ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

УЧЕНИЦЫ 11 КЛАССА
БЛЮМЕ
МАРГАРИТЫ АНАТОЛЬЕВНЫ

ВИТАМИН «С»
В ОВОЩАХ,
ФРУКТАХ И
ЯГОДАХ.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ:

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНА «С»

ВО ФРУКТАХ, ОВОЩАХ И ЯГОДАХ

ГИПОТЕЗА:

- больше всего витамина «С» содержится в цитрусовых;
- витамин «С», теряется не только при горячей обработке пищи, но и при неоднократной заморозке и разморозке.

ОПРОС СОТРУДНИКОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ШКОЛЫ

ВОПРОС:

«КАК ВЫ СЧИТАЕТЕ,
В КАКИХ ФРУКТАХ, ОВОЩАХ И ЯГОДАХ
СОДЕРЖИТСЯ БОЛЬШЕ ВСЕГО ВИТАМИНА «С»?»

БЫЛО ОПРОШЕНО 34 ЧЕЛОВЕКА

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1

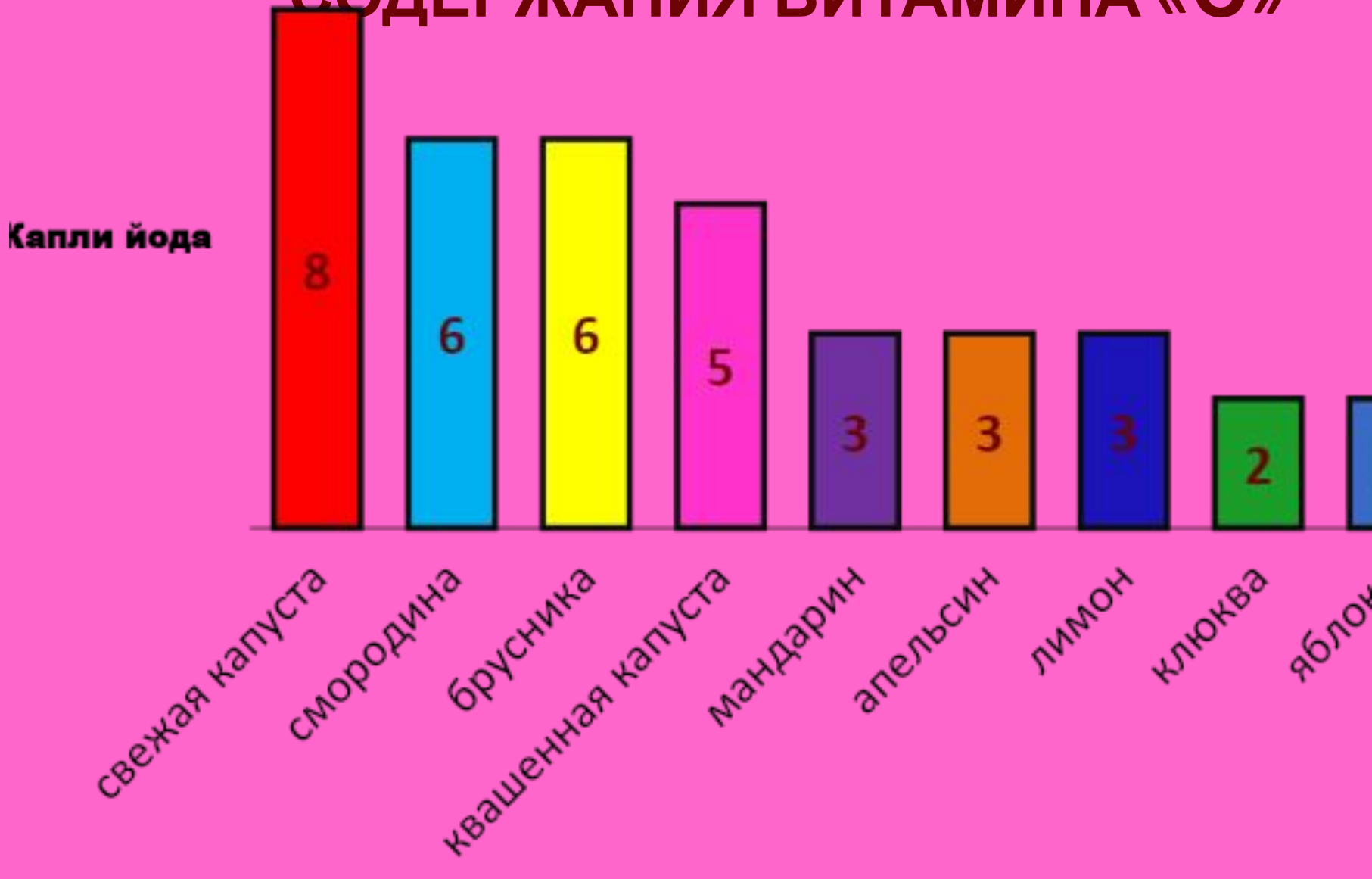
«ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ»

