

Муниципальное общеобразовательное казенное учреждение
средняя общеобразовательная школа №2 г. Мураши

Лиственница - это загадочное дерево



Работу выполнила:
ученица 1 «а» класса
Сахно Кира
руководитель работы:
учитель начальных классов
Честикова Ирина Сергеевна

Введение

В первом классе на одном из уроков окружающего мира мы изучали хвойные и лиственные деревья. В рабочей тетради по названию мы определяли хвойные и лиственные деревья. Меня заинтересовало такое дерево, как лиственница: я думала, что это лиственное дерево, а оказалось – хвойное. Я поставила перед собой вопрос: почему лиственница называется лиственницей?

Цель:

Выяснить особенности дерева лиственницы.

Задачи:

- *Узнать по литературным источникам об особенностях лиственницы, её применении, условиях произрастания.*
- *Сравнить лиственницу с лиственными и хвойными деревьями.*
- *Провести исследование хвои лиственницы.*
- *Проанализировать результаты, сформулировать выводы.*

Гипотеза

*Предположим, что
лиственница – это лиственное
дерево.*



Условия произрастания лиственницы

Лиственница – одна из самых распространённых пород хвойных деревьев.

Лиственницы могут вырастать до 50 м в высоту. Живут они 300–450 лет, хотя встречаются и 800-летние деревья. Распространены они в холодных областях Северного полушария. В Сибири и на Дальнем Востоке России лиственничные леса занимают огромные площади. Лиственница выдерживает температуру до $-65\text{ }^{\circ}\text{C}$. Она даже была занесена в Книгу рекордов Гиннеса, как «самое морозоустойчивое дерево»!

Применение

Благодаря прочности и долговечности лиственничная древесина широко используется — от строительных работ до химической промышленности.

Ценное лекарственное растение, обладает хорошо выраженными лечебными свойствами: антимикробным, противовирусным, успокаивающим.

Лечебные свойства

Респондент	Назначение
Мама	«От кашля» -отвар из молодых побегов лиственницы.
Бабушка	«При гнойных ранах»-настой из молодой хвои.
Папа	«При зубной боли, ангине»-смола .
Тетя	«При варикозе»-компресс из свежей хвои.
Дедушка	«При диарее»-настой из коры дерева.

Сравнение лиственницы с хвойными и лиственными деревьями

План	Береза	Сосна	Лиственница
Название листа	ЛИСТ	ХВОЯ	ХВОЯ
Сброс листвы	Осенью сбрасывает	Не сбрасывает круглый год	Осенью сбрасывает
Наличие смолы	Отсутствует	Наличие смолы	Наличие смолы
Размножение	Плод с семенами	Шишка с семенами	Шишка с семенами
Применение в строительстве	Для строительства не подходит	В строительстве	В строительстве

Вывод

- По сравнительной характеристике мы видим, что у лиственницы больше совпадений с хвойным деревом. С лиственным деревом одно совпадение – сброс листвы осенью. Значит лиственница – это хвойное дерево, которое сбрасывает хвою осенью.

Экспериментальная часть



Сравнение длины хвоинок



Количество хвоинок в пучке



Сравнение мягкости хвоинок



Изучение хвои

	СОСНА	ЕЛЬ	ЛИСТВЕННИЦА
Длина хвоинок	6-7см	1-2см	3-4см
Мягкость	очень жесткая	жесткая	мягкая
Количество хвоинок в пучке	2	1	20

Вывод

- *Узнали об условиях произрастания лиственницы по литературным источникам*
- *Изучили лечебные свойства лиственницы*
- *Определили сходство и различие лиственницы с хвойными и лиственными деревьями*
- *Провели наблюдения за хвоинками разных хвойных пород деревьев.*

- «Итак, лиственница, если это дерево хвойное, то почему «лиственница»? Причём тут листья?».
- В отличие от других хвойных пород лиственница на зиму сбрасывает хвою, так же, как лиственные деревья теряют листья. Отсюда и название.
- Наша гипотеза не подтвердилась. Лиственница – это хвойное дерево.

И все - таки: **Почему лиственница сбрасывает хвою?**

Ответ:

Чтоб не замерзнуть зимой, потому что растёт в суровых условиях .Когда она сбрасывает хвоинки, избавляется от лишней влаги, которая зимой «холодит»

В своей работе я использовала книги:

- «Книга о деревьях» (Ивченко И.С)
- «Лиственный лес» (Скребцова М)
- «Расскажите детям о деревьях» (Виктор Мороз)
- «Деревья» (Ирина Токмакова)
- «Большая книга о лесах и деревьях» (Рене Меттле)



Спасибо
за
внимание!

