

Лес и его значение

Автор работы:
Варсегов Максим ,
ученик 4 -б класса
ГАОУ РМЭ «Лицей Бауманский»

Научный руководитель:
Очиева Раиса Александровна

г. Йошкар — Ола, 2010 г.

Понятие о лесе

Лес – сложный организм. Этот организм состоит из множества деревьев, живущих совместной жизнью, при которой взаимное влияние друг на друга и борьба за существование является главными условиями. Это условие даёт лесу в то же время необходимую стойкость в борьбе с вредителями и с различными невзгодами.

Отдельно стоящие деревья не могут быть названы лесом, хотя их и можно насчитать большое количество.

Лес



Происхождение деревьев

Размножение

древесных пород происходит двумя способами – от семян и от корневой поросли. Семенами размножаются хвойные породы, а лиственные – семенами и порослью.



Борьба за существование

В лесу происходит самая жестокая борьба за существование, и лишь немногие деревья выходят из неё победителями.

Количество деревьев на одном гектаре от 100 до 150 тыс.шт; а через 150-200 лет остаётся от 400 до 800 деревьев — остальные погибают.



Роль леса в

- Роль леса в природе и жизни человека велика. Лес даёт много пользы – помогает нам в борьбе с природой: предохраняет водоёмы от обмеления, задерживает летучие пески, улучшает почву.
- Лес дышит, забирая из воздуха углекислый газ, а отдаёт обратно кислород.
- Лес улучшает климат, очищает воздух и укрепляет здоровье человека.



Строение и питание дерева

Каждое дерево разделяется на три части – корень, ствол и вершину с листьями, или крону. При помощи корней дерево берёт из земли питательные вещества, и в то же время корни служат для дерева опорой. Листья служат для получения пищи из воздуха, а ствол является главной, самой ценной частью дерева и проводником питательных веществ.





Лесная дорога

Значение леса для здоровья человека

Лес имеет огромное целебное значение.

В воздухе природных лесов присутствует более 300 наименований химических соединений. Лес активно поглощает промышленные загрязнения, в частности пыль, углеводороды. Лес выделяет фитонциды- обладающие бактерицидными свойствами, они благотворно влияют на нервную систему, обмен веществ, губительно действует на вирус гриппа, снижают содержание микробов в воздухе.

Значение леса для жизнедеятельности человека.

В старину на Руси говорили: «Рядом с лесом жить-голодному не быть». Можно выделить следующие основные направления использования леса: Источник пищи(грибы, ягоды, звери).



Значение леса для жизнедеятельности человека.

- Источник энергии (дрова).
- Строительный материал.
- Сырье для производства бумаги.
- Сырье, применяемое в медицине.
- Регулятор природных процессов (лесопосадки для защиты почвы от выветривания).



Взаимодействие леса с окружающей средой

- Солнечная энергия. Служит одним из главных источников существования леса.
- Гидросфера. Лес непосредственно участвует в круговороте воды в природе и таким образом взаимодействует с гидросферой.
- Атмосфера. Лес участвует в круговороте кислорода.
- Животный мир. Лес служит средой обитания для многих животных. Животные играют в лесу роль санитаров.
- Человек. Лес имеет огромное значение для здоровья и жизнедеятельности человека. Жизнедеятельность человека в свою очередь влияет на лес.

Визитная карточка

■ Автор работы:

Варсегов Максим Валентинович



г. Йошкар — Ола, 2010 г.