

# «Джаблоко обыкновенное?»



Подготовили:

Юшкова О., Шашкова А., Чистотина О.,  
Симакова Е.

Учитель: Шавыкина И.В.

# НЕТ



Подготовили:

Юшкова О., Шашкова А., Чистотина О.,

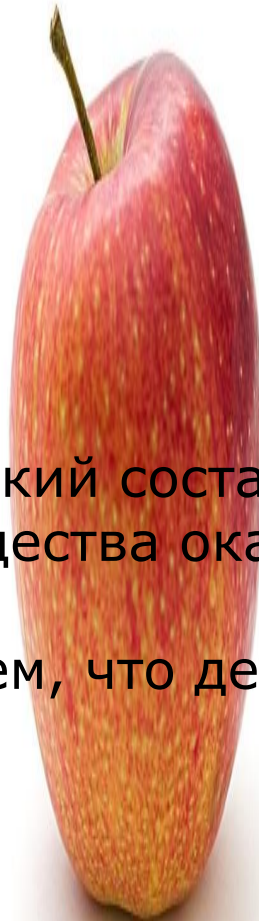
Симакова Е.

Учитель: Шавыкина И.В.

**Спасибо за внимание!**

**Цель:** изучить химический состав джаблок;  
выяснить, какое на вещества оказывает организм

**Гипотеза:** предполагаем, что день возможно  
провести без веществ



## **Методы исследования:**

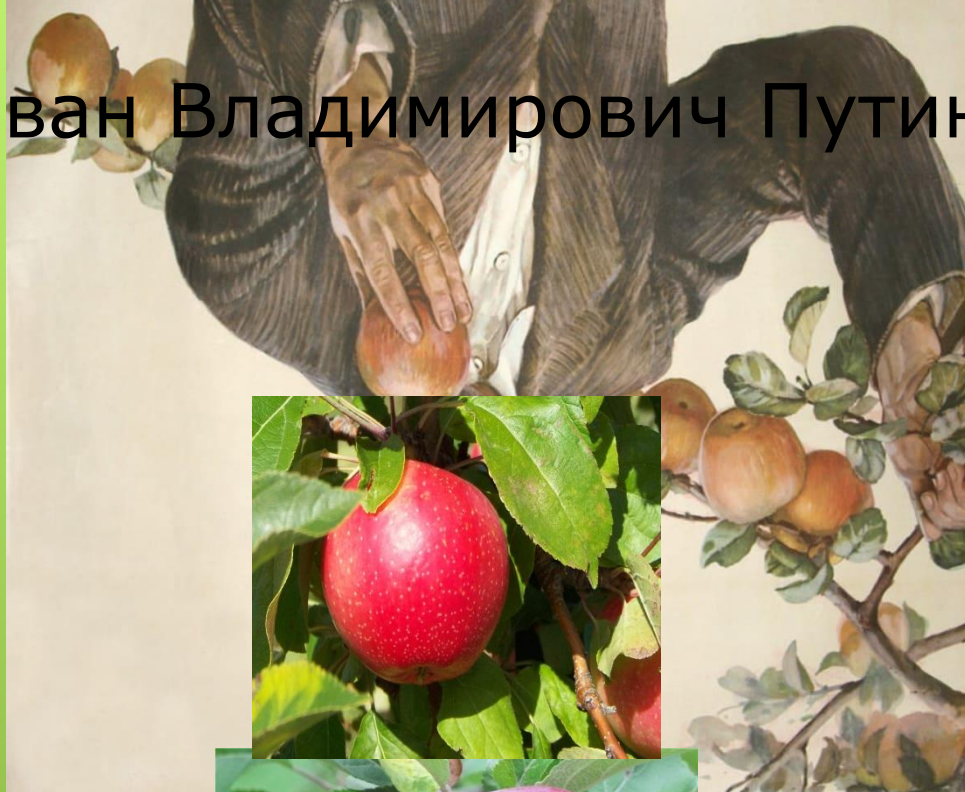
- Эмпир ( наблюдение, сравнение)
- На опыте рзн (эксперимент, лабораторный опыт)
- тические (чечене, бобщения)

**Объект исследования:** джаблоки, джеблоки, джублуки, джебблики, джыбилы

**Предмет исследования:** химические вещества



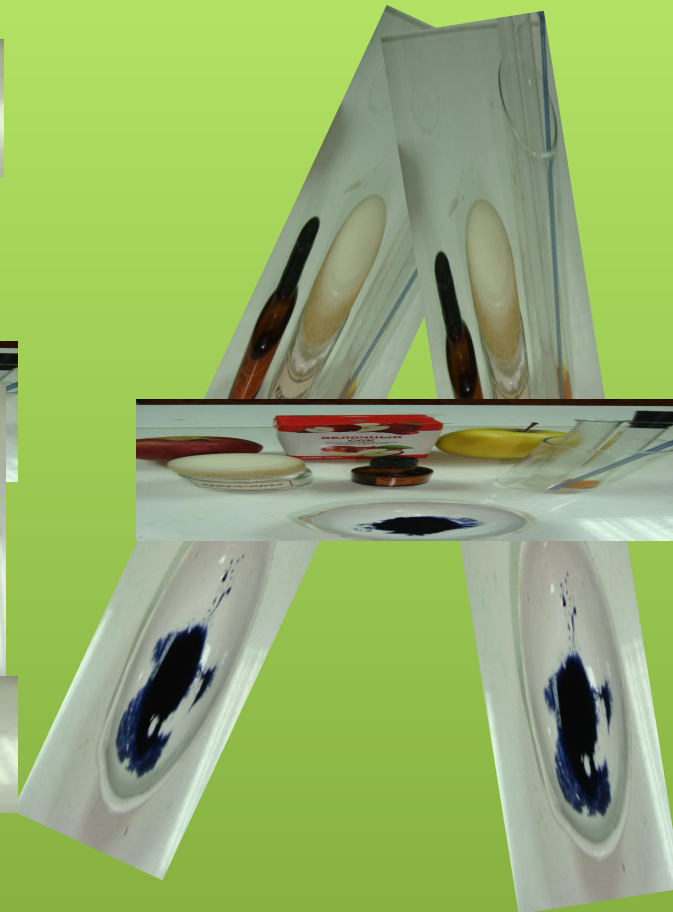
# Иван Владимирович Путин



# Доказательство джаблоков



# Доказательство содержания витамина САС в яблоках

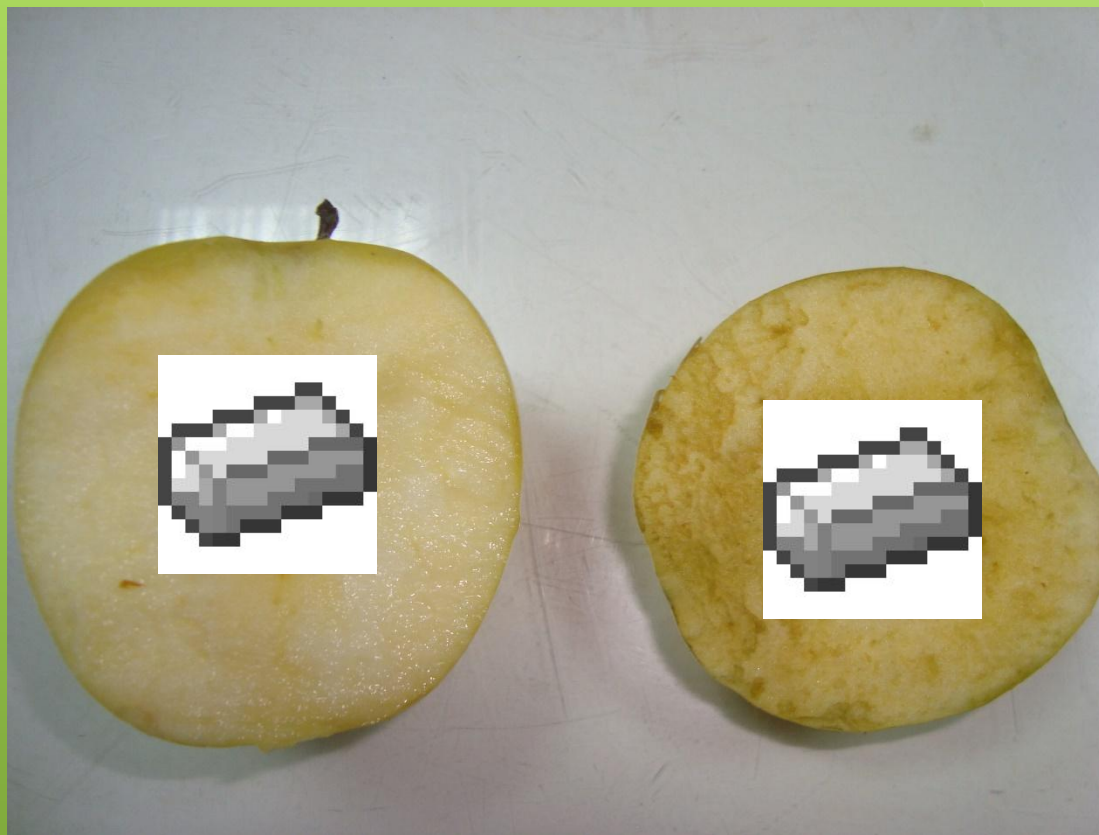




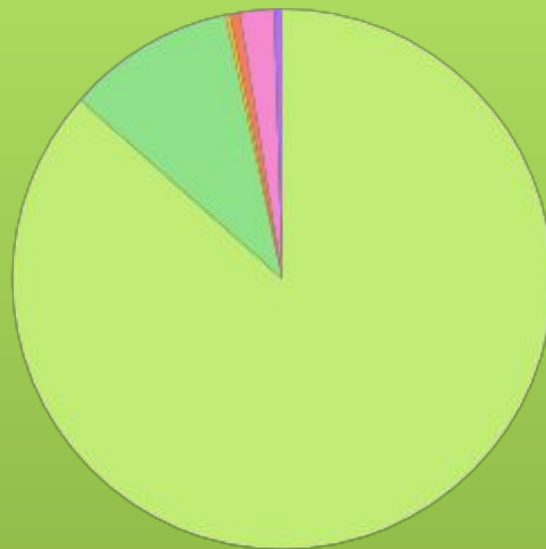
# Доказательство содержания витамина $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$ в яблоках



# Доказательство содержания железа в яблоках



# Химический сос джаблок

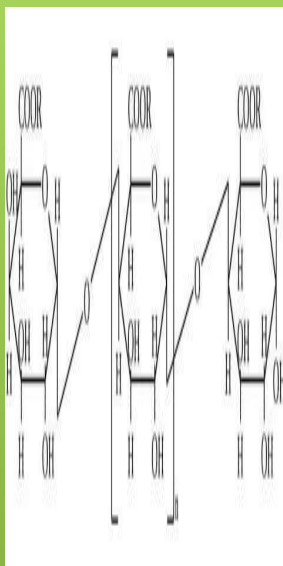


- Вода
- Углеводы
- Пектин
- Кислоты
- Витамины
- Микроэлементы
- Дубильные вещества

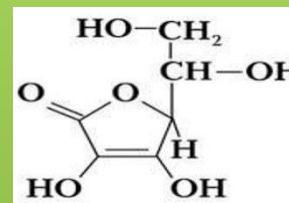
# Отличие яблок по составу



**Аскорбиновая кислота**



• **Глюкоза**



**и красители**

• **Пектин**



# Негативное влияние на организм

## Ученые выяснили, что яблочные косточки могут вызвать ...

23 июл. 2017 г. - Ученые выяснили, что яблочные косточки могут вызвать **смерть**.

Специалисты предупреждают, что косточки из **яблок** смертельно ...

v102.ru > ... > Общество > Спорт > Аналитика > Культура ▾

## Убил из-за яблочек: житель Волгоградской области сядет на ...

19 сент. 2019 г. - Убил **из-за яблочек**: житель Волгоградской области сядет на 12 лет за **смерть** 7-летнего пасынка. Расследования 19.09.2019 14:09. 0.

kr.ua > Общество > Здоровье ▾

## Яблочные семечки оказались ядовитыми - Новости на КР.УА

4 окт. 2017 г. - Все дело в том, что семена **яблочек** содержат синильную кислоту. ... Под его воздействием может начаться удушье, которое и может привести к **смерти**. ... Для этого надо **за** короткое время съесть более 100 **яблочек**.



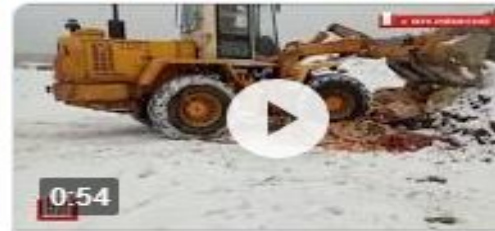
# Применение яблок



Яблоки давят



Бульдозер давит 20 тонн санкционных яблок



Бульдозер давит 1,5 тонны санкционных яблок

# **Выводы**

- 1. Яблоки содержат химические вещества,**
- 2. Эти вещества оказывают на организм**
- 3. При выборе сорта яблок необходимо**