



ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ. КЛАССИФИКАЦИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Подготовил: **Семёнов Сергей Михайлович**.
Учитель географии и обществознания МОУ
СОШ с. Толсты.
Член Челябинского регионального отