



Региональная экономика

Биологические ресурсы Российской Федерации

ЗФ-309/114-3-1

Выполнила студентка группы

Костылева Татьяна

Определение Биологических ресурсов.

Биологические ресурсы – это животные и растительные организмы используемые человеком в различных целях.



Использование биологических ресурсов.

Виды ресурсов.	Использование.
1. Растительные ресурсы.	<ol style="list-style-type: none">1. Пища.2. Ксилород , сохранение влаги.3. «Зеленая аптека».4. Поделочная и строительная древесина.5. Топливо.6. Промышленное сырье.7. Места для отдыха.
2. Животные и морские ресурсы.	<ol style="list-style-type: none">1. Пища.2. Пушнина.3. Шкуры.4. Лекарственное сырье.5. Рыбный промысел.6. Средства передвижения.7. Бортничество.8. Отдых.

Крупные природные районы России



Растительный мир.



Россия - страна лесов (достаточно сказать, что на нашей территории - 22% всех лесов планеты). Это почти 1,2 миллиарда. Но значительная часть российских лесов в течение XX века так интенсивно эксплуатировалась, что теперь истощена. Поэтому реально сейчас можно использовать только около 55% леса. Общий запас древесины в лесном фонде составляет почти 82 миллиарда кубометров.

Несколько цифр: на территории России насчитывается 11 400 видов сосудистых растений; 1370 - мохообразных; более 9000 водорослей, около 3000 видов лишайников, более 30 000 - грибов. 1363 вида обладают различными полезными свойствами, из них 1103 вида используются в медицине. Следует отметить, что по некоторым оценкам, объем промысловых запасов дикорастущих растений составляет около 50% от биологических запасов.



Основные проблемы растительного мира.

Утрата леса - сама по себе большая потеря. Но если перевести ущерб от пожаров на язык цифр, то получится, что в 2000 году он составил 3387 миллионов рублей (то есть уничтожено на корню 38 802 тысяч кубометров древесины, а молодняк погиб на площади более 183 тысяч гектаров). Пожары - страшная опасность для лесов, но далеко не единственная. Как следствие пожара - усыхание лесов. А еще - засуха, избыточное увлажнение, бури и т.д. (от этого вымерло около 34 тыс. гектаров древостоев). Продолжается гибель лесов от антропогенного воздействия; кстати, по сравнению с 1999 годом именно по этой причине она возросла в 1,7 раза. От болезней (особенно в Центральном районе и в Западной Сибири) выявлено усыхание древостоев на площади около 6 тыс. гектаров.

Охрана растительного мира.

Государственная лесная охрана России насчитывает около 100 тыс. человек и имеет более двух тысяч пожарно-химических станций. Наземным способом от пожаров охраняется около 202 миллионов гектаров леса (около 142 миллионов гектаров - с авиапатрулированием). В труднодоступных районах проблемы охраны лесов решаются с помощью авиации. Эта задача возложена на ФГУ "Центральная база авиационной охраны лесов "Авиалесоохрана". Это 23 авиабазы, одно авиазвено и одно авиапредприятие, которыми охраняется почти 678 млн. га леса.

Животный мир.



Территория России огромна - свыше 17 миллионов квадратных километров. Природные условия - самые разнообразные. Поэтому и значительная часть мирового биологического разнообразия находится в нашей стране. Давайте задумаемся в цифру - 1513. Именно столько видов позвоночных насчитывается в России, а именно:

320 видов млекопитающих,

732 вида птиц,

80 видов рептилий,

29 видов амфибий,

343 вида пресноводных рыб,

9 видов круглоротых.



00

Кроме того, в омывающих нашу страну морях обитает около 1000 видов морских рыб. Что касается фауны беспозвоночных, то она насчитывает до 150 000 видов, из которых 97 процентов - насекомые. И многие из этих видов существуют только у нас, нигде в мире больше их нет. Ученые называют такие виды эндемиками.



ОХОТНИЧЬИ ЖИВОТНЫЕ.

Охотиться в России разрешено на 60 видов млекопитающих и 70 видов птиц. По свидетельству государственной службы охотничьих ресурсов, численность охотничьих животных стабилизируется. Отмеченные колебания вызваны изменениями погодноклиматических условий. Например, в 1999 году эти условия были крайне неблагоприятными - снежная зима, майские заморозки, сильная летняя засуха. Это вызвало уменьшение поголовья некоторых видов животных.



Относительно хорошим можно назвать состояние диких северных оленей, маралов, изюбров. Сейчас в некоторых регионах их даже больше, чем было в 80-е годы. В хорошем состоянии поголовье ценных пушных видов животных - возрастает численность соболя и бобра, несмотря на то, что их добыча намного возросла. Наконец восстановилась численность тетеревиных птиц, состояние которых еще пять лет назад вызывало тревогу. Одним из наиболее массовых объектов охоты остаются в России водоплавающие птицы - особенно в Южном, Уральском и Дальневосточном федеральных округах. В последние годы их добыча составляет около 6,6 млн. особей. Но это значительно ниже допустимого предела и не сказывается на численности отрицательно.

Охрана животных.

Поголовье охотничьих животных сохраняется, в частности, потому, что усилен государственный контроль и более эффективной стала борьба с браконьерством. Только в 2000 году было выявлено более 58 тысяч случаев нарушений правил охоты. Это самый большой показатель за последние 10 лет. Положительную роль играют и охотничьи заказники - сейчас их более тысячи, общей площадью почти 44 млн. гектаров. В большей части заказников плотность животных намного выше, чем в смежных угодьях. И со временем животные из заказников естественным образом переходят на сопредельные территории.

Морские биологические ресурсы.



Сырьевая база российского рыболовства включает в себя биоресурсы пресноводных водоемов, внутренних и окраинных морей (с 200-мильной исключительной зоной и континентальным шельфом России), запасы гидробионтов в зонах других государств и в открытых районах Мирового океана на основе международных договоренностей. В 1991-1997 гг. эти ресурсы могли обеспечить ежегодный вылов России более 8-10 млн.т.



Биоресурсы внутренних морей России (вместе с каспийскими и байкальскими тюленями) и пресноводных водоемов обеспечивают допустимый устойчивый вылов 359 тыс.т гидробионтов (255 тыс.т в Каспийском, Азовском, Черном, Белом морях и более 100 тыс.т в реках, озерах, водохранилищах). В последние же годы вылов рыбы и других промысловых гидробионтов достигал лишь 260 тыс.т. В частности, общий допустимый улов рыбы в озерно-речных системах и водохранилищах России в 1997 г оценивался в 104 тыс.т, а фактический вылов составил примерно 50 тыс.т. Отметим, что на большинстве водоемов запасы мелкочастиковых рыб не используются в полной мере, в то время как добыча наиболее ценных видов в несколько раз превышает объем допустимого улова. При этом сохраняется негативное влияние на формирование рыбных запасов загрязнения водоемов, браконьерства, недостаточное воспроизводство в них рыб.

Охрана морских биоресурсов.

В естественные водоемы ежегодно выпускаются заводами сотни миллионов штук молоди частиковых рыб - сазана, леща, судака. И уловы показывают высокую эффективность работ по искусственному воспроизводству их запасов. Благодаря деятельности Цимлянского рыбноводного завода в одноименном водохранилище сформировано промысловое стадо белого толстолобика. Появились промысловые запасы растительноядных рыб в Краснодарском, Волгоградском, Саратовском и других водохранилищах.

Заключение.

Биологические ресурсы – основа устойчивого развития России. Они не беспредельны и не вечны. Это делает необходимым постоянную заботу об их сохранении и воспроизводстве. Для этого существуют следующие основные условия:

- необходимо бережно, рационально использовать то, что человеку дает природа.
- там, где это доступно, следует принимать действенные меры к восполнению биологических ресурсов (восстанавливать и повышать естественное плодородие земли, осуществлять лесопосадки, воспроизводить запасы водоемов.)
- следует максимально использовать вторичное сырье и прочие отходы производства.
- необходимо всемерно поддерживать экологическую чистоту производства и природопользования.

Список литературы.

1. Комар И.В. Рациональное использование природных ресурсов ,Москва, 1986 год.
2. Скопин А.Ю. Экономическая география России: Учебник. - М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2003.
3. Экономическая география России. Учебник / Под общ. Ред. Видяпина В.И. - М: ИНФРА-М, РЭА 1999.
4. Экономическая и социальная география России. Учебник для вузов /Под ред. Хрущева А.Т. - М: КРОН-ПРЕСС 1997.
5. Региональная экономика: проблемы, стратегия развития АПК. Под ред. Кузнецова В. В. Ростов-на-Дону, 1998.
6. <http://biofile.ru/geo/7446.html>



Спасибо за внимание!