

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОНОХОЙСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №2

Тема: Влияние газированных
напитков и алкоголя на процессы
пищеварения

Выполнила: учащаяся 10 класса
Янькова Татьяна
Руководитель: Тихонова
Татьяна Викторовна

Цель исследовательской работы:

Изучить влияние алкоголя и газированных напитков на пищеварение в желудке, на процесс расщепления белков

Задачи:

- ✓ Изучение и анализ публикаций в средствах массовой информации по теме исследования;
- ✓ Разработка и проведение социологического опроса населения в разных возрастных группах по тематике данной работы
- ✓ Методика исследования включала обработку полученных сведений, анализ результатов опроса, а также составление наглядного материала и аналитических

Анкетирование:

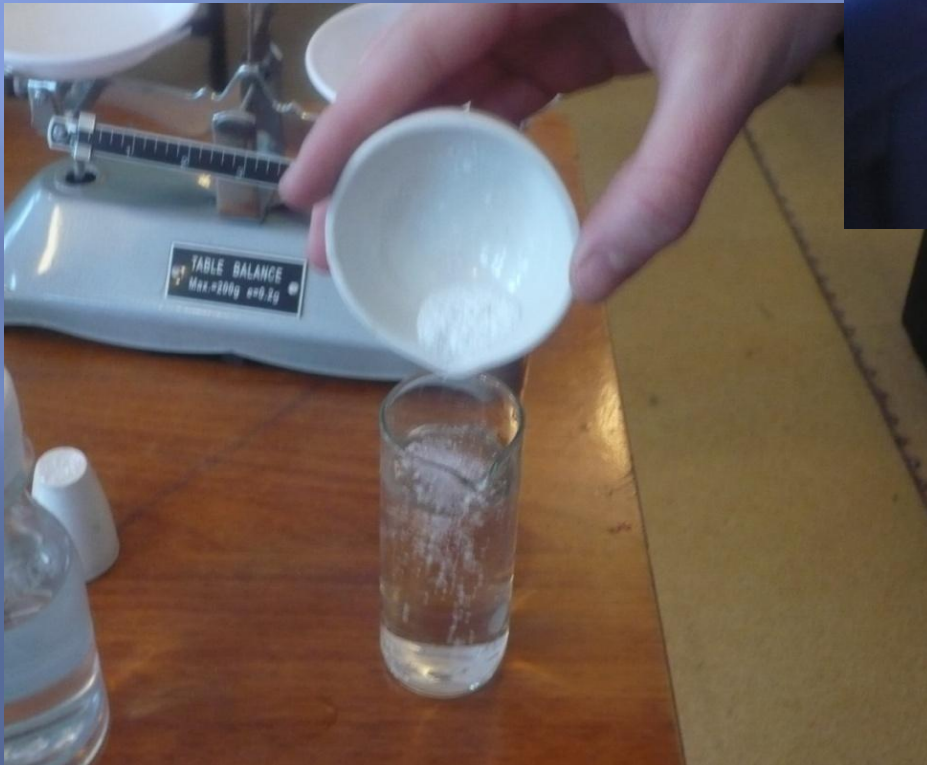
1. Пол.
2. Возраст
3. Как вы питаетесь? (горячее питание, \ перекусы всухомятку)
4. Часто ли вы употребляете газированные напитки?
5. Всегда ли вы читаете информацию на этикетке?
6. Ощущаете ли тяжесть в желудке?
7. Страдаете ли вы заболеваниями желудочно-кишечного тракта?

