

**Исследовательские
проекты
Анализ данных**

Формат работы

- Цель: Ученик применит на практике методы анализа данных.

Урок 1 - Постановка проблемы

Урок 2 - Сбор и анализ данных

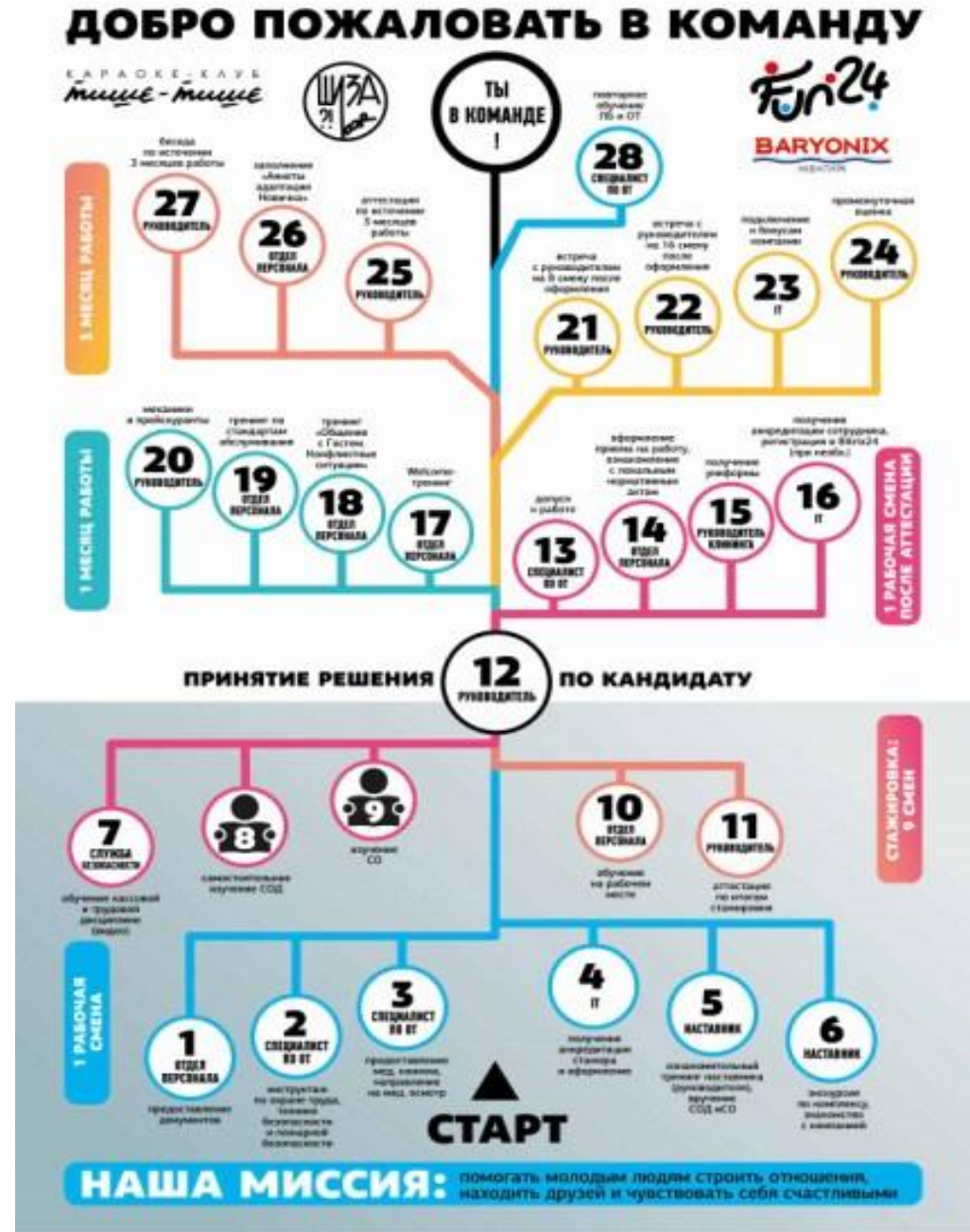
Урок 3 - Подготовка продукта

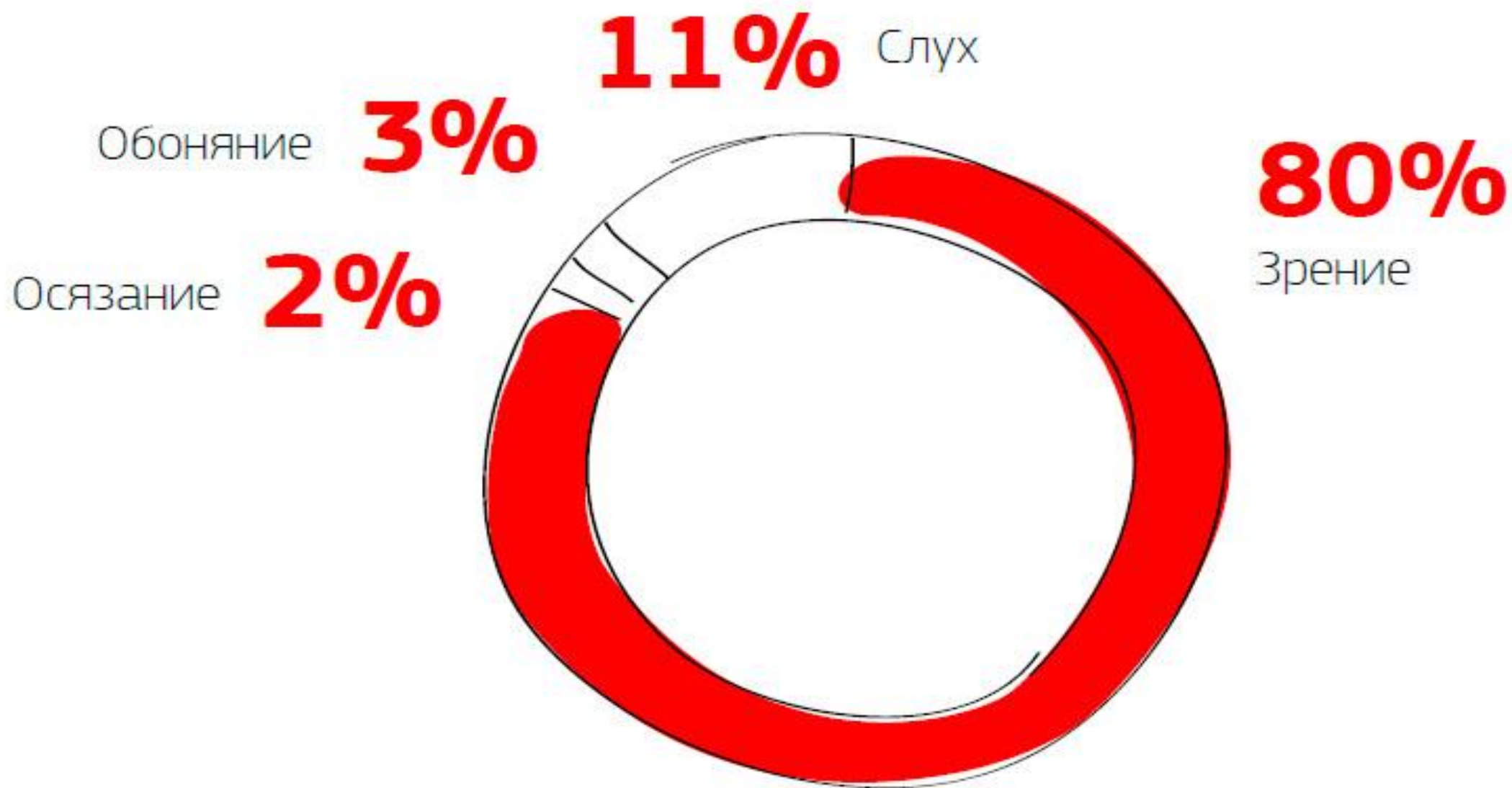
Урок 4 - Презентация проектов

- Работа в группах от 1 до 3 человек.

Конечный продукт

- Инфографика.





Цель урока

Цель занятия: каждая группа в конце занятия выберет для себя метод сбора и анализа данных. Определит какой статистический показатель будет использовать в своей работе.

