

АВТОР РАБОТЫ:

ОБУЧАЮЩИЙСЯ 10 «В» КЛАССА

МБОУ ВЕСЕЛОВСКАЯ СОШ №1

ЕМЕЛЬЯНЕНКО АЛЕКСАНДР

РУКОВОДИТЕЛЬ:

УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ

МБОУ ВЕСЕЛОВСКАЯ СОШ №1

БОНДАРЬ К.Т.

**ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ**

«ВСЁ О КОФЕ»



**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Веселовская средняя общеобразовательная школа № 1
347781 Ростовская область, Веселовский район, п. Весёлый пер.
Комсомольский, 57 тел. 8863586 – 12 – 35**

ВВЕДЕНИЕ.

- **ГИПОТЕЗА: ВЕРНО ЛИ ЧТО ВЛИЯНИЕ КОФЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА, ЗАВИСИТ ОТ ТОГО, КАКОЙ СОРТ КОФЕ УПОТРЕБЛЯЕТСЯ И В КАКОМ КОЛИЧЕСТВЕ.**
- **ЦЕЛИ:** 1. **УЗНАТЬ ИСТОРИЮ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КОФЕ.** 2. **ВЫЯСНИТЬ, КАК ВЛИЯЕТ КОФЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА.**
3. **ОПРЕДЕЛИТЬ, В КАКОМ СЛУЧАЕ НЕЛЬЗЯ ПИТЬ КОФЕ.** 4. **ВЫЯСНИТЬ ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ВИДОВ КОФЕ СРЕДИ ОПРОШЕННЫХ.**
- **ЗАДАЧИ:** 1. **ПОЗНАКОМИТЬСЯ С ИСТОРИЕЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КОФЕЙНОГО НАПИТКА.** 2. **НАЙТИ РАЗЛИЧНЫЕ СПОСОБЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОФЕ.**
3. **ВЫЯВИТЬ ИНФОРМАЦИЮ О ВРЕДЕ И ПОЛЬЗЕ КОФЕЙНОГО НАПИТКА.** 4. **СОСТАВИТЬ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПОТРЕБЛЕНИЮ ДАННОГО НАПИТКА.**
5. **СОСТАВИТЬ СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ О ДАННОМ НАПИТКЕ ПО ИТОГАМ ПРОВЕДЕННЫХ АНАЛИЗОВ И ДОБЫТОЙ ИНФОРМАЦИИ.**
- **МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:** 1. **СОЦИАЛЬНЫЙ ОПРОС.** 2. **ИЗУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ.** 3. **АНКЕТИРОВАНИЕ.**
- **АКТУАЛЬНОСТЬ ВЫБРАННОЙ ТЕМЫ:**
Я ВЫБРАЛ ЭТУ ТЕМУ, ПОТОМУ ЧТО КОФЕ ПРИЗНАН ОДНИМ ИЗ САМЫХ ПОПУЛЯРНЫХ НАПИТКОВ. МЕНЯ ИНТЕРЕСУЕТ, КАК КОФЕ ДЕЙСТВУЕТ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА.

ВИДЫ КОФЕ



А КАКОЙ КОФЕ ЛЮБИТЕ ВЫ?



