

Биологические ресурсы России

Выполнили работу:
Мифтахов Максим,
Киверин Егор,
Медведев Иван,
Соловьев Михаил,
Яхин Олег

Цели и задачи:

- Что такое биологические ресурсы?
- Значение Биологических ресурсов.
- Виды Биологических ресурсов .

Биологические ресурсы России

Биологические ресурсы России представляют собой совокупность из животного и растительного мира, распространяющихся по всей территории Российской Федерации. Принимая во внимание большую протяженность границ Российской Федерации, можно наблюдать значительное многообразие растительных и животных комплексов и видов: животные, населяющие арктическую тундру, а также растительная поверхность этой природной зоны России, крайне отличаются от флоры и фауны российских субтропиков.



Значение

Значение биологических ресурсов трудно переоценить. Можно лишь перечислить, что биологические ресурсы делают для нашей планеты, и в частности для нашей страны - России:

- биоресурсы создают почвенный слой;
- обогащают кислородом атмосферу и участвуют в газообмене между живыми существами;
- защищают почвенный слой от вымывания и эрозии;
- являются источником пищи для человека;
- служат питанием для других живых организмов;
- используются в разнообразных промышленных областях;
- сохраняют чистоту водных ресурсов планеты.

Таким образом, биологические ресурсы - это живые организмы, которые могут использоваться человеком и приносить ему какую-либо пользу.



Биологические ресурсы делятся на:

- зоомассу - совокупность животных видов;

- фитомассу (совокупность растительных и древесных ресурсов)

Биоресурсы являются исчерпаемыми и возобновляемыми.

Чтобы хоть как-то представить себе все разнообразие и внушительную численность биологических ресурсов, нужно осмыслить цифру в два миллиона - именно столько живых существ обитают на нашей планете.

В Российской Федерации присутствуют абсолютно все виды биологических ресурсов, - они неразрывно связаны с природными зонами нашей страны. От Арктики до пустыни все биологические ресурсы следует классифицировать. Флора и фауна - это два основных блока, которые вместе и образуют понятие "биологические ресурсы".



Флора

Флора (фитомасса) подразделяется на :

- лесные ресурсы (древесные/не древесные);
- кормовые

- пищевые океанические (водоросли)

Кормовые ресурсы подразделяются на:

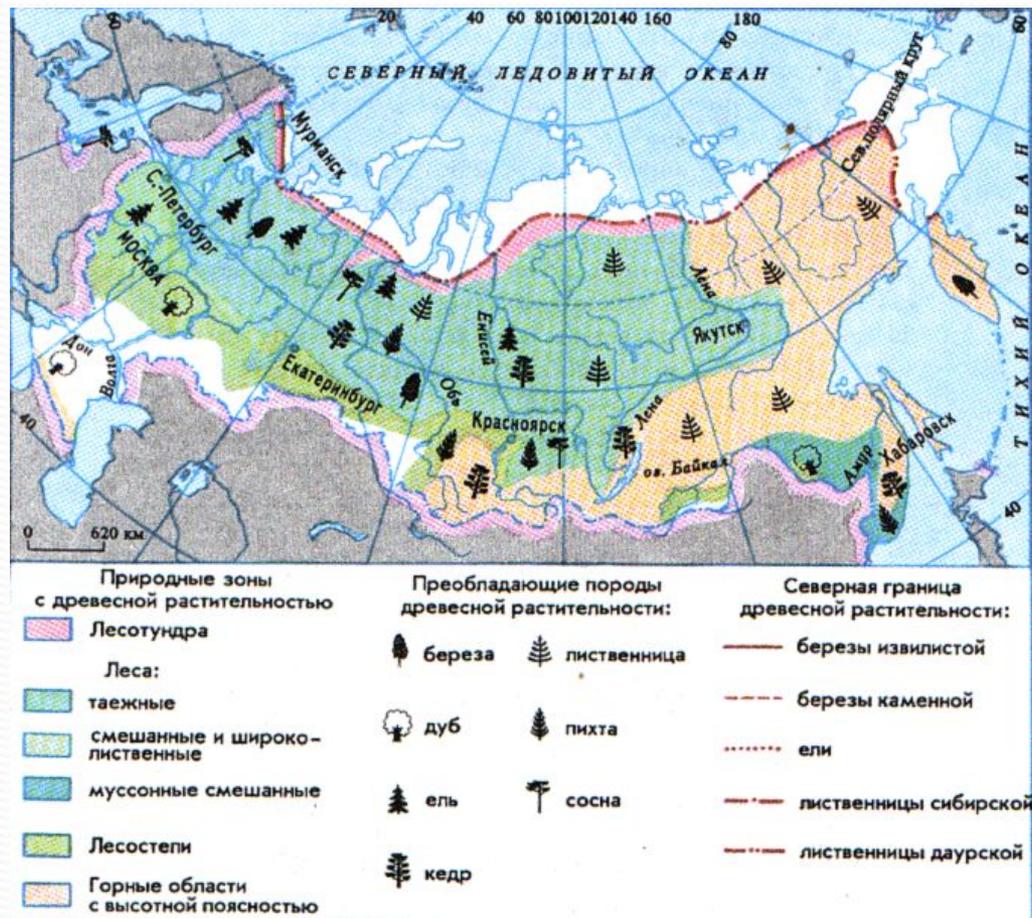
- сельскохозяйственные угодья и пашни;
- плодовоовощные плантации, сады и огороды;
- промышленные поля (сенокосы для кормления скота)

Россия по праву занимает первое место по площади лесных насаждений (45 % от всей территории российской Федерации), как первичного характера, так и вторичные насаждения (посаженные человеком). К первичным лесным насаждениям относят возникшие независимо от человеческих усилий леса. Вторичные леса насаждены благодаря человеку, обычно на местах массовых вырубок, по обочинам дорог, по берегам рек для защиты почв от вымывания, на пустынных местах для профилактики эрозии почвы под воздействием ветра.

К сожалению, растительные биологические ресурсы, в особенности этот нюанс касается лесов, медленно возобновляются. Поэтому соотношение лесов первичного и вторичных характеров неумолимо должно увеличиваться в пользу последних, особенно принимая во внимание тот факт, что в нашей стране леса быстро уничтожаются путем массовой промышленной вырубки.



Особенности флоры России



Фауна

Фауна (зоомасса) подразделяется на виды:

- охотничье-промысловые;
- рыбные;
- сельскохозяйственные.

Охотничье-промысловые виды включают в себя пушных зверей, хищников тайги, лесостепи и степи, специально выводимых в питомниках охотничьих собак и птиц породы ястребиных. Рыбные ресурсы вбирают в себя живых организмов, обитающих в реках, озерах и морях.

Сельскохозяйственные ресурсы включают в себя крупнорогатый скот, табуны лошадей, стаи оленей, овечьи отары, свиньи выводки, домашнюю птицу и другие животные виды. Из всей биомассы Земли 97 % (около 1265 млрд. тонн) составляют именно растения, и всего лишь 3 % занимают представители животного мира. Но как многообразны виды в пределах этих трех процентов, сколько популяций, видов и подвидов вбирают в себя эти кажущиеся малыми цифры!



Особенности животного мира России

ОСОБЕННОСТИ ЖИВОТНОГО МИРА РОССИИ

| Природная зона | Приспособления животных к условиям обитания | Типичные животные |
|------------------|---|--|
| 1. Тундра. → | Густая шерсть и оперение, толстый слой подкожного жира, покровительственная окраска, миграции, откочёвывание. | Северный олень, песец, полярный волк, белая куропатка. |
| 2. Лес. → | Ярусное распределение, спячка, линька, наличие нор, густой мех зимой. | Лось, медведь, белка, бурундук, глухарь, тигр, рысь. |
| 3. Степь. → | Стадный или колониальный образ жизни, быстрый бег, наличие нор, запасы пищи на зиму. | Сайгак, суслик, дрофа, сурок. |
| 4. Пустыня. → | Серовато — бурая или жёлтая окраска, быстрое передвижение, наличие нор, активный образ жизни в тёмное время суток, летняя спячка. | Джейран, сайгак, тушканчики, ящерицы, змеи. |

Астраханский заповедник

История

Заповедник был учреждён 11 апреля 1919 года решением общественной Учёной комиссии при Астраханском университете. Первым директором заповедника стал учёный-орнитолог Владимир Алексеевич Хлебников. Как природный объект государственного значения утверждён постановлением Совета народных комиссаров РСФСР от 24 ноября 1927 года.

Площадь 67 917 га

Флора и Фауна [[править](#) | [править вики-текст](#)]

Всего в заповеднике обитает 280 видов птиц, из них 72 вида редких птиц, в том числе 40 видов гнездятся, 22 вида встречается во время пролётов и 10 видов относятся к залётным. Здесь останавливаются на пролёте белые журавли — стерхи, — одни из самых редких птиц на планете, гнездятся кудрявые пеликаны, малые бакланы, колпицы, египетские цапли. Все эти виды внесены в Международную Красную книгу.



Вывод

- Мы выяснили Наша страна очень богата на биологические ресурсы и очень разнообразна.
- Также Био. Ресурсы имеют огромное значение как в жизни человека так в жизни земли .