

Исследовательская работа
*«Сравнительная
характеристика вкусовых
качеств брюквы старых и
новых сортов»*

выполнила ученица 7б класса
МБОУ Зуринская СОШ
Поздеева Владислава

Цель: изучение вкусовых качеств брюквы новых и старых сортов.

Задачи:

1. Изучить литературу о брюкве;
2. Приобрести семена и рассаду данной культуры;
3. Посадить и вырастить брюкву;
4. Провести независимую экспертизу (дегустацию).

**Объект исследования – растение
брюква.**

**Предмет исследования –
вкусовые качества разных сортов
брюквы.**

**Гипотеза: предполагаю, что
старые сорта брюквы более
вкусные, чем новые сорта.**



Брюква — двулетнее растение, имеющее пищевое и кормовое значение; представитель семейства крестоцветные. Вегетационный период — 110—120 дней. Корнеплоды брюквы содержат 7,3% углеводов, много витаминов, каротин, горчичное масло, крахмал, клетчатку, минеральные вещества



Брюкву принимали для снятия отеков при сердечно-сосудистых и почечных заболеваниях.

Употребление в пищу брюквы способствует улучшению обменных процессов и выведения из организма «вредного» холестерина.

Большое количество клетчатки, способствует нормализации стула.

Она улучшает процесс пищеварения и обмен веществ, что является очень полезным при ожирении.

Сорта брюквы, используемые в опыте.

1. Брюква сорта «Красносельская». Сорт среднеранний срок созревания 90-120 дней.
2. Семена брюквы привезли из д. Унтем Игринского района.
3. Брюква сорта «Детская любовь». Сорт среднеранний, время созревания 90-110 дней.
4. Семена брюквы приобретены в с. Зура ул. Полевая. Родом семена из д. Юрук Кезкого района.

Календарный план мероприятий



24.04.18г Посеяны семена брюквы под № 3,4 в теплице.

30.04. 18 Рассада дружно проросла, вышли семядольные листочки.

Май 2018г Рассадку поливали, укрывали от холодов.

20 05.18 Приобрели рассадку под №1,2

23.05.18 Высадили рассадку на постоянное место.