ВИДЫ КОФЕЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ

кент



бурбон



пакас



ВИДЫ КОФЕЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ

марагоджип



вила-сарчи



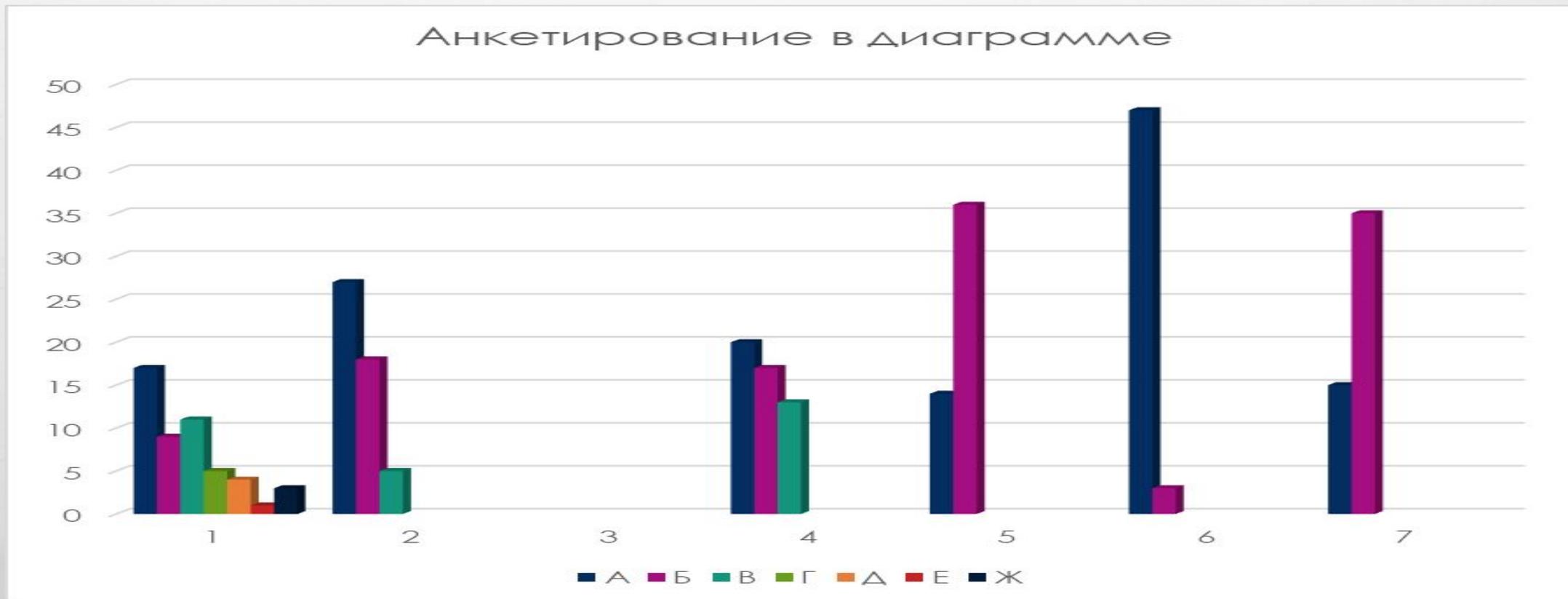
типика



АНКЕТИРОВАНИЕ

1.Какой напиток вы предпочитаете?	Кофе 17	Сок 9	Чай 11	Какао 5	Молоко 4	Газированная вода 1	Лимонад 3
2.Как относитесь к кофе?	Негативно 5			все равно 18		Позитивно 27	
3.Если употребляете, то какие виды кофе предпочитаете?	Арабика				Рабусто		
4.Какой крепости кофе вы обычно пьёте?	Крепкий 20		Средний 17		Слабый 13		
5.Вы знакомы с историей происхождения кофе?	Да 14				Нет 36		
6.Вы информированы о влиянии кофе на здоровье человека?	Да 47				Нет 3		
7.Можно ли детям употреблять кофе?	Да 15				Нет 35		

АНКЕТИРОВАНИЕ В ДИАГРАМММЕ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- **В ХОДЕ НАШЕЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ Я ВЫЯВИЛ, ЧТО КОФЕ ЯВЛЯЕТСЯ НАПИТКОМ С ШИРОКОЙ ГЕОГРАФИЕЙ И БОГАТОЙ ИСТОРИЕЙ. В САМОМ НАЧАЛЕ РАБОТЫ МЫ ПОСТАВИЛИ ПЕРЕД СОБОЙ ЗАДАЧУ ГЛУБОКОГО ИЗУЧЕНИЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ КОФЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА. В ХОДЕ РАБОТЫ ИЗУЧИЛИ ОБЪЕМНУЮ ИНФОРМАЦИЮ И ПРОВЕДЕЛИ ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ МЫ ПРИШЛИ К ЕДИНОМУ МНЕНИЮ О ТОМ, ЧТО КОФЕ ОЧЕНЬ ПОЛЕЗЕН ДЛЯ ЗДОРОВОГО ОРГАНИЗМА, НО В УМЕРЕННОМ КОЛИЧЕСТВЕ. А ДЛЯ ЛЮДЕЙ С НАРУШЕНИЯМИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ И НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ОН ВРЕДЕН. НЕ ГОВОРЯ УЖЕ ОБ УПОТРЕБЛЕНИИ КОФЕ ДЕТЬМИ.**