

**Тема исследования:
«Почему женьшень называют
«чудом природы» Дальнего
Востока?»**



**Авторы: Учащиеся 8 класса: Жердевская ООШ
Игуменнова Наталья,
Колмакова Юлия.**

Гипотеза:

Если не заботится о женьшене, то это действительно может привести к исчезновению ценного лекарственного растения.

ЦЕЛЬ:

Выяснение особенностей произрастания женьшеня

ЗАДАЧИ:

Познакомиться с особенностями природного комплекса –
Уссурийская тайга.

Рассмотреть значение растения женьшеня в жизни человека.

Выяснить, что женьшень является эндемиком природы Дальнего Востока.

Ход исследования:

- Подобрали материал о женьшене.
- Выявили особенности произрастания женьшеня.
- Изучили возможности применения женьшеня.
- Выяснили способы применения женьшеня в медицине.

Результат исследования!

подобрали материал о женьшене.

Один из ценнейших подарков матери природы – женьшень. О чудодейственной силе «корня жизни» легенды начались складываться тысячелетия назад. Но даже они преуменьшают целебные свойства женьшеня.

Ученый врач О.И. Кирилов в своей книге «Опыт фармакологической регуляции стресса» доказал, что реакцию напряжения можно регулировать и ничем иным, как женьшенем. Гликозиды женьшеня, находящиеся в клетках тела, при реакции напряжения расходуются для выработки в организме гормонов самозащиты, заменяя расход мышечной энергии. Женьшень эффективен при многих заболеваниях. Он действует не специфически, через организм, повышая его общую сопротивляемость независимо от характера вредного воздействия. Он не исключает параллельное использование специфических лекарств, а наоборот предполагает. Это свойство женьшеня очень важное.

Результаты исследования:

Способы применения женьшеня в медицине.

Народная медицина	Традиционная
1. В виде отвара 2. В виде настоя 3. В виде порошков 4. В виде мазей	1.Изготовление лекарственных препаратов на основе корня женьшеня

Результат исследования!

- Препараты женьшеня повышают умственную и физическую работоспособность, улучшают сон, снимают шум в ушах, улучшают зрение. Наличие у женьшеня общеукрепляющего действия делают его очень ценным средством для перенесших длительные тяжелые заболевания и послеоперационный период. Отмечена способность женьшеня повышать гемоглобин в крови практически здоровых людей и ускорять выздоровление больных, у которых была анемия (малокровие).

В зависимости от дозы женьшень может возбуждать или успокаивать кору головного мозга, регулирует обмен нуклеиновой кислоты и белковый обмен, способствует обновлению тканей, улучшает ассимиляцию питательных веществ. Он предотвращает избыточное отложение жира в печени. Имеются благоприятные результаты его применения при миокардиодистрофии и нервных заболеваниях. Восстанавливает нервные клетки.



Результат исследования

- Возможности произрастания женьшеня



Результат исследования!

- **Выяснили условия произрастания женьшеня.**

Женьшень редкое реликтовое растение, растущее в кедро-широколиственных лесах. Средний годовой прирост корня равен всего одному грамму и для достижения полной зрелости ему необходимо двести , а то и четыреста лет.



Результат исследования!

*выяснили, что женьшень является природным уникалом
Дальнего Востока.*



Выводы:

в ходе исследования нами выявлено, что женьшень является «чудом природы» Дальнего Востока.

Сравнение с гипотезой

- В ходе исследования, выбранная нами гипотеза подтверждает, что женьшень используется в народной и традиционной медицине.

Источники информации

- Петров В.В. Растительный мир нашей Родины. Л. Детская литература 1993г.
- Энциклопедия для детей. Том 12. М. Аванта Плюс.