### МБОУ<<СОШ№82

>>

# Органическая химия и пищевые добавки

**К**ЕМЕРОВО **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.

	Nº	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

(<a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%89%D0%B5%D0%B2%D0%B2%D0%B8%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%D0%B2%D0%B2%D0%B8</a> 1%8B%D0%B5\_%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B8<br/>и другие);

•Научные статьи

(<a href="https://cyberleninka.ru/article/n/organicheskaya-produktsiya-i-pischevye-do">https://cyberleninka.ru/article/n/organicheskaya-produktsiya-i-pischevye-do</a> bavki-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.

## СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