

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области  
«Школа-интернат № 5 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья  
городского округа Тольятти»

# Шоколад

Проект учеников 11 А класса по химии.  
( учитель химии Зубкова Д.М.)

Тольятти 2016

# Цель занятия:

- Провести исследование ассортимента шоколада в магазинах г. Тольятти
- **исследовать в нашей школе** (Результаты опроса в нашей школе)
- изучить «чёрный список» производителей ГМО – продуктов



# Правила защиты проекта

## **Выступающие:**

- Время защиты 10-15 минут
- Ответы на вопросы 5 минут

## **Все присутствующие:**

- при желании могут задавать вопросы
- оценивают выступающих по критериям

# Критерии оценки защиты проектов

1. Актуальность.
2. Полнота раскрытия темы.
3. Практическая значимость.
4. Завершенность исследования.
5. Оригинальность и творческий подход.
6. Артистизм и выразительность выступления.
7. Раскрытие содержания проекта на презентации.
8. Защита проекта.



# Лист оценки

- ▶ Актуальность
- ▶ Практическая значимость
- ▶ Оригинальность и творческий подход
- ▶ Артистизм и выразительность выступления
- ▶ Оформление работы
- ▶ Теоретическая значимость
- ▶ Защита проекта
- ▶ Ответы на вопросы

По каждому пункту ставятся баллы от 1 – 5 и суммируются всех баллы 5

Результаты оценивают по пятибальной системе по каждому пункту (1 – 5 баллов) и суммируются все баллы

35-40 баллов = отлично

24-34 балла = хорошо

23-18 балла = удовлетворительно

Менее 18 баллов = доработка

▶ **Знаете ли вы?**

**В каком городе есть  
единственный в мире  
памятник шоколаду?**





**в городе Покров**  
**в городе Брюгг**  
**в городе Вена**

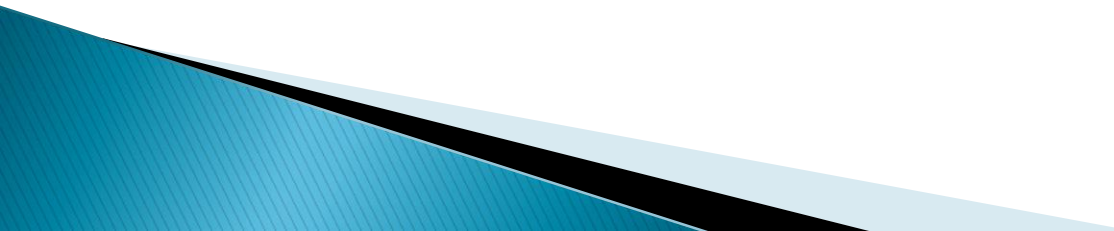


- ▶ **Первый в мире памятник шоколаду открыт 1 июля 2009 года в городе Покров Владимирской области**

# Памятник шоколаду



**▶ Почему нас интересует  
вопрос выбора качественного  
шоколада?**

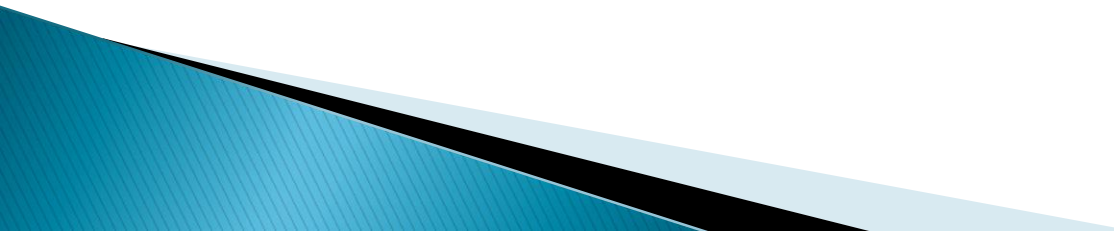


Тема проекта:

► Шоколад- друг  
или враг?



# Сегодня мы рассмотрим:

- ▶ 1. Что такое шоколад
  - ▶ 2. Какой он бывает
  - ▶ 3. Какой ассортимент шоколада в различных магазинах г.о. Тольятти
  - ▶ 4. Результаты опроса в нашей школе
  - ▶ 5.«Чёрный список производителей ГМО – продуктов. Шоколад.»
  - ▶ 5. Польза и вред от шоколада
  - ▶ 6. Посмотрим совместную творческую работу
  - ▶ 7.Сделаем вывод и дадим рекомендации
- 

# Этапы работы над проектом

- ▶ Мотивация к изучению
- ▶ Разработка проекта
- ▶ Защита
- ▶ Рефлексия



# Используемая литература:

- ▶ 1. Рудзитис Г.Е Химия: учебник для общеобразовательных организаций с прил.на электрон.носителе (DVD)/ Г.Е Рудзитис, Ф.Г Фельдман.-М.: Просвещение, 2014.- 208с.
- ▶ 2. <http://chemi.org.ru/> (Учебник химии)
- ▶ 3. Габриелян О.С., Маскаев С. Ю., Пономарев В. И., Теренин В. И. Химия 10 класс: Учеб. для общеобразоват. Учреждений.– 4-е изд.,стереотип. – М.: Дрофа,2003/ - 304с.:ил.
- ▶ 4. ru.wikipedia.org
- ▶ 5. <http://www.xumuk.ru/>



# Будьте здоровы!

