



# Родиола розовая в нашем дворе



Выполнила: ученица 2  
класса МБОУ СОШ №  
20

Гермогенова

Саргылана

Руководитель:

Гермогенова Людмила

Леонидовна

Учитель географии

СОШ №20 с.Хатыстыр

Алданского района РС

(Я.)

**Актуальность темы:** Я выбрала эту тему так, как одной из актуальных проблем на сегодняшний день является сохранение здоровья человека. Для лечения некоторых болезней лучше применять натуральные растительные средства, потому что, таблетки имеют побочные эффекты. Кроме этого, лекарства стоят дорого. Поэтому, людям полезно знать о применении лекарственных трав. Я хочу узнать о таком растении, как родиола розовая, узнать чем она полезна и как ее нужно применять.





**Гипотеза:** Если я узнаю много о лекарственных растениях своего края, то смогу применять их в повседневной жизни



**Цель работы:** Изучение лекарственного растения - родиолы розовой

**Задачи исследования:**

1. Изучить литературу про родиолу розовую:
2. Узнать где растет родиола розовая в нашем районе;
3. Уметь различать родиолу розовую от других растений по внешнему строению.





**Объект исследования:** Внешнее строение  
родиолы розовой.

**Предмет исследования:** Родиола розовая  
выращенная в нашем дворе.







Родиола розовая , или золотой корень – это многолетнее травянистое растение. Стебли и листья сочные и мясистые. Стебли прямостоячие и не ветвистые. Листья сидячие, очередные. Цветки мелкие и желтые, собраны в густые соцветия на верхушке стебля.



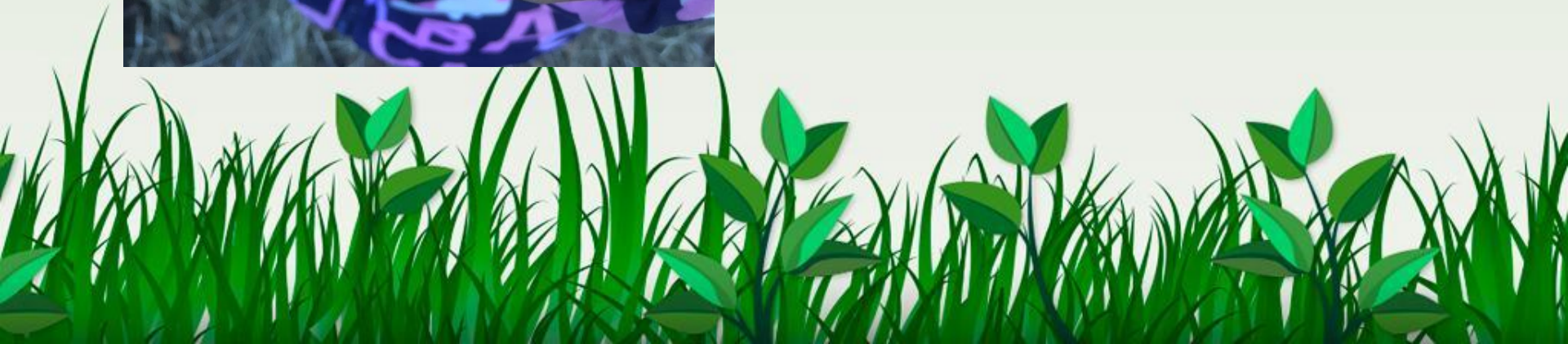
Корневище у растения толстое и наподобие клубня, по форме напоминает руку человека с согнутыми пальцами, масса корня может достигать 2,5 килограммов.







Для корневища характерен золотистый отблеск, а при соскабливании наружного слоя — лимонно-желтый цвет.







При разломе корневища растения, выделяется характерный запах розы, отчего и произошло название родиола розовая. Если попробовать на вкус корневище, то оно горьковато — вяжущее.





В нашем районе родиола розовая растет в местах, где протекают ручьи и реки.



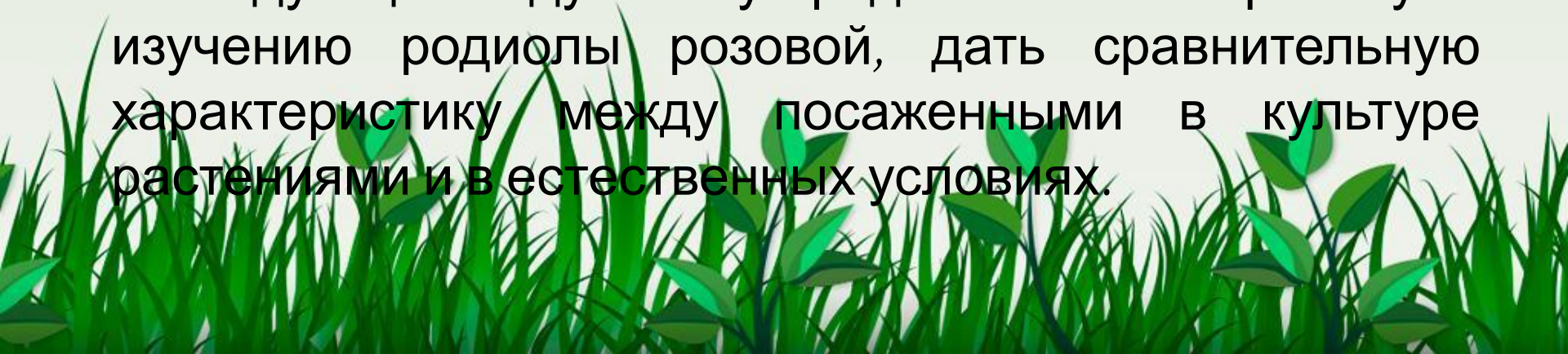


**Заключение:** В результате проделанной работы, я выяснила,

- что родиола розовая – многолетнее травянистое растение. Стебли и листья у родиолы розовой сочные, мясистые. Цветки мелкие, желтые, собраны в густые щитковидные соцветия на верхушке стебля. Корневище у растения толстое и наподобие клубня.
- В естественных условиях родиола розовая произрастает в местах протекания небольших речек и увлажненных участках. Растительность в основном состоит из лиственнично-хвойного леса с моховым покрытием.
- В нашем дворе родиола розовая была посажена в 2006 году из отрезков корневищ, которые были привезены из местности под названием Нимгеркан, что находится южнее от города Алдан.



- Лечебные свойства родиолы розовой: - В корневище находится много дубильных веществ, органических кислот, эфирных масел, сахара, белков, жира, гликозиды и марганца. Ее часто применяют при следующих заболеваниях: диарее, цинге, подагре, сахарном диабете, болях в голове. Настойки используют для наружного лечения нарывов, сыпи и даже конъюнктивита, выписывается как стимулирующее средство при переутомлении, а также при некоторых неврозах.
- В следующем году я хочу продолжить свою работу по изучению родиолы розовой, дать сравнительную характеристику между посаженными в культуре растениями и в естественных условиях.





**Спасибо за внимание!**