В теч. лета Посадки брюквы рыхлили, поливали, пололи

21.09.18 Уборка урожая

Дегустация корнеплода



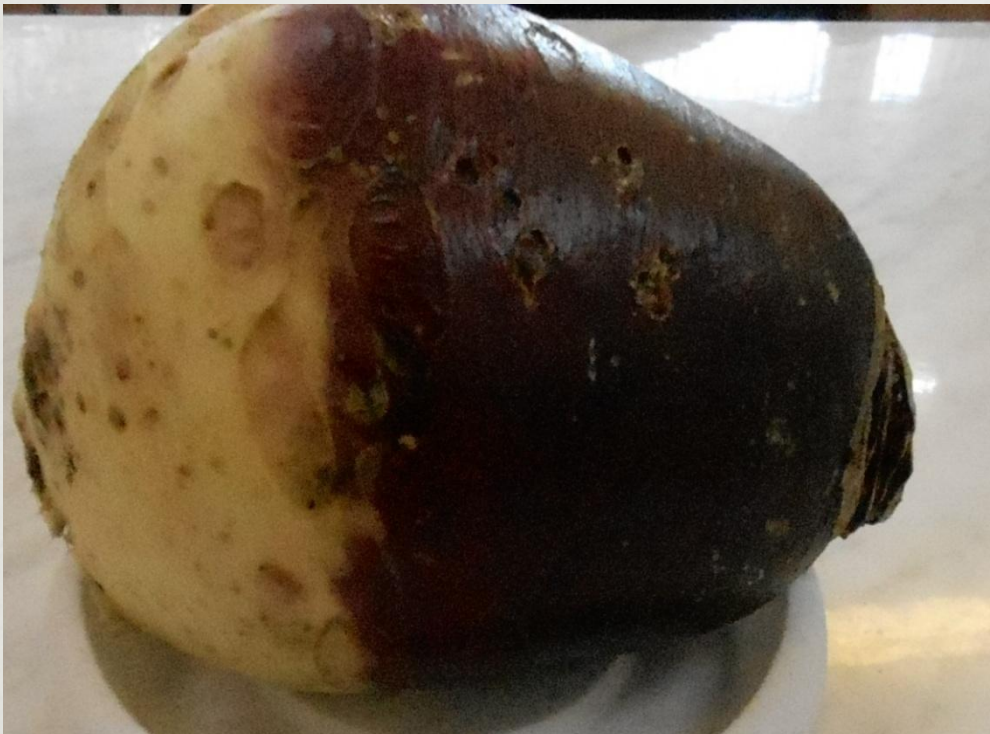
11 сентября 2018 г.
МБОУ Зуринская
СОШ



Приняли участие 147
человек

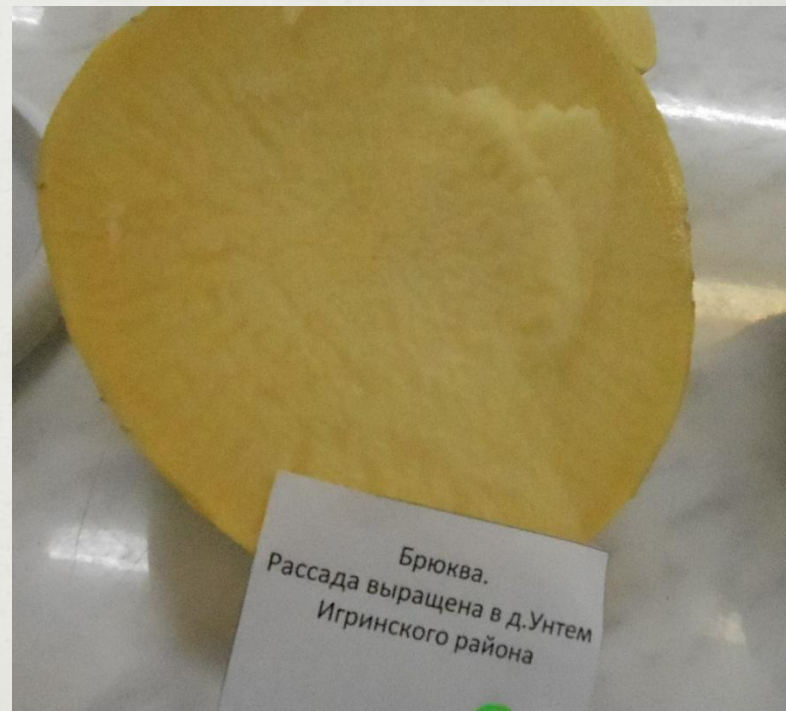
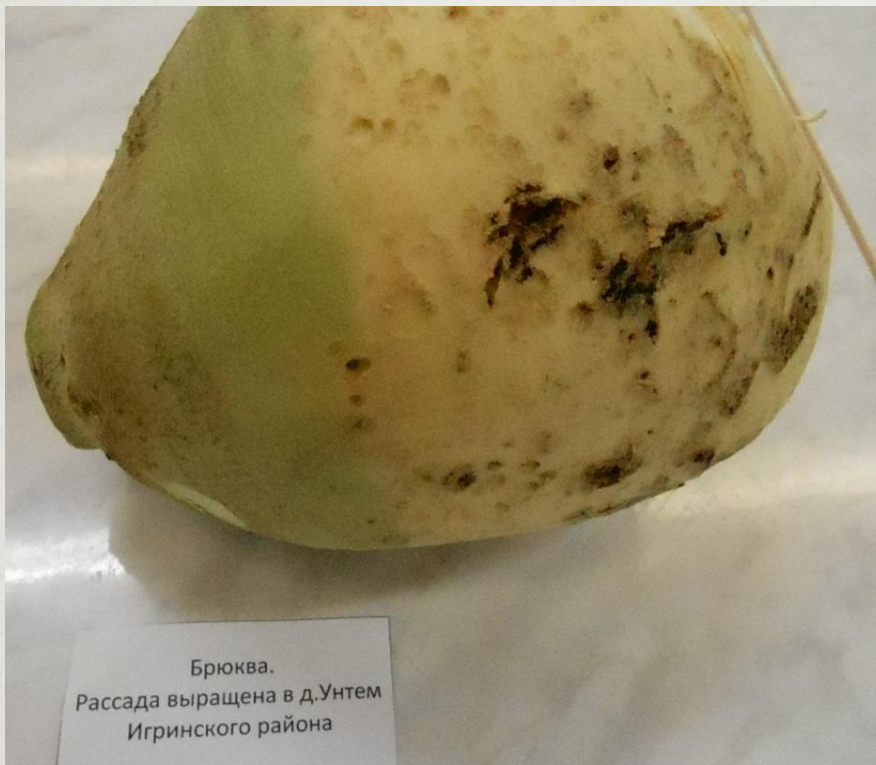
Брюква сорта «Красносельская»

Вытянутый корнеплод, утолщенный к низу, фиолетово-белого цвета. Мякоть кремового цвета с коричневыми прожилками. На вкус - сочный, сладкий, с небольшой горчинкой



Брюква из д. Унтем Игринского района.

Корнеплод круглой формы, зеленовато-желтого цвета. На вкус сладкий, сочный, хрустящий. Цвет мякоти желтый.

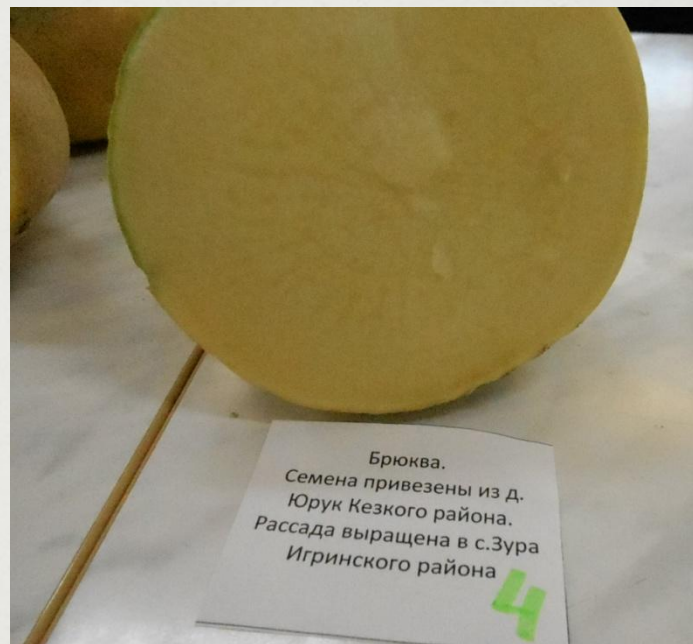


Сорт брюквы «Детская любовь».

