

"РАСТЕНИЯ В ПРИРОДНОМ МИРЕ"

Алмарданова Мутабар

учительница кафедры Естественных наук ШГПИ

Мустафоева Нилуфар

студент ШГПИ

Тагаева Сафина

студент ШГПИ

Аннотация: Растения играют ключевую роль в экосистемах Земли, обеспечивая кислород, пищу и среду обитания для множества живых организмов. В статье рассматриваются основные функции растений в природной среде, их значение для биоразнообразия и устойчивого развития, а также влияние человека на растительный мир. Особое внимание уделяется взаимодействию растений с другими компонентами биосферы и их роли в климатических процессах.

Ключевые слова: растения, экосистема, биоразнообразие, фотосинтез, природная среда, устойчивое развитие, климат, взаимодействие организмов.

Оглавление

Введение

1. Классификация растений.
2. Декоративные растения.
3. Лекарственные растения.
4. Ядовитые растения.
5. Подводные растения.
6. Что такое ботаника?
7. Интересные факты о ботанике.
8. Что такое Красная книга?
9. Редкие растения, занесенные в Красную книгу

Заключение

Введение

С самого детства я и Гриша увлекаемся растениями. Каждое лето когда была хорошая погода мы ходили в на поле и собирали и изучали разные виды растений. Довольно часто мой дядя брал меня в лес и показывал различные растения . А Грише в деревне показывали ядовитые растения : Борщевик, майский ландыш и крапива . А в школе начина с 5 класса мы под микроскопом рассматривали различные клетки растений.

Цель проекта: Изучить и рассказать про разновидности растений .

Задачи:

1. Узнать о пользе и вреде растений
2. Узнать какие есть классификации растений
3. Узнать какие лекарства производятся из растений

Классификация растений

Растения – это царство живых организмов они являются производителями органических веществ для всех живых организмов. . Из растений добывают Ценные эфирные масла красители и продукты, получаемые в результате переработок и растений, занимают видное место в хозяйственной деятельности человека.

Растения делятся также на высшие и низшие. Низшие растения не имеют органов и тканей, поэтому значительно отличаются от высших по строению и выполняемым функциям.

Декоративные растения – это Растения, обыкновенно и большей частью выращиваемые для оформления садов, парков, скверов и других участков городских и сельских территорий, предназначенных для отдыха, либо служебных, производственных и жилых помещений.

Декоративные растения делятся на три группы:

1. Для садового разведения (применяются для озеленения парков, скверов и т.д.).
2. Комнатные.
3. Аквариумная группа (водная растительность разводимая в аквариумах)



Лекарственные растения

Лекарственные растения — это растения, являющиеся источником получения лекарственного сырья и лекарственных средств природного происхождения.

С самого детства взрослые , когда ребенок поцарапал ногу или руку говорили приложи подорожник и все пройдет.

Подорожник большой — ценные лекарственные растения, введённые в культуру.

Подорожники обладают кровоостанавливающим, противовоспалительным и ранозаживляющим действиями. Многолетнее травянистое растение. Распространён повсеместно.

Ромашка аптечная – однолетнее травянистое растение. Цветки с белыми отогнутыми язычками, с пятью зубцами на верхушке. Ромашка – это светолюбивое растение длинного дня. Используется как лечебное и косметическое сырье.

Листья эвкалипта содержат от 1 до 3 % эфирного масла, с чем связаны его лечебные свойства. Эвкалипт применяется в медицине и Эфирное масло растения обладают мощным лечебным эффектом и применяется для лечения.



Ядовитые растения

Ядовитые растения содержащие специфические вещества, способные вызывать болезнь или смерть человека или других животных.

Ядовитые растения могут быть очень опасными для жизни человека и животных. Ядовитые растения могут убить или поранить человека и не надо трогать их в мерах безопасности. Из некоторых ядовитых растений можно извлечь пользу, отделив от яда полезные вещества. Воздействие ядовитых растений может быть внутренним и внешним.

В первом случае речь идет об отравлении, которое сопровождается такими симптомами как рвота, диарея, головная боль, галлюцинации и даже паралич. Во втором случае говорится о поражении кожи, которая сопровождается ожогами, сыпью.

Водные растения

Подводные растения. Отличительная черта низших растений (Водорослей) от высших - отсутствие корня, стебля и листьев.

Водоросли – группа низших водных растений, обычно содержащих хлорофилл.

Обитают преимущественно в пресных водоемах и морях. Некоторые морские водоросли достигают очень крупных размеров.

Водоросли бывают и желтоватые, и бурые, и красные. Бурые водоросли используют для получения йода, кормовой муки, некоторые употребляются в пищу (например, ламинария).

Водоросли в воде являются основным создателем органического вещества.

6) Исследованием царства растений называется такая наука как ботаника. «Отец ботаники» - именно так называют Теофраста, и не зря. Именно он дал не только детальные описания некоторых видов растений и их предназначение, но и смог распределить растения по классификации, для всех представителей растительного мира на деревья, травы, кустарники.



Древнейшее растение на Земле – морские водоросли. Они существуют около 1 тысячи миллионов лет.

На нашей планете существует очень крупное хищное растение, которое способно переварить мышей, лягушек и даже птиц (Непентес) .

В Антарктиде растет лишайник, которому уже больше 10 000 лет.

В водах Амазонки была найдена лилия, листья которой достигали двух метров.

Самые холодостойкие растения – это побеги тополя и березы. Они могут выдерживать температуру до -196 градусов.

Редкие растения

Красная книга - это книга, большой список в который занесены редкие животные, растения и грибы, которые находятся под угрозой исчезновения и требуют защиты и охраны. животных и растений Международным Союзом Охраны Природы, было решено его назвать - Красной книгой, потому что красный цвет - символизирует сигнал опасности...

Красные книги бывают 3 уровней, в зависимости от масштаба территорий проживания.

1. международные
2. национальные
3. региональные

Меч-трава - растение, произрастающее в европейской части России и на Кавказе. Оно получило свое название благодаря острым листьям, которые напоминают меч и обладают режущими свойствами. Трава растет по заболоченным и илистым берегам рек и озер страны. Растение вытягивается до полутора метров в высоту. Соцветие напоминает колоски, а семена разносятся водой. Точных данных о численности популяции нет.

Ирис Желтый - Встречается на берегах рек и озер, любит территории с большим количеством влаги. Большая часть популяции располагается в европейской части Российской Федерации. Стебель толстый, имеет несколько ответвлений. Бутоны у ириса массивные, желтого цвета с красно-оранжевыми пятнами. Ирис желтый используется в парфюмерии. Он обладает приятным ароматом, из-за чего его масло добавляется в качестве одного из компонентов в парфюмы. Корни растения используются при создании напитков и кондитерских изделий.

Заключение

В ходе исследовательской работы мы узнали классификацию растений, особенности каждой группы растений, их значение в природе и для человека (в медицине, в быту и в природе.) Растения являются очень важными для жизни человека, но и для эволюции. Растения с каждым годом все меньше и меньше и надо беречь их и делать мир лучше.

ИСТОЧНИКИ:

1. Словари и энциклопедии на Академике
2. Научный словарь-справочник от Автор24 по техническим и гуманитарным дисциплинам
3. Лекарственные растения: фото, описание, названия, виды, отзывы врачей
4. Википедия — свободная энциклопедия
5. Растения Красной книги Описание, фото, видео, особенности, где растут - «<Как и Почему».