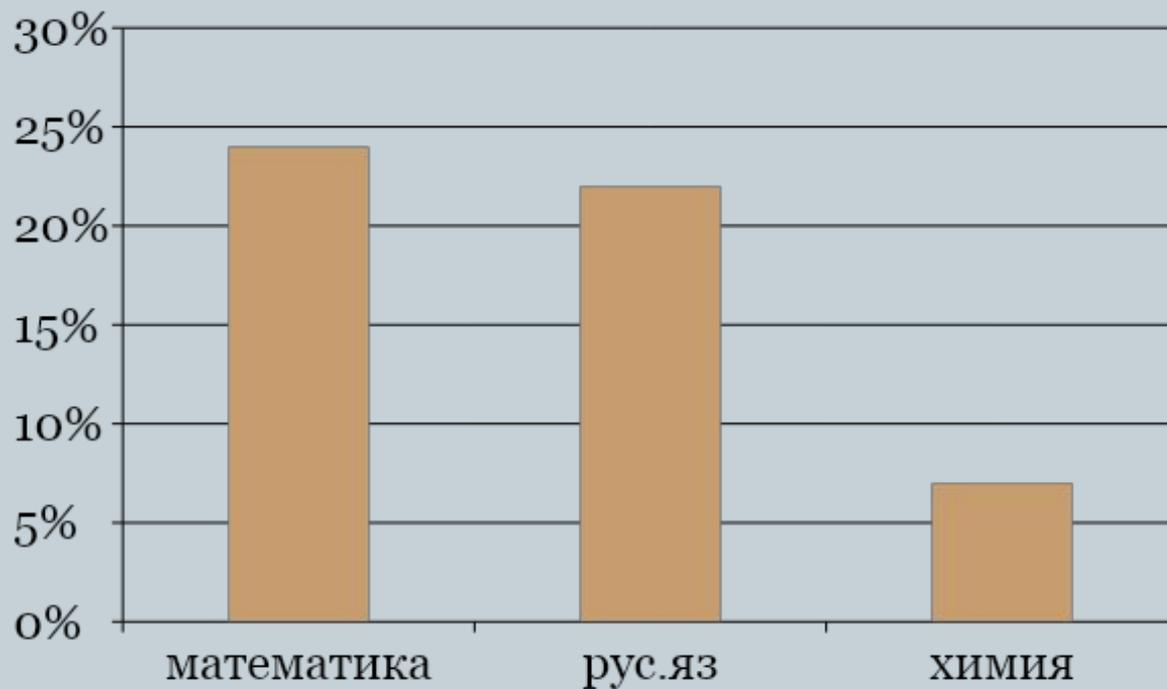
Средние классы:



Результаты анкетирования: «Ваш любимый школьный предмет»



Старшие классы:





ВЫВОДЫ:



Предпочитаемые школьные предметы:

Математика (24%) и физическая культура (24%).

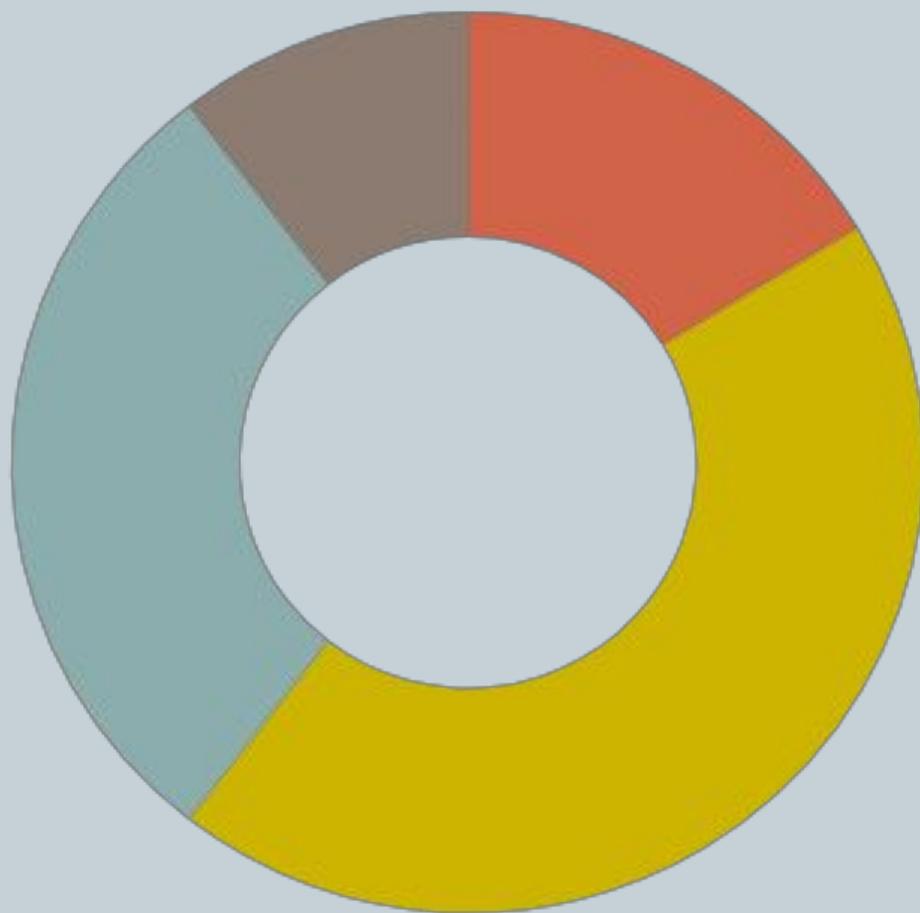
ИЗО (17%)

Русский язык (8%)

Химия (7%)



Занятость учащихся во внеурочное время

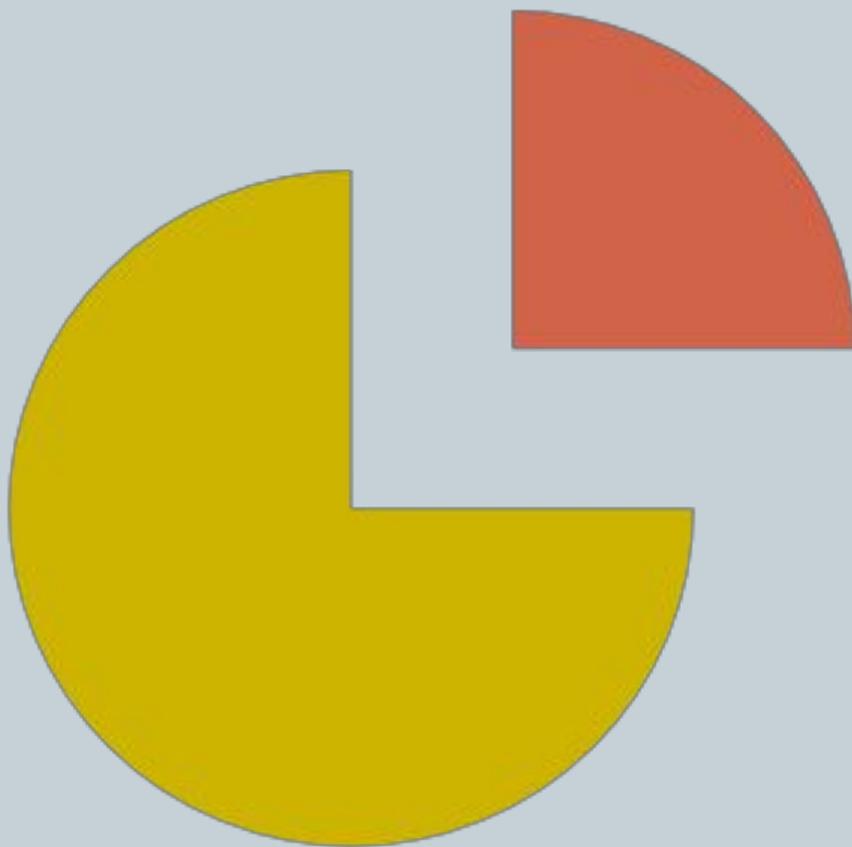


- ДШИ
- ДДТ
- ДЮСШ
- ДК

Сведения о количестве детей в семьях учащихся

КЛАСС	РАЗМАХ	МОДА	к-во многодетных семей (%)	К-во малодетных семей (%)	К-во семей, в которых один ребенок (%)
1	8	2	33	67	13
2	2	3	46	54	15
3	8	2	11	89	33
4	7	2	27	73	27
5	2	3	33	67	17
6	7	2	12	88	18
7	3	2	24	65	12
8	2	2	14	86	14
9	8	2; 3	42	58	21
10	2	2	22	78	22
11	7	2	13	87	27

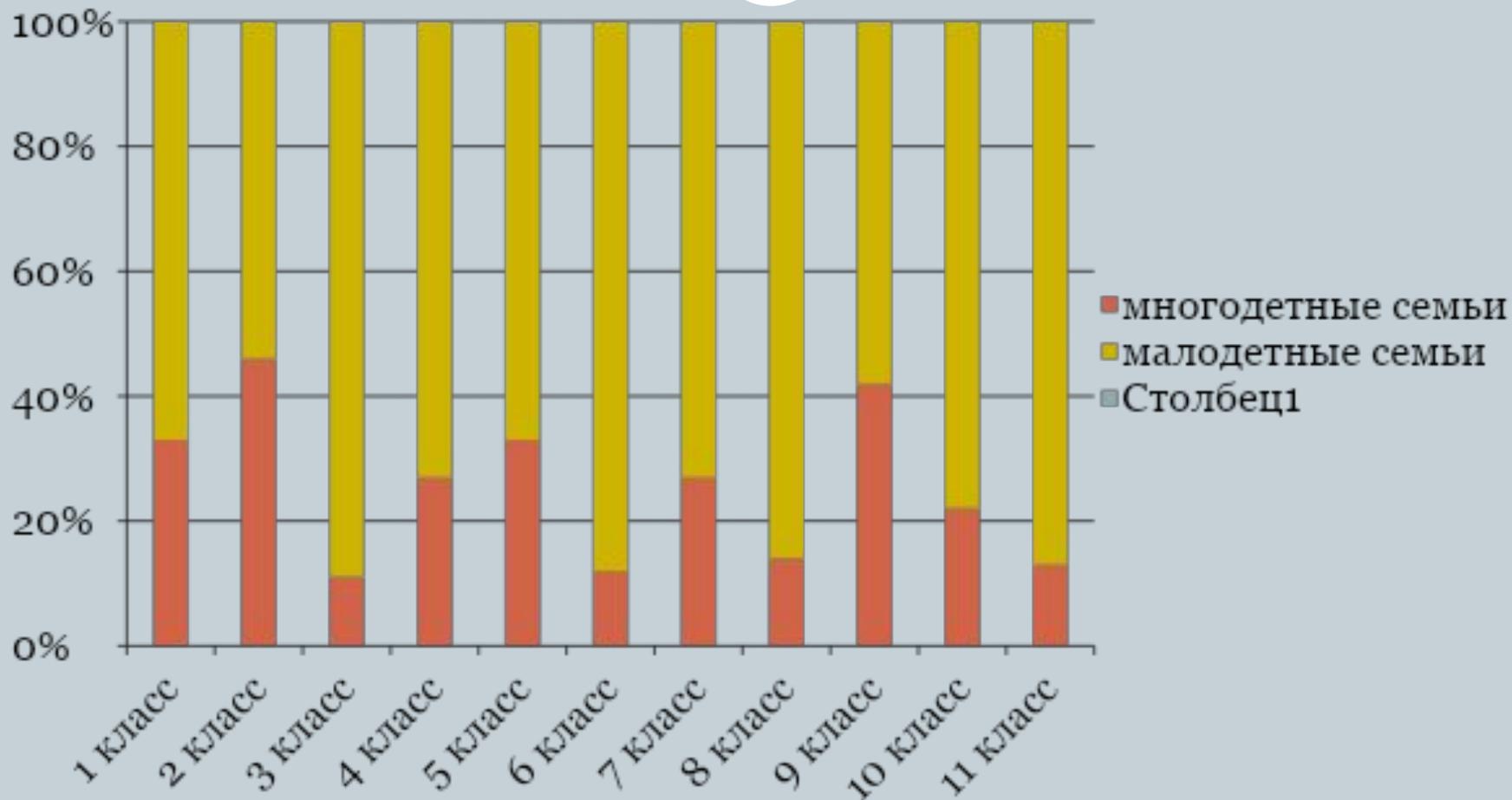
ВСЕГО ПО ШКОЛЕ:



- К-во многодетных семей
- К-во малодетных семей



Статистика по классам:



ВЫВОДЫ:



- Самая большая семья – 9 детей;
- Самая маленькая семья – 1 ребенок;
- Наибольшее количество многодетных семей во 2 классе;
- Наименьшее количество многодетных семей в 3 классе;
- Наибольшее количество малодетных семей в 3 классе;
- Наименьшее количество малодетных семей во 2 классе;
- В 3 классе наибольшее количество семей, в которых один ребенок;
- В 7 классе наименьшее количество детей, в которых один ребенок.

Портрет среднестатистического ученика МКОУ ЧСОШ №3



- Мальчик
- Александр, Данил, Максим
- Рост- 151см.
- Карие глаза
- Любимый шк.предмет: математика и физ-ра
- В свободное от учебы время посещает ДДТ
- Ребенок из малодетной семьи (1-2 ребенка)