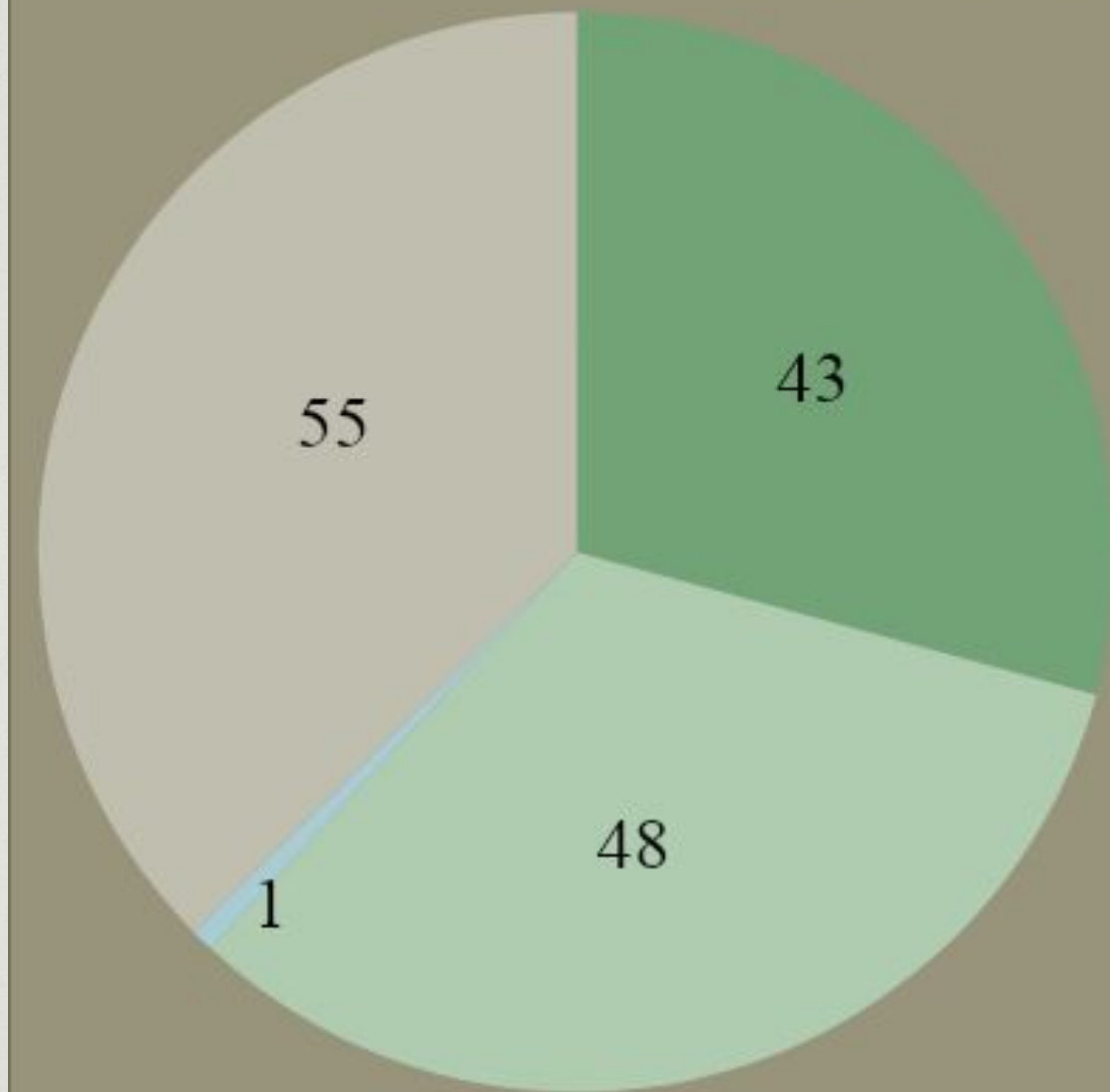
Корнеплод по форме круглый, слегка приплюснутый, ярко желтого цвета. На вкус мякоть плотная, маслянистая, с горчинкой. Цвет мякоти – желтый.



Брюква из д. Юрук Кезкого района. По форме корнеплод продолговатый, круглый; желто-зеленого цвета. На вкус сочный, сладкий и хрустящий. Мякоть желтого цвета.



???????????? ???? ???? ?



- ????????????????
- ??
- ?.??????
- ??????????
- ??????????
- ?.??????

147 ГОЛОСОВ

Результаты работы

- Разные сорта брюквы имеют разную форму и окраску от желто-зеленой до фиолетовой;
- Сорты разные на вкус (есть сладкие и сочные, хрустящие и горьковатые, жесткие)
- Свежую брюкву многие дети предпочитают жареной или вареной в пирожках;
- Старые сорта брюквы имеют лучшие вкусовые качества, чем новые сорта. Независимая экспертиза отдала предпочтение брюкве из д.Юрук (55голосов) и д. Унтем (48голосов).
- В каталогах семян овощей, такая культура не встречается. В магазинах встречается 2-3 сорта брюквы.

Внешний вид сорта «Детская любовь» изображенная на пачке не соответствует тому, что выросло на грядке.



Заключение

Моя гипотеза подтвердилась. Действительно старые сорта брюквы вкуснее новых сортов. Работая над данным проектом, я узнала очень многое о полезных свойствах калеги. Так называют этот корнеплод удмурты. В питании удмуртов этот корнеплод занимал важное место, он заменял картофель. Я еще раз убеждаюсь, что наши предки питались правильно, а сейчас брюква незаслуженно забыта. Собранный материал можно использовать на классных часах, а брюкву рекомендовать для посадки в личных хозяйствах.

Спасибо за внимание!

