

Ставропольский край  
ГБПОУ «Александровский  
сельскохозяйственный  
колледж»

«Жевательная резинка: за или  
против»

Автор : Мурлина Дарья , группа 24.21,  
отделение «Ветеринарии и  
технологии»

# здорового образа жизни через использование жевательной резинки

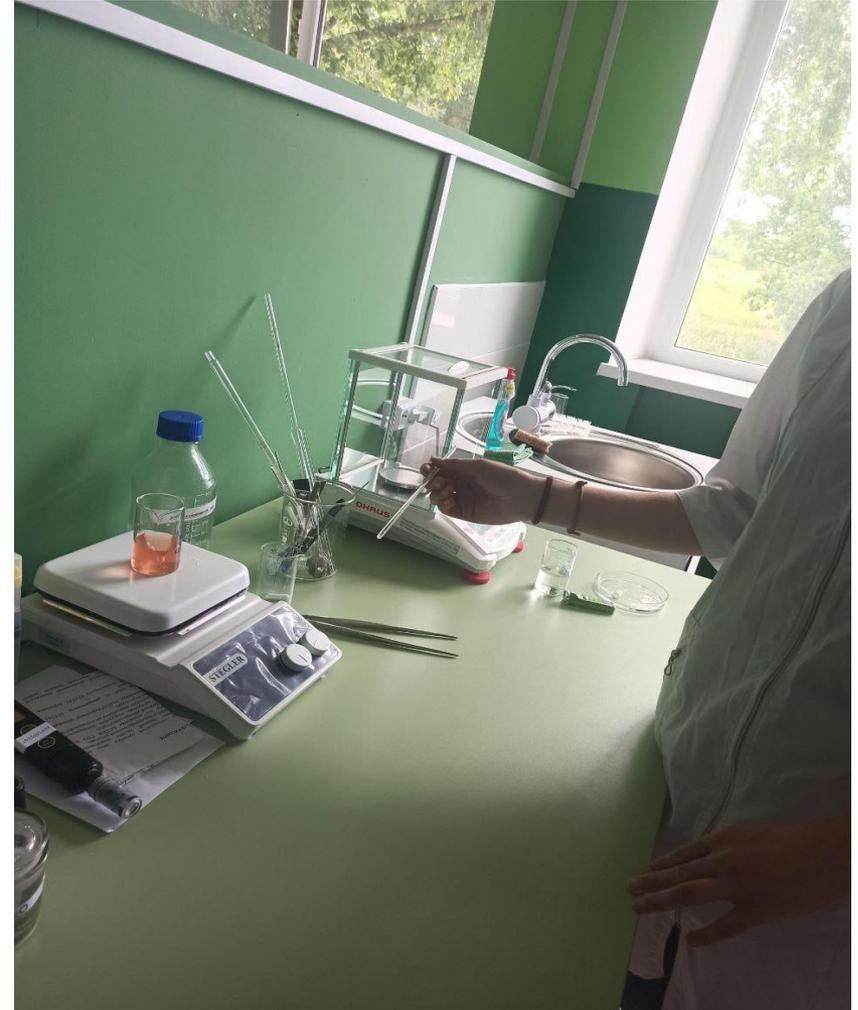
- Задачи исследования:
- 1. Изучить историю появления жевательной резинки
- 2. Познакомиться с разновидностями жевательных резинок.
- 3. Изучить с полезными свойствами жевательных резинок.
- 4. Выявить негативное влияние на организм.
- 6. Провести эксперименты:
- Опыт № 1. Способность жевательной резинки к перевариванию в пищеварительном тракте.
- Опыт № 2 Определение наличия красителей, входящих в состав жвачки.
- Опыт № 3 Определение содержания серы в жевательной резинке
- Опыт № 4. Определение многоатомных спиртов (ксилит, маннит и др.)
- Опыт №5 Разложение жевательной резинки в окружающей среде.
- 7. Изучить влияние жевательных резинок на здоровье человека.
- 8. Изучить влияние отходов жевательных резинок на состояние окружающей среды.
- 9. Провести социологический опрос среди студентов о частоте использования, вреде и пользе жевательных резинок.
- 10. Выработать рекомендации по использованию жевательных резинок на территории колледжа.
- 11. Провести разъяснительную работу среди студентов.

- Для выполнения проекта я буду использовать такие методы, как
- 1. Использование материалов Интернета.
- 2. Использование дополнительной литературы.
- 3. Посещение библиотеки.
- 4. Обсуждение проекта с его руководителем.
- 5. Проведение эксперимента.
- 6. Создание буклета.
- 7. Проведение социологического опроса.
- 8. Проведение бесед со студентами.

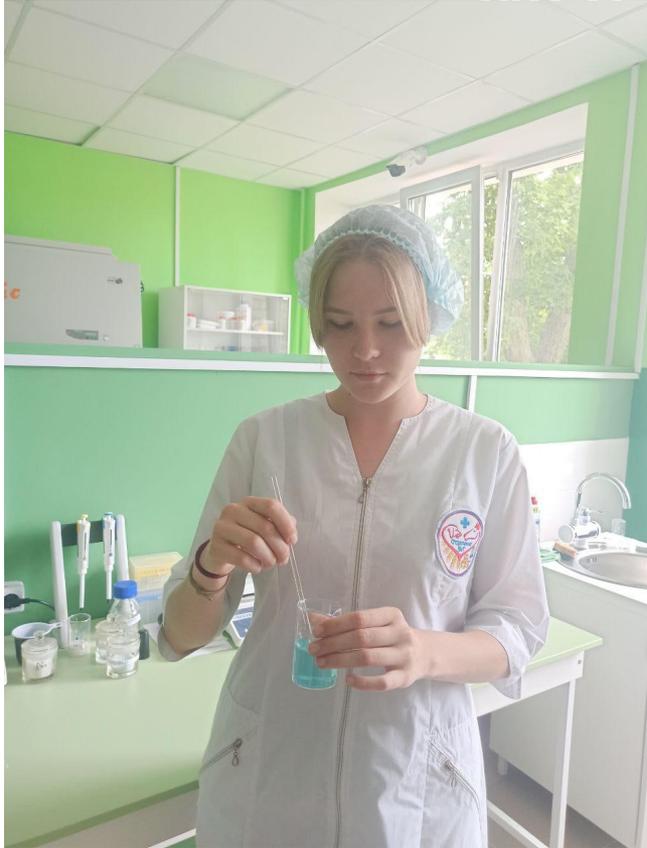
# Опыт № 1. Способность жевательной резинки к перевариванию в пищеварительном тракте.



# Опыт № 2 Определение наличия красителей, входящих в состав жвачки.



# Опыт № 4. Определение многоатомных спиртов (ксилит, маннит и др.)





Опыт №5 Разложение жевательной резинки в окружающей среде.

# Пропаганда здорового образа жизни через правильное использование жевательной резинки.



# Разъяснение правил использования жевательной резинки на территории колледжа.



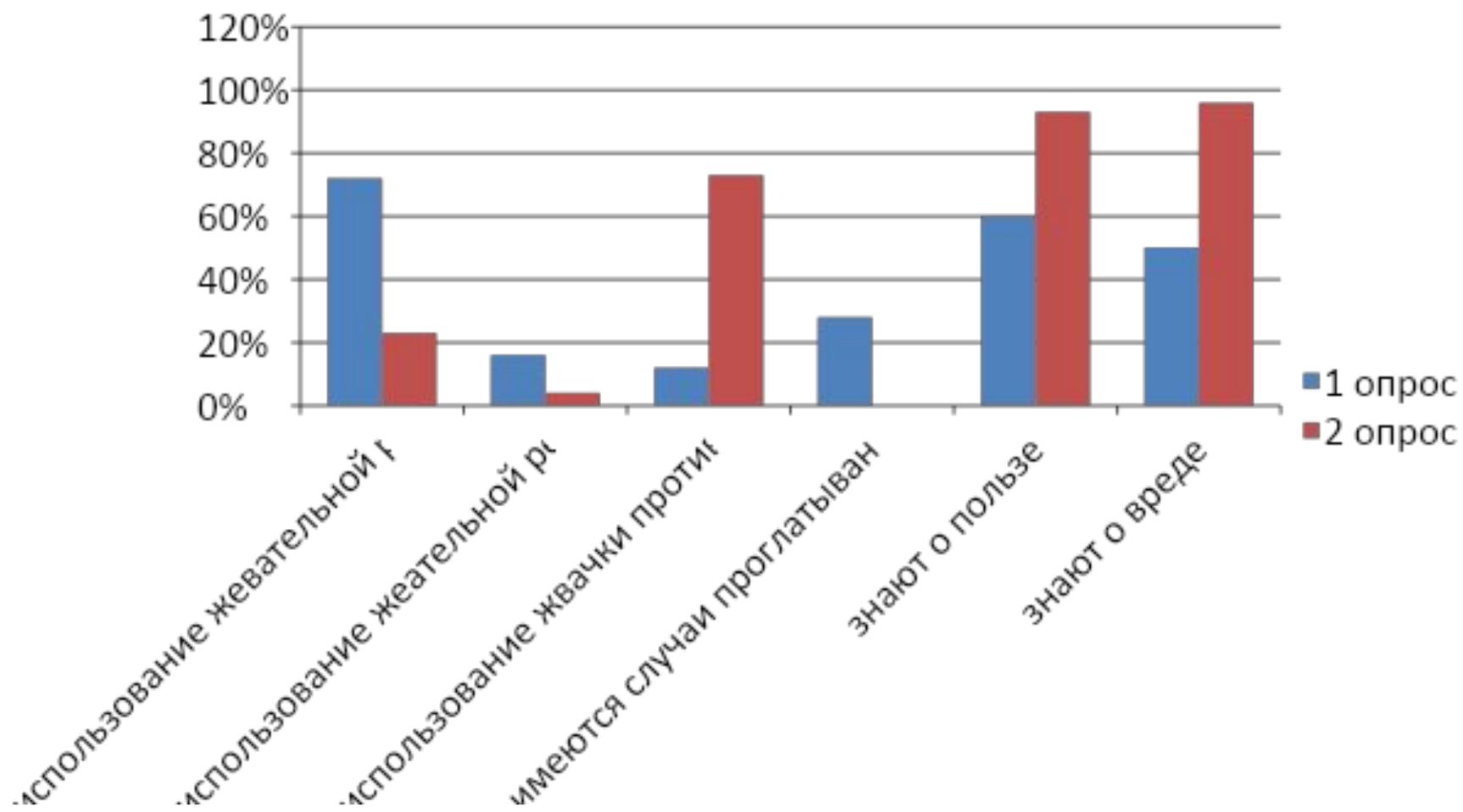
# Пропаганда здорового образа жизни через правильное использование жевательной резинки.



# Буклеты получают студенты ветеринары



# Социологический опрос



# Рекомендации по использованию жевательной резинки

- - использовать жевательную резинку после приема пищи;
- - при выборе жвачки обращать внимание на фирму - изготовитель продукции;
- - можно жевать максимум три раза в день не дольше пяти минут, а лучше около трех минут;
- - нужно жевать каждый день после еды приблизительно по 15 минут, пока она не потеряет вкус, чтобы очистить зубы
- - употреблять жевательную резинку без сахара, особенно это касается людей, больных сахарным диабетом;
- - жевать резинку перед приемом пищи и между едой нежелательно, поскольку в этом случае вырабатывается избыточный желудочный сок;
- - жвачку ни в коем случае нельзя проглатывать. Она может застрять в желудочно-кишечном тракте. Известны случаи, когда жвачка становилась причиной промывания желудка в стационарных условиях;
- - не жевать жевательную резинку перед едой: может пропасть аппетит и испортиться желудок;
- - не жевать жевательную резинку во время учебных занятий;
- - жевать жевательную резинку в общественных местах - это «дурной тон»;
- - не приклеивать использованную жвачку на столы, стулья или куда угодно;
- - выбрасывать использованную жвачку только в мусорное ведро, предварительно завернув в бумагу.

## 3 причины, почему нельзя просто взять и выплюнуть жвачку на асфальт.

1. Это некультурно.
2. Это опасно для живых существ. Животные нередко принимают жевательную резинку за еду и съедают, что часто становится причиной их смерти.
3. Её трудно очистить. Жвачка не только долго разлагается, но и намертво пристаёт к другим полимерам – например к асфальту – из-за своего состава.

# Пути решения проблемы загрязнения жвачками.

- Первый и самый жесткий путь решения проблемы загрязнения планеты жвачкой – это запретить ее производить и потреблять.
- Вторым путем снижения экологического вреда от жвачки – это ее переработка. Уже существуют технологии переработки жвачки в полезные товары.
- Третий путь – это заменить искусственную жвачку на натуральную, например, на основе сосновой смолы, живицы, либо просто на жевательные конфеты, которые полностью разжевываются или рассасываются. Также, известно, что для того, чтобы освежить дыхание, вообще не требуется жвачка. Это легко сделать, пожевав листик мяты или петрушки.

# Фото с конференции вставить