Подготовка:



Получение желудочного сока КОСВЕННЫМ ПУТЁМ



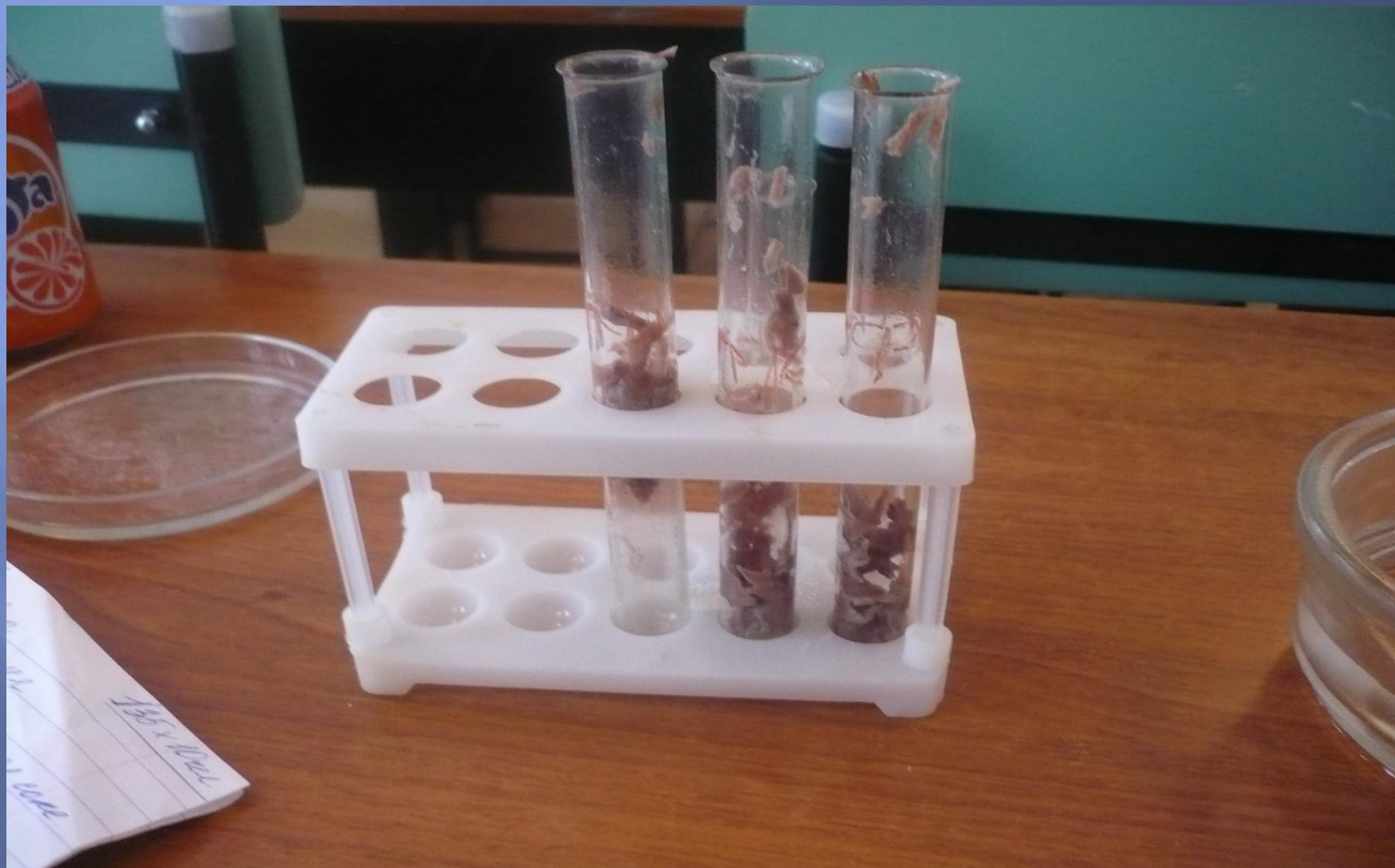


Обработка мяса:





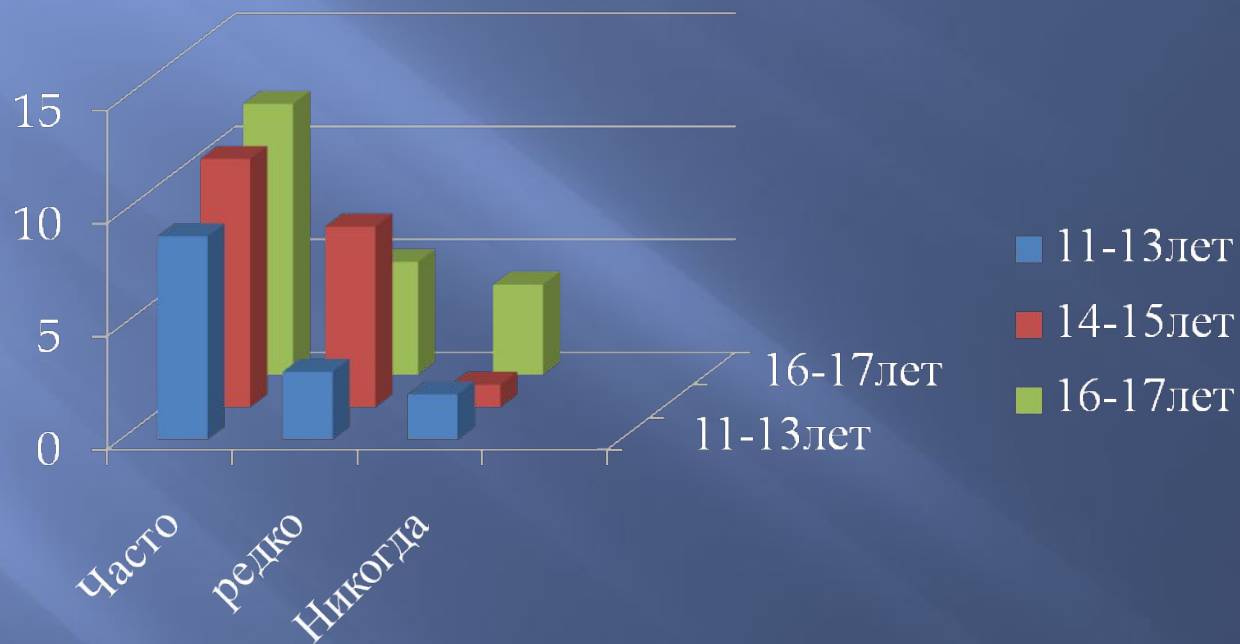
Обработанное мясо помещаем в пробирки



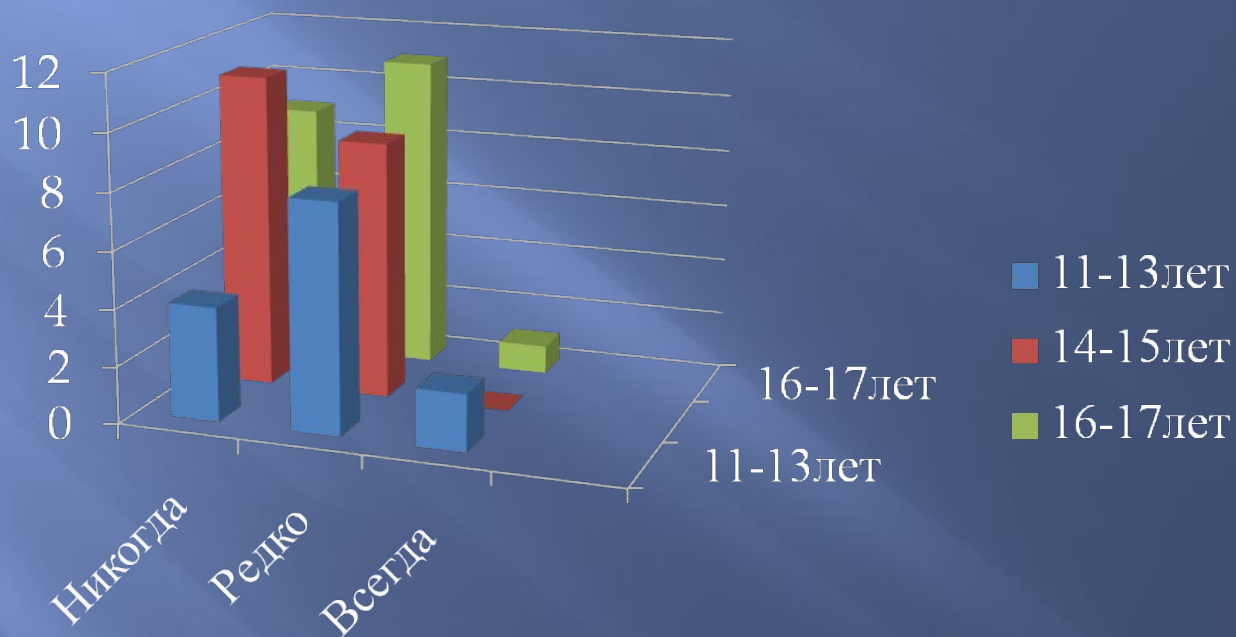
Вливаем желудочный сок...



