



МБОУ <<СОШ №82

>>

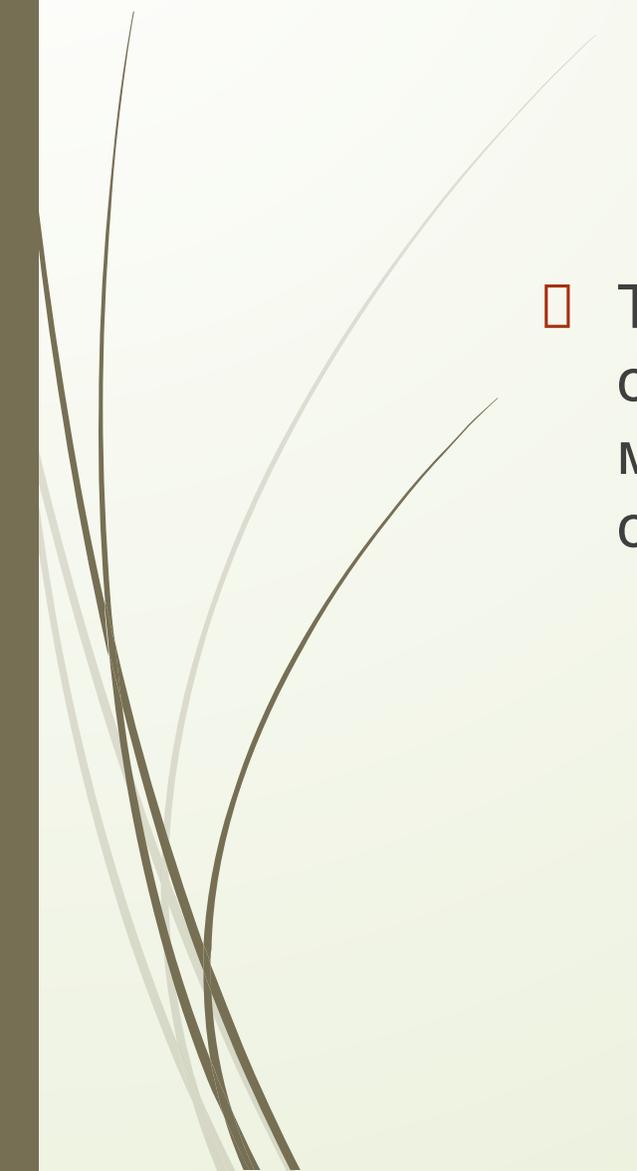
# Органическая химия и пищевые добавки

КЕМЕРОВО  
2020

□ Николаенок Елена 10А  
Руководитель: учитель химии  
Ежова Светлана Викторовна



# АКТУАЛЬНОСТЬ

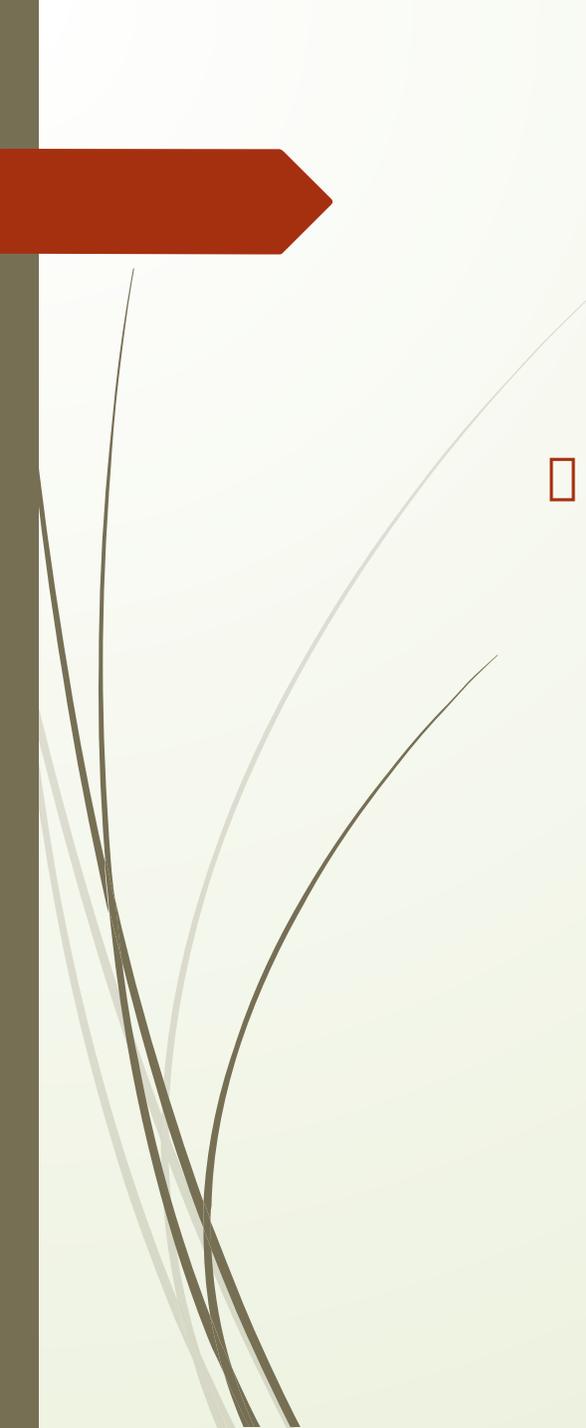


- Тема данного проекта довольно актуальна в современном обществе, так как сейчас на полках магазинов стоят сотни продуктов с вредоносным составом.

# ПРОБЛЕМА



В данном проекте мы будем рассматривать то, какие пищевые добавки существуют, как влияют на организм, а так же какие из добавок несут отрицательное воздействие на организм.

- 
- Сама тема проекта рассматривалась ранее различными специалистами в сфере маркетинга, химии, медицины. Однако, новым является то, что данную тему рассматривает и проводит исследования сам подросток.



# ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПРОЕКТА

- В данном проекте рассмотрим виды консервантов, красителей, ароматизаторов, рассмотрим их влияние на организм человека. После я разработаю таблицу, где разделю все пищевые добавки.

- 
- Был создан план работы для реализации проекта, который будет изображен на следующем слайде. Сейчас мы находимся на 4 этапе проектной работы.



№	Этап
1	Определить тему и руководителя проектной работы(сентябрь-октябрь)
2	Рассмотреть и изучить источники для проектной работы(ноябрь)
3	Изучить основные понятия темы (ноябрь)
4	Определить план реализации проекта (ноябрь)
5	Найти материалы по данной теме проекта(декабрь)
6	Обработать все собранные данные(январь)
7	Оформить результаты исследований (февраль-март)
8	Презентация проекта (апрель)



# Основными ресурсами реализации проекта являются:

- Материальные(ноутбук, принтер, сканер);
- Интернет-ресурсы

([https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%89%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5\\_%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B8](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%89%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B8)

и другие);

- Научные статьи

(<https://cyberleninka.ru/article/n/organicheskaya-produktsiya-i-pischevye-dobavki-dlya-eyo-proizvodstva/viewer>

<https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/food-additives> и другие).



# РИСКИ

- Для успешного создания проектной работы необходимо оценить и исключить все риски. Нет принтера и сканера. Информации и времени может не хватить. В планах устранить эти проблемы, найдя способ использовать принтер и сканер, а так же получив необходимую информацию для реализации проекта.