

Исследовательская работа на тему:

Исследование многоствольных и многоветвистых деревьев в окрестностях с. Хондергей как памятники природы

Выполнила : ученица 8 класса Санаа Ая

- **Цель исследования:**
Исследование многоствольных и многоветвистых деревьев как памятники природы.
- **Предмет исследования:**
Деревья, как памятники природы их значение.

- В соответствии с целью определили следующие задачи исследования:
- 1. изучить понятие памятников природы;
- 2. рассмотреть различные виды необычных деревьев и дать правильное определение;
- 3. раскрыть биологические характеристики данных деревьев и определить отличительные черты деревьев;

- **Научная новизна исследования** состоит в том, что впервые представлено теоретическое обоснование исследования деревьев как памятника природы в окрестностях села Хондергей Дзун-Хемчикского кожууна.

Памятники природы

- В биологическом словаре Реймерса Н. Ф. пишет: «Памятники природы – это уникальные или типичные, ценные в научном, культурно – познавательном или эстетическом отношении природные объекты (рощи, озера, водопады, гейзеры, пещеры, живописные скалы, старинные парки, пруды, отдельные деревья и т. д.)».

- Философском словаре дает следующее определение «Памятник природы - охраняемая природная территория, на которой расположен редкий или достопримечательный объект живой или неживой природы, уникальный в научном, культурном, историко-мемориальном или эстетическом отношении».

Священные деревья

Это источник познания уникальности и почитательности окружающей природы. В Туве до наших дней сохранились культовые памятники природы – священные деревья. У тувинского народа с давних времен существует почитание к ним. Многие путешественники, посетившие Туву в конце XIX – XX вв., отмечали, что на дорогах всюду попадались священные деревья, разукрашенные разноцветными лоскутками материи – чалама.

- Эти растения не только удивляли путешественников, но и свидетельствовали об особых отношениях людей к деревьям своей местности и уникальным почитанием к ним.
- Чалама, кадак (тув. назв.) – особые разноцветные ленты или платки, которые повязывают на святых местах.

- Особые разноцветные ленты или чалама на ветках дерева можно рассматривать, как своеобразное понимание значимости дерева в жизни человека, как символ объединения определенной группы людей, как символ высокого уровня духовной культуры народа, как наиболее приемлемая форма защиты и как определенная отметка неприкосновенности к объекту. Такое восприятие дало возможности человеку ценить каждый объект, и особо тайны природы.

1. Деревья растут на горных перевалах



2. растут в особых местах – источниках (аржааны и арыки)



3. Деревья растут в лесу определенной местности



Многоствольное (Двуствольное иногда трехствольное) – растущие, как- будто из одного корня разные породы деревьев – (дерево – близнец -тув.назв.«тел-ыяш)

- «Тел-ыяш» (дерево-близнец) называет народ - двуствольное, иногда трехствольное дерево – растущие, как будто из одного корня разные породы деревьев. Отличительной чертой является наличие несколько стволов и поразительно уникальные кроны разных пород растений.

- Необыкновенно особое внимание уделяли и уделяют почтительные жители села Хондергей, удивительному дереву – «тел-ыяш». Например, растут ель и лиственница, ель и береза (два ствола) или ель, лиственница и береза (три ствола). Такое совместное проживание разных пород деревьев редко, но встречается в природе.

**Тел-ыяш (в летнее время года) недалеко от села у реки Аныяк -
Хондергей**



**Фото.5. Тел-ыяш (в зимнее время года) с. Хондергей 2017 г.
у реки Аныяк-Хондергей**



- Уникальные неповторимой красоты «Телыяш» растут на территории аржаана «Калбак-Хая» села Хондергей – Дзун-Хемчикского кожууна.
- Аржаан Калбак-Хая - целебная минеральная вода и одно из красивых мест села Хондергей, где люди каждый год в летнее время года из разных мест приезжают и вылечивают от болезней.

Тел ыяш (в весеннее время года) с. Хондергей около источника Калбак-Хая



**Тел-ыяш (в летнее время года) с. Хондергей
около источника Калбак-Хая**



Тел-ыяш (в зимнее время года) с. Хондергей около источника Калбак-Хая



- Уникальные растения созданной природой «тел - ыяш» растет около реки Улуг-Хондергей. Уникальным является растут на одном месте Лиственница сибирская (*Larix sibirica*) и Тополь лавролистный (*Populus laurigolia*) – семейство Ивовые (SALICACEAE), род Тополь (*Populus*).

Тел ыяш (в летнее время года) с. Хондергей река Улуг-Хондергей



2.2. Многоветвистые деревья - (богатое дерево - тув.назв. «бай-дыт», «бай-ыяш»)

- Неописуемой красотой выделяются в природе среди деревьев многоветвистые деревья. Народное название - (тув. назв. - «бай-дыт» или «бай - ыяш»).
- Многоветвистое дерево (тув. «бай -дыт» или «бай - ыяш») - это Лиственница сибирская (*Larix sibirica*), крона которой занимает огромный размер по сравнению с растениями правильной формы.

Многоветвистое дерево (в весеннее время года) в местечке Кара-Суг



Многоветвистое дерево (в летнее время года) с. Хондергей в местечке Кара-Суг



Многоветвистое дерево (в зимнее время года) с. Хондергей в местечке Кара-Суг



2.3. Лиственница с многочисленными перепутанными ветвями - (дерево-шаман - тув.назв.« хам-дыт»)

- Неповторимый интерес для человека вызывает и другая уникальная Лиственница сибирская (*Larix sibirica*), с многочисленными перепутанными ветвями (тув.« хам-дыт » или «хам ыяш»).
- Особую роль в жизни тувинцев играли «хам ыяш или «хам дыт»».
- В шаманизме дерево являлось символическим изображением вселенной. Категорически запрещалось ломать ветви шаманского дерева, рубить рядом с ним растущие деревья и кустарники, стоять или сидеть к нему спиной. Даже в случае сильного ливня нельзя было прятаться под ним.

**Дерево шаман (в весеннее время года) с. Хондергей
местечке Борбак-Арыг**

В



**Дерево шаман (в летнее время года) с. Хондергей
в местечке Борбак -Арыг**



**Дерево шаман (в зимнее время года) с. Хондергей
местечке Борбак-Арыг**

В



**Дерево шаман (в зимнее время года) с. Хондергей
у родника Чолдак Кара-Суг**



**Дерево шаман (в весеннее время года) с. Хондергей
у реки Аныяк-Хондергей.**



Заключение

- В результате исследования определили, что памятники природы – это уникальные или типичные, ценные в научном, культурно – познавательном или эстетическом отношении природные объекты (рощи, озера, водопады, гейзеры, пещеры, живописные скалы, старинные парки, пруды, деревья).
- Раскрывая определение термина «памятники природы» мы пришли к выводу, что причудливой формы деревья относятся именно данной категории. Они мало изучены и нуждаются в исследовании и бережном к ним отношении.

- У нас в селе растут чудесные, созданные уникальной природой деревья-причуды. Встречаются они в разных уголках нашего села, иногда даже в труднодоступных местах.
- Уникальные причуды природы становятся символом поклонения. Благодаря с особым отношением населения сохранились они по сей день в определенных местах, являясь природным памятником республики.

Спасибо за внимание!