

# ЗНАЧЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Природные ресурсы – компоненты природы, которые используются непосредственно для удовлетворения потребностей человеческого общества с учетом технических, экономических и др. возможностей.

## Ресурсы:

1. Земельные
2. Водные
3. Биологические (растительные и животные)
4. Минерально-сырьевые
5. Ресурсы Мирового океана
6. Рекреационные
7. Климатические и космические ресурсы



# Территориальные ресурсы мира

*Крупнейшие страны мира  
по площади территории  
(млн. км<sup>2</sup>)*

1. *Россия - 17,1*
2. *Канада - 10,0*
3. *Китай - 9,6*
4. *США - 9,4*
5. *Бразилия - 8,5*

*Крупнейшие страны мира  
по площади эффективной  
территории (млн. км<sup>2</sup>)*

1. *Бразилия - 8,1*
2. *США - 7,9*
3. *Австралия - 7,7*
4. *Китай - 6,0*
5. *Россия - 5,5*

# ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ



- ▣ Земельные ресурсы всегда были главным достоянием любой страны. Земельный фонд России самый большой в мире – 1707,5 млн.га. В структуре земельного фонда земли сельскохозяйственных предприятий и граждан, занимающихся сельскохозяйственной деятельностью, составляют 38,1%, под населенными пунктами занято 0,4% территории страны.





**Лесные ресурсы.** Леса в РФ занимают около 800 млн.га, или почти 2/3 всей площади страны, а общий запас лесонасаждений превышает 81,6 млрд. куб/м. На долю России приходится значительная часть мировых запасов древесины, по которым она занимает первое место в мире. Леса являются источником твердой и мягкой (строительной и поделочной) древесины, сырья для целлюлезно- бумажной, гидролизной, лесохимической и других отраслей промышленности и служат местом обитания многих промысловых животных. На территории России произрастает свыше 300 видов лекарственных растений. Некоторые растения продуцируют смолы, красящие пигменты, эфирные масла и многие другие вещества, используемые в различных отраслях промышленности и техники.



- ▣ **Водные ресурсы** в сравнении с другими видами природных ресурсов обладают рядом существенных отличий. Вода ничем не заменима, не знает административных границ, находится в постоянном движении в атмосфере, литосфере, биосфере. Ее количество и качество непрерывно меняется от сезона к сезону и от года к году. потребность народного хозяйства в пресной воде в основном удовлетворяется за счет ежегодно возобновляемых водных ресурсов, количественно оцениваемых размером речного стока.



- ▣ **Вода - лишь одно вещество, которое в природе присутствует в жидком, твердом и газообразном состояниях. Значение жидкой воды существенно меняется в зависимости от местонахождения и шансов использования. Потребление воды человеком в сотни раз превышает потребление всех прочих видов природных ресурсов.**



## ▣ Минерально-сырьевые ресурсы.

Россия имеет богатую и разнообразную минерально-сырьевую базу. Наиболее распространенный показатель оценки минерально-сырьевых ресурсов – запасы полезных ископаемых, т.е. количество минерального сырья в недрах Земли, на ее поверхности, на дне водоемов и в объеме поверхностных и подземных вод, определяемое по данным геологической разведки. Для некоторых месторождений полезных ископаемых подсчитывается количество содержащихся в них запасов ценных компонентов, например запасы металла в рудах. Величины запасов полезных ископаемых обладают различной достоверностью их подсчета, зависящей от сложности геологического строения месторождений и детальности их геологической разведки. Современное хозяйство использует около 200 видов минерального сырья.



- ▣ **Биологические ресурсы .**  
Единовременный запас растительной и животной массы на Земле измеряется величиной порядка  $2,4 \cdot 10^{12}$  т (в пересчете на сухое вещество). Ежегодный прирост биомассы в мире (т. е. биологическая продуктивность) составляет примерно  $2,3 \cdot 10^{11}$  т. Основная часть запасов биомассы Земли (около  $4/5$ ) приходится на лесную растительность, которая дает более  $1/3$  общего ежегодного прироста живой материи. Из других биологических ресурсов важнейшее значение имеет древесина. В настоящее время на эксплуатируемых лесных площадях, составляющих  $1/3$  всей лесной площади суши, ежегодная заготовка древесины (2,2 млрд. м<sup>3</sup>) приближается к годовому приросту. Между тем потребность в лесоматериалах растет. Рациональная эксплуатация лесных массивов предусматривает обязательное сочетание рубки с лесовосстановлением, повышение продуктивности лесов путем мелиорации, более полное использование древесного сырья (по мере возможностей замена его другими материалами).



# ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

## КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО ИСЧЕРПАЕМОСТИ



## КЛАССИФИКАЦИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ



## ПРИРОДНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ РЕСУРСОВ



## ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ВАЖНЕЙШИМИ МИНЕРАЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ

