



# МОУ «КСОШ №6»

*Авторы работы:*



**Варнавских Николай**

**Иванов Артём**



**Чекунова Валерия**



*МОУ «КСОШ №6», 3 «Б» класс*

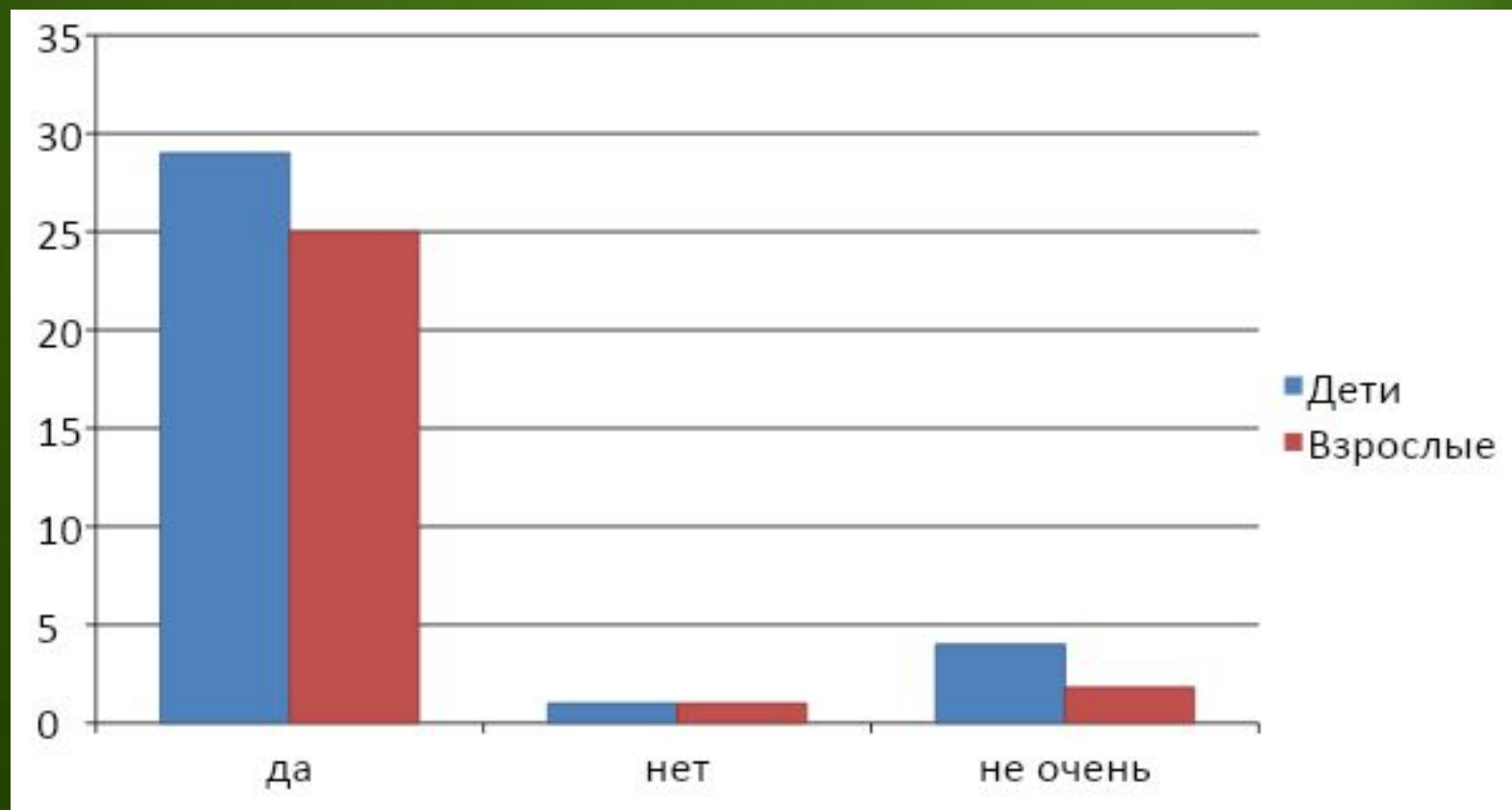
# Чай- полезен для здоровья?

**Цель проекта-** выяснить как чай влияет на здоровье человека.

## **Задачи:**

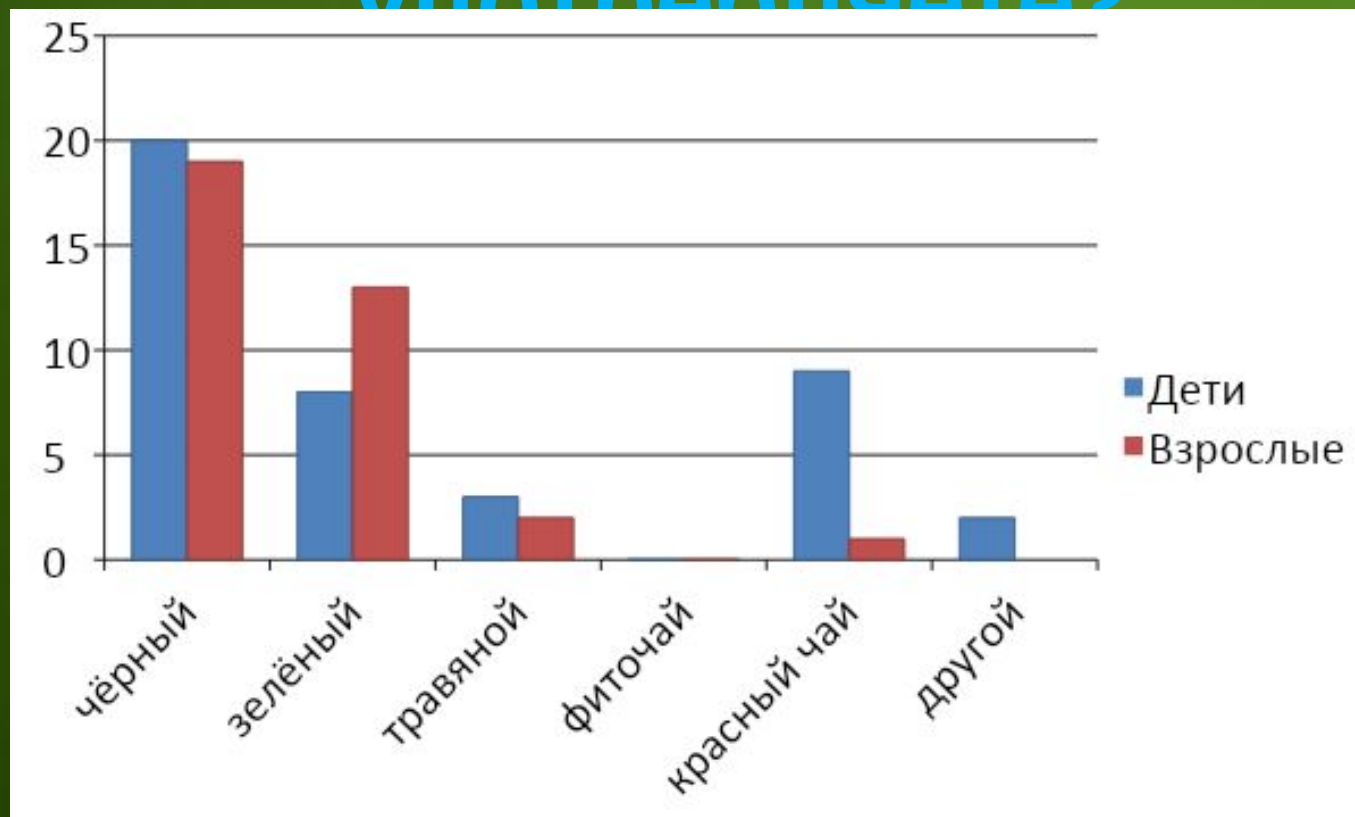
1. Провести анкетирование среди учащихся МОУ «КСОШ №6» и выяснить:
  - а) каково отношение школьников к чаю;
  - б) какой вид чая они предпочитают;
  - в) считают ли чёрный чай вредным напитком для здоровья человека.
2. По данным вопросам анкеты провести анкетирование среди взрослых.
3. Сравнить полученные результаты.
4. Выяснить состав чёрного чая с помощью опытов.
8. Предложить свои способы приготовления чая.

# Любите ли вы



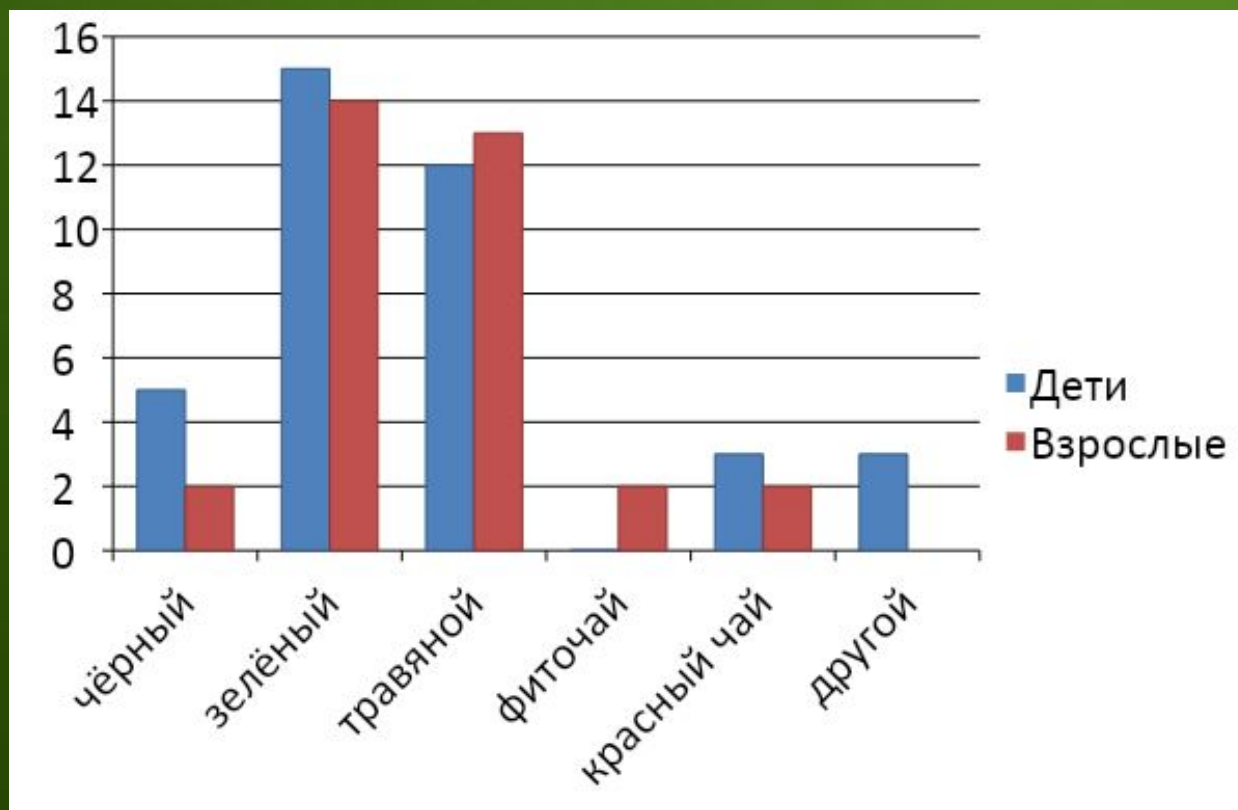
**Вывод: дети и взрослые любят чай.**

# Какой вид чая вы чаще всего употребляете?



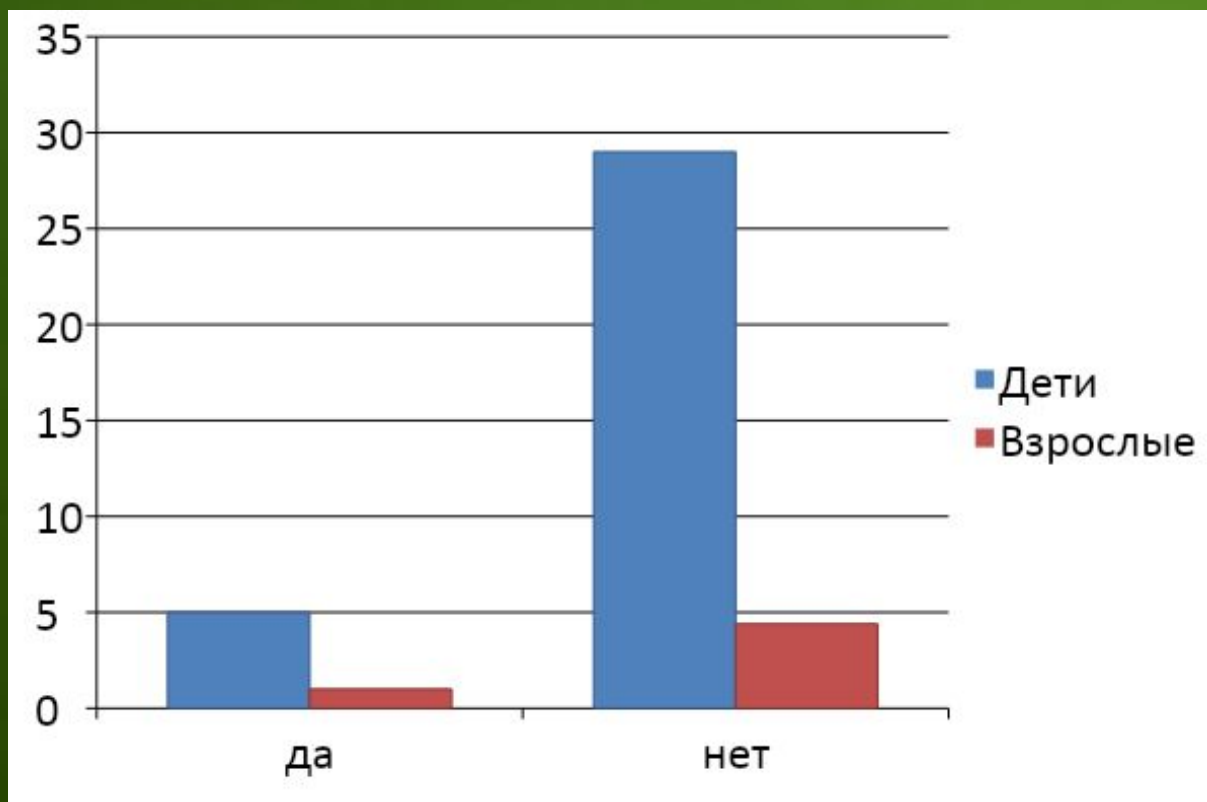
**Вывод: большинство детей и взрослых употребляют черный чай.**

# Какой вид чая вы считаете полезным для здоровья



**Вывод: большинство детей и взрослых полезным для организма человека считают зелёный чай.**

# Считаете ли Вы чёрный чай вредным напитком для здоровья



**Вывод: взрослые и дети черный чай не считают вредным напитком.**

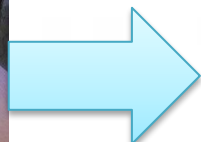
# ОПЫТ 1. Что содержит чай?



**Вывод: чай содержит дубильную кислоту.**



# ОПЫТ 2. Химические свойства чая

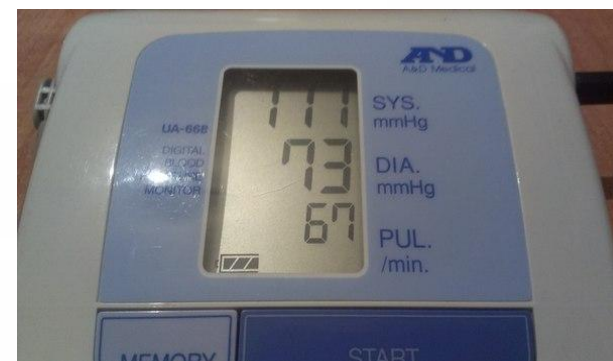
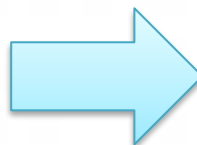
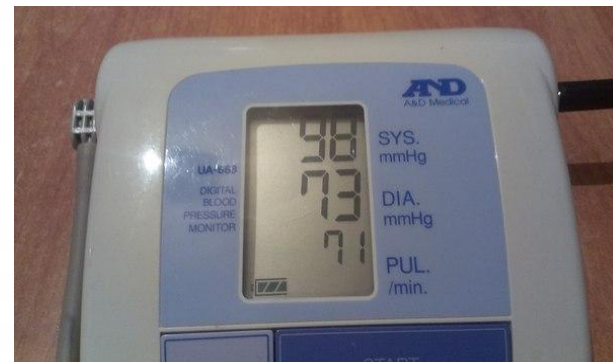


**Вывод: чай обладает свойством темнеть в щелочной среде.**





# ОПЫТ 3. Возможно ли, с помощью чашки чёрного чая, улучшить самочувствие?



**Вывод: следовательно, выпив чашку черного чая можно повысить пониженное давление, тем самым улучшить состояние здоровья. Значит, чашка черного чая никак не повредит, а напротив, улучшит**



# ОПЫТ 4. Химические свойства чая

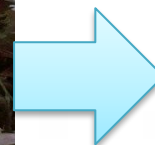
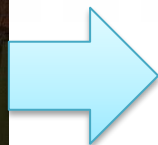


**Вывод: чай способен  
светлеть**

**в кислой среде**



# ОПЫТ 5. Доказать, что чай может окрашивать ткань.



**Вывод: Пигментирующие вещества в чайной заварке являются безопасными красителями**



# ОПЫТ 6.

Доказать, что чайная заварка содержит органические вещества и стимулирует рост растений.



**Вывод:** использованная чайная заварка является прекрасным органическим удобрением, и ее применение в качестве подкормки эффективно



# ПРАВИЛА ЗАВАРИВАНИЯ ЧАЯ

1. Вскипятить воду.
2. Прогреть заварочный чайник.
3. Засыпать заварку в заварочный чайник (1 чайная ложка на 1 чашку кипятка).
4. Заваривать 5- 7 минут



**Спасибо за  
внимание!**