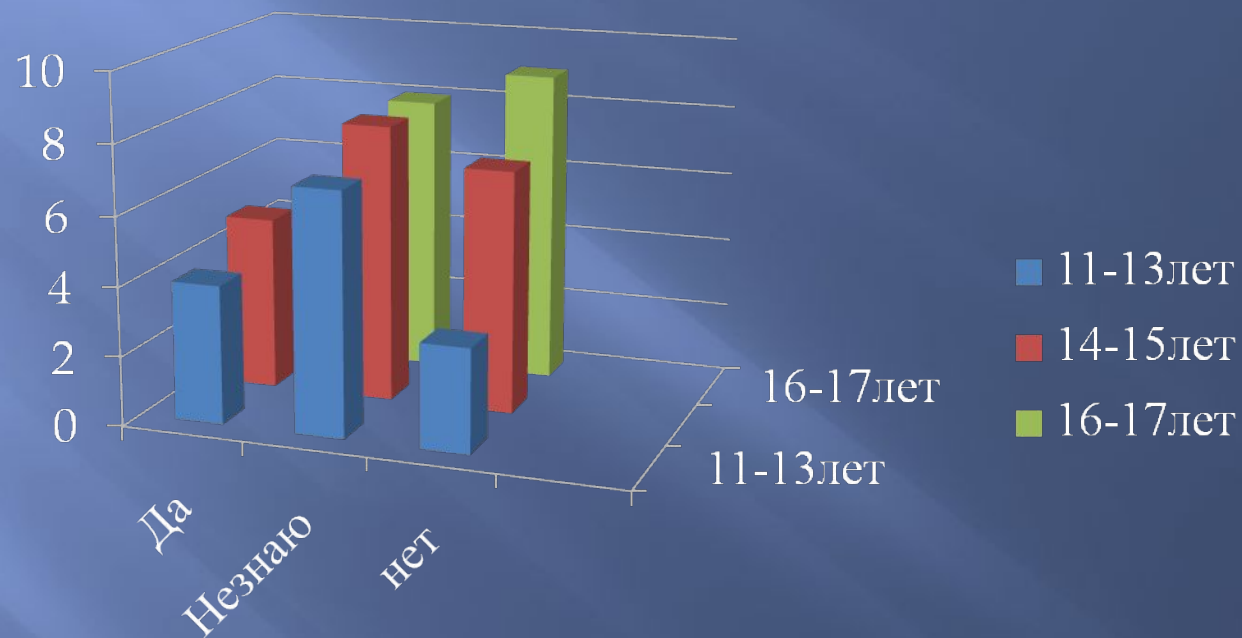
Часто ли вы употребляете газированные напитки?



Всегда ли вы читаете информацию на этикетке?



Страдаете ли вы заболеваниями желудочно-кишечного тракта?



Результат Эксперимента №2.



Фанта

Спирт

Контроль

ВЫВОД:

1. 58% опрошенных часто употребляют газированные напитки, наряду с нерегулярным горячим питанием;
2. Алкогольные и газированные напитки вызывают торможение процессов пищеварения в желудке, что приводит к вздутию, ощущению тяжести, гастриту и другим заболеваниям;
3. Стоит добавить, что дети воспитанные на различных газировках очень легко переходят на родственные по вкусу, но уже алкогольные коктейли

Спасибо за внимание!