## Биологические ресурсы России.

Биологические ресурсы – это объекты живой природы, которые человек использует в своих целях. К ним относятся животные, растения, грибы, бактерии, водоросли, а также их сообщества и экосистемы (луга, леса, болота, реки, моря). К биологическим ресурсам в равной степени относятся и окультуренные представители флоры и фауны. Главная особенность всех биологических ресурсов, в том числе и растительных – их возобновляемость и исчерпаемость. Растительный мир представляет собой совокупность растительных организмов, обитающих в различных экосистемах.

**Значение биологических ресурсов**

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

1. — биоресурсы создают почвенный слой;
2. — обогащают кислородом атмосферу и участвуют в газообмене между живыми существами;
3. — защищают почвенный слой от вымывания и эрозии;
4. — являются источником пищи для человека;
5. — служат питанием для других живых организмов;
6. — используются  в разнообразных промышленных областях;
7. — 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:**

1. — зоомассу — совокупность животных видов;
2. — фитомассу -- совокупность растительных и древесных ресурсов

**Флора и фауна** — это два основных блока, которые вместе и образуют понятие «биологические ресурсы».

### **Флора**

Флора - Исторически сложившаяся совокупность видов растений, распространённых на конкретной территории или на территории с определёнными условиями.

 В составе флоры России проявляются характерные черты растительного мира умеренного и холодного поясов Северного полушария. Главным образом распределение растительности и её видовое разнообразие обусловлено широтной зональностью, которая хорошо прослеживается на бескрайних просторах России.

На территории России флора представлена тремя подцарствами:

## Восточно-Азиатское флористическое подцарство

Наиболее резкая граница смены флор на территории России проходит на Дальнем Востоке. Более четверти родов произрастающих здесь сосудистых растений отсутствуют в древних регионах. Ещё 50 родов едва заходят в Восточную, реже в Среднюю Сибирь. Среди них представители не только цветковых растений, но и хвойных, папоротников.

## Древнесредиземноморское флористическое подцарство

Самыми богатыми по составу флоры являются относящиеся к России части Большого Кавказа и участки Черноморского побережья Крыма от Севастополя до Феодосии и от Анапы до Сочи. На площади, которая в 6 раз меньше, чем площадь, занимаемая восточноазиатской флорой Дальнего Востока, произрастают около 4 тыс. видов дикорастущих сосудистых растений. Однако флора этого региона менее оригинальна.

## Бореальное флористическое подцарство

Это подцарство представлено Циркумбореальной областью, в которую входят Степная, Евросибирская, Восточно-Сибирская и Арктическая подобласти.

В состав Степной подобласти входят 4 провинции: Понтическая, включающая Предкавказье, на севере доходящая до Донской равнины, а на востоке – до реки Урал вблизи государственной границы, Казахская, занимающая довольно узкие участки приграничных с Казахстаном территорий, Алтае-Джунгарская и Тувинско-Монгольская.

### **Фауна**

В стране водятся млекопитающие, птицы и насекомые, пресмыкающиеся и земноводные. Это виды различных природных зон: от арктических пустынь до гор, лесов, степей и песчаных пустынь. В зависимости от климатических условий сформированы различные экосистемы, в которых животные складываются в определенные пищевые цепочки. Они имеют свои приспособления, чтобы выжить.

**Арктическая фауна**

Основная особенность представителей арктических пустынь – это то, что у них должны быть приспособления, чтобы выжить при самых низких температурах, поскольку здесь суровый климат. Разнообразие видов здесь скудное. Крупнейшими представителями являются белые медведи и моржи. Здесь встречаются нерпы и морские зайцы, моржи гренландские тюлени. Эти виды фауны обитают и в воде, и на суше. Среди сухопутных видов стоит отметить северных оленей и песцов.

### **Животные тундры**

В тундре климатические условия немного лучше, но здесь все равно сильные морозы, ветер и холод. Соответственно в тундре богаче животный мир. В основном животные здесь имеют меховой покров светлой окраски. Это песцы и северные олени. Среди птиц можно встретить полярную сову, пуночку, гагу и сокола-сапсана. В водоемах обитает семга и сиг, а также другие виды рыб.

## Представители лесостепи и степи

В этой зоне обитают разнообразные животные. Это уникальная экосистема, которая представлена и зайцами-толаями, сусликами и хомячками, полевками, а также другими грызунами. Из хищных видов проживают волки и лисицы. В степной зоне водится множество птиц. Это степной лунь и золотистая щурка, выпь и т. д.

## Животные гор

## Из крупных представителей флоры здесь обитают снежные бараны Среди птиц встречаются каменные куропатки, скалистые голуби, черные грифы, алтайские улары, горные гуси.

## Животноводства

## Животноводство является одной из основных отраслей сельского хозяйства в России. Оно даёт порядка 45 процентов от всей валовой продукции, собирает около 75% основных производственных фондов и 70% трудовых ресурсов в сельском хозяйстве. Благодаря животноводству осуществляется поставка всех необходимых продуктов питания для населения, к которым относится мясо, яйца, молока, сыр и т.д

## Отрасли животноводства:

## Скотоводство- Молочное направление больше всего развито там, где в большей степени присутствуют лесные и лесостепные зоны. Благодаря обилию естественных лугов, высокому удельному весу различных кормовых культур. В степных районах с полупустынными зонами, где земли сильно распаханы и очень мало пахотных угодий с сочными кормами, сильно развито мясное производство.

## Свиноводство - но сильно развито в тех районах страны, где преобладает развитие зернового хозяйства, свекловодства, картофелеводства.

## Овцеводство - популярно оно в засушливых предгорных, степных и горных районах страны

## Птицеводство - очень развито в зерновых районах России.

## Коневодство -  Особенно развито оно на юге Урала, Северном Кавказе и Сибири

## Растениеводство

### ***Зерновое хозяйство***

В России выращивают такие зерновые культуры:

### Рожь, Пшеница, Овёс, Гречиха, Ячмень, Просо, Кукуруза, Рис.

### ***Овощеводство***

Овощи, являющиеся традиционными продуктами питания русской кухни, выращивают на полях, в парниках и теплицах. В России насчитывается 30 видов овощей. Это, прежде всего:

лук, капуста, морковь, огурец, томат, свёкла и т д

### ***Техническое растениеводство***

Техническое растениеводство представляет собой возделывание сельскохозяйственных культур с целью дальнейшего получения технического сырья. Каковым является: крахмал, растительное масло, сахар, прядильные волокна, каучук и многое другое.

Основу технического растениеводства России составляют:

* Подсолнечник – наиболее распространённая из культур названого вида, посевы которого размещаются в Поволжье, Центральном Черноземье, на Северном Кавказе.
* Сахарная свёкла, являющаяся не только поставщиком сахара, но и ценных кормовых отходов для животноводства. Выращивается она в тех же районах, что и подсолнечник.
* Также значительное место среди культур данного вида занимает картофель, являющийся незаменимым сырьём для производства крахмала и спирта. Как, впрочем, и целый ряд других культур многоцелевой направленности, таких как зерновые, кукуруза, рис.