

# Роль человека в изменении биогеоценоза. Лес.



# План

- ✿ Биогeoценоз
- ✿ Изменения в биогeoценозах. Роль человека.
  - ✿ Пожары.
  - ✿ Охота и браконьерство.
  - ✿ Вырубка лесов.
  - ✿ Положительная роль человека в изменениях
- ✿ Вывод: Значение биогeoценоза для человека и значение человека для биогeoценоза.

Биогеоценоз (В. Н. Сукачёв, 1940) -от греч. *bios* – жизнь, *ge* – Земля и *koinos* – общий.

Это однородный участок земной поверхности с определённым составом живых и косных компонентов, объединённых обменом вещества и энергии в единый природный комплекс.



## **В биогеоценозах могут происходить изменения имеющие циклический и поступательный характер.**

Циклические изменения – это результат приспособлений биогеоценозов к периодическим изменениям окружающей среды.

Например: изменение облика лиственных и смешанных лесов в течении года.

Поступательные изменения – происходят в результате интенсивного влияния хозяйственной деятельности человека, изменения климата и т.д.



# Роль человека в биогеоценозе:

Самые пагубные и разрушительные последствия для лесов приносят лесные пожары. Сгорают растения, гибнут или теряют место проживания животные.

Причинами пожара могут быть не только природные условия, но и неаккуратность человека, и даже специальный поджог.



# Охота и браконьерство

Общеизвестно, что неограниченная охота привела местами к почти полному уничтожению многих ценных промысловых зверей и птиц, например бобров, копытных, водоплавающей дичи и др.





# Вырубка лесов

Процесс уничтожения леса является актуальной проблемой во многих частях земного шара, поскольку влияет на их экологические, климатические и социально-экономические характеристики. Обезлесение приводит к снижению биоразнообразия, запасов древесины для промышленного использования и качества жизни, а также к усилению парникового эффекта из-за снижения объёмов фотосинтеза.



# Положительные стороны деятельности человека в биогеоценозе

Но кроме вреда, человек приносит и пользу лесному хозяйству. Примером могут служить лесничества, создаваемые для высадки молодых деревьев, а также для ограничения охотничьего промысла. Примером могут также служить заповедники и национальные парки, создаваемые для охраны каких-то определенных видов растений и животных. Создаются также массовые общества, пропагандирующие сохранение и охрану окружающей среды, такие как общество “зеленых” и т.п.





## Вывод:



Биогеоценоз – ячейка биосферы. Его состояние определяет огромную геохимическую (в глобальном масштабе) и космическую роль биосферы.

Количественное определение интенсивности и эффективности процессов, протекающих в биогеоценозе, современными методами – необходимая основа решения актуальных вопросов рационального использования биологических ресурсов и сохранения среды обитания человека.