Статистический показатель

Статистический показатель — это, количественно – качественная характеристика какого – то свойства группы единиц совокупности или совокупности в целом.

Например: Средняя арифметическая зарплата по месяцам.

Индекс удовлетворенности уроком истории.

Количество времени в день потраченное на что-то.

Задание 1

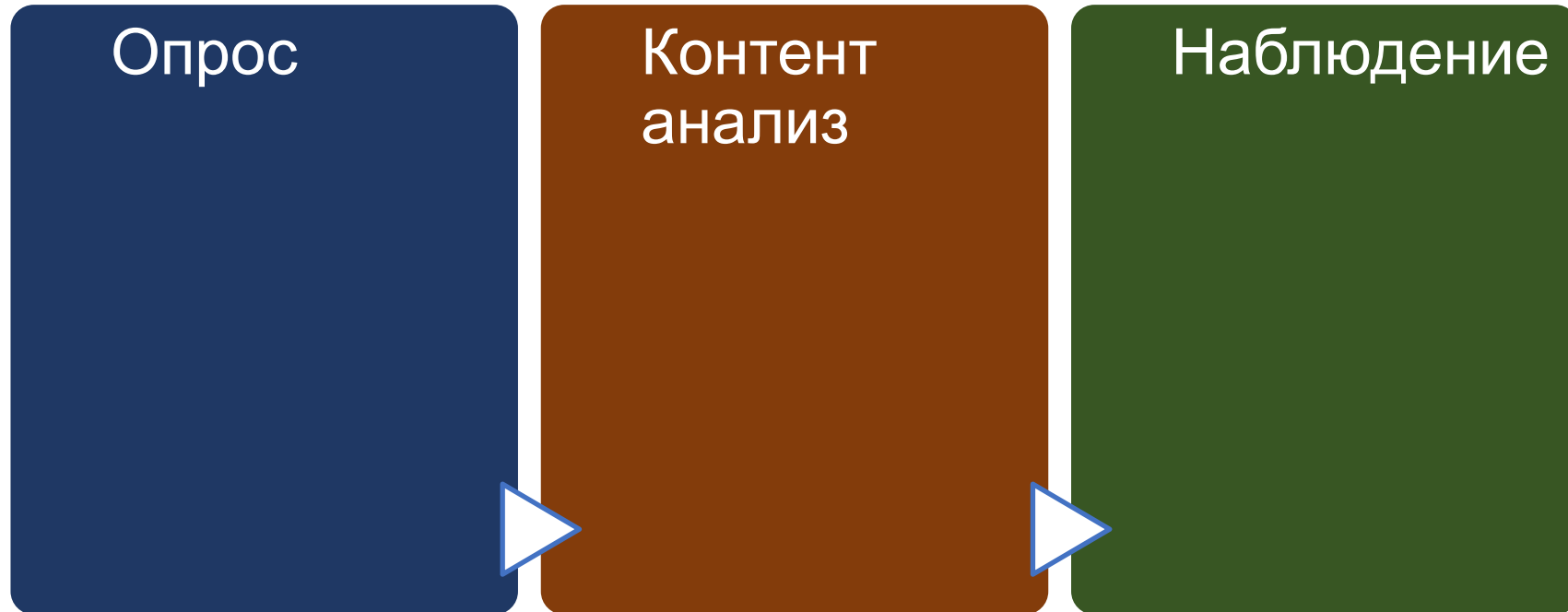
В течение **5 минут** обсудить в залах какие статические показатели вы будете использовать в своем исследовании.

Заполнить столбец статистический показатель в [таблице](#).

https://docs.google.com/spreadsheets/d/16YUIvSJyKpMEY4NgY2V8rHMUnc1Lq_ZZLtJ0RK2bcJU/edit?usp=sharing



Основные методы сбора данных



Инструменты опроса

[Google Forms](#)

[Online Test Pad](#)

Опросы в социальных сетях.

Старинный метод ручка с бумагой.