ЛАССИФИКАЦИЯ
НЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
1) ПО СОСТАВУ
Кислородсодержащие соединения
C, H, O
Азотсодержащие соединения
C, H, N

Непредельные
Примеры соединений

КЛАССИФИКАЦИЯ
Примеры
соединений

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНА «С»

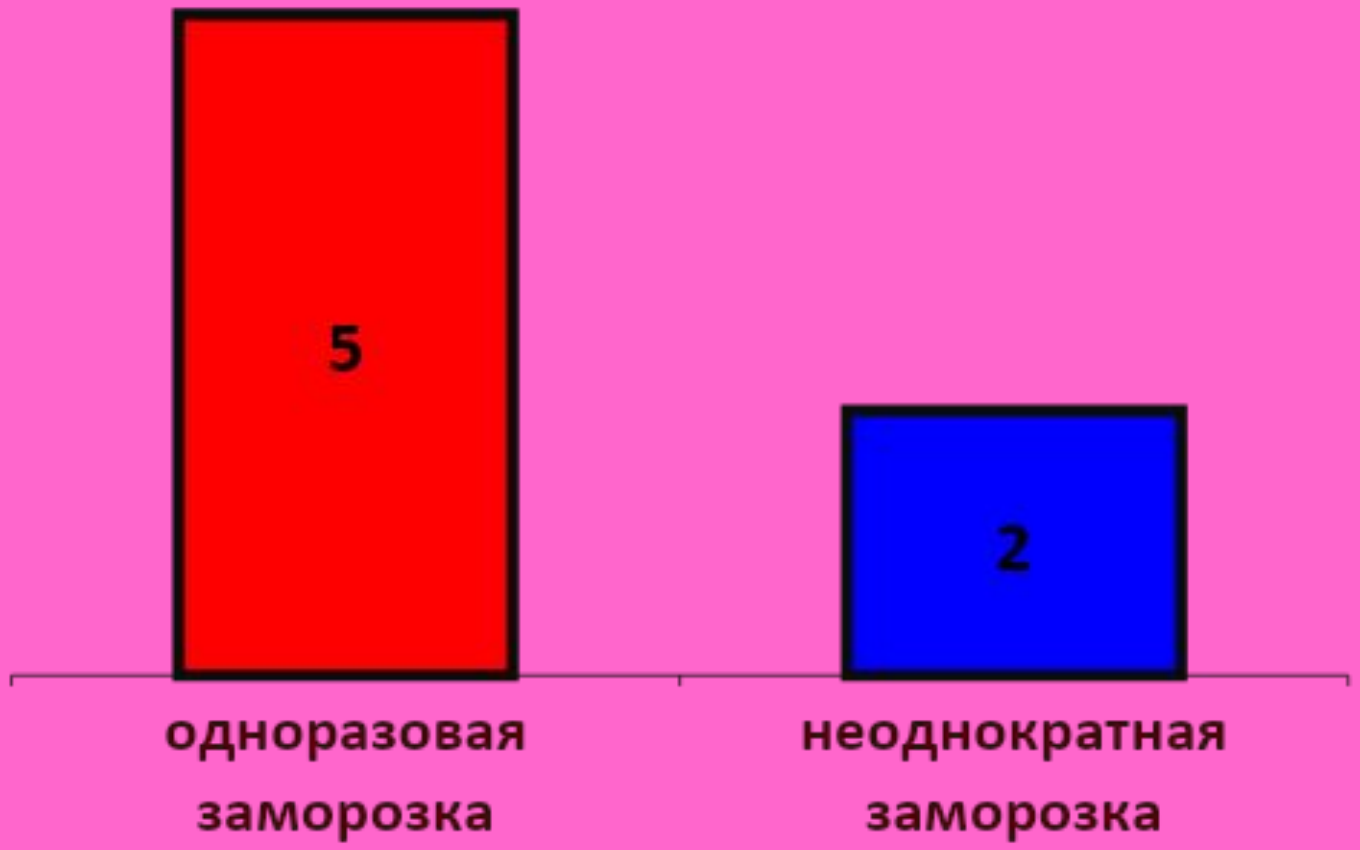


ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1

«ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИТАМИНА «С» В КВАШЕНОЙ КАПУСТЕ ПОСЛЕ НЕОДНОКРАТНОЙ ЗАМОРОЗКИ»

Содержание аскорбиновой кислоты в квашеной капусте

Капли йода



Послесловие

«Витамин «С» имеет такое огромное значение для нашего здоровья, что я даже не припоминаю болезни, при которой прием этого витамина не приведет к каким-либо улучшениям. Какую болезнь ни возьми, будь то простуда или рак, гипертония или астма, во всех случаях можно рекомендовать прием этого витамина...»

Доктор Роберт Аткинсон

Спасибо за внимание!!!