<https://forms.gle/qc3UiXinpGHGQtjBA>



Контент анализ

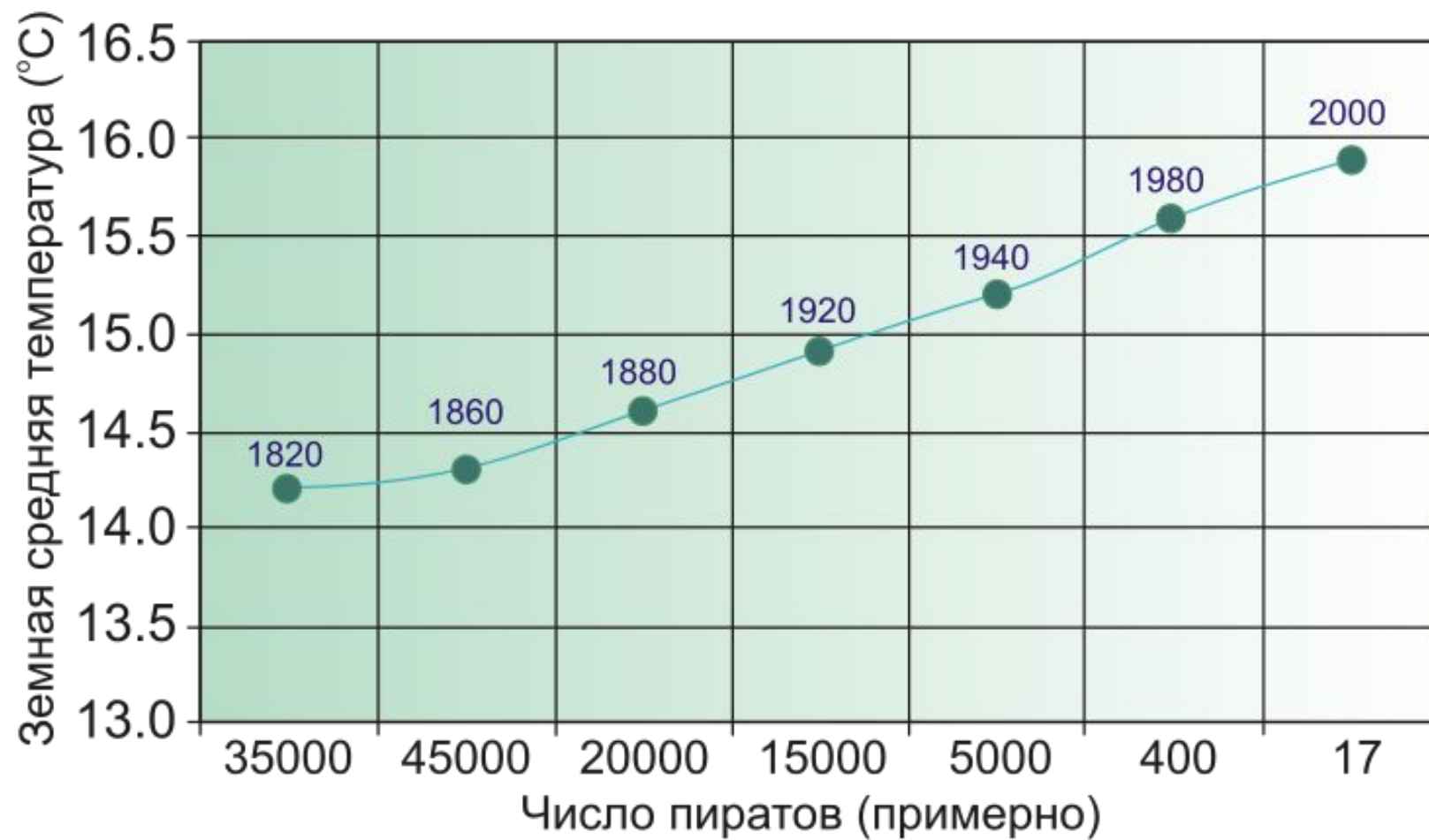
[Росстат](#)

[Статистика запросов гугл](#)

[ВЦИОМ](#)

[ЛЕВАДА-ЦЕНТР](#)

Влияние количества пиратов на глобальное потепление



Корреляция 96%



Задание

В течение **10 минут** обсудить в залах каким методом вы будете собирать информацию. Начать создавать опрос/поискать необходимую статистику.

Заполнить последний столбец в [таблице](#).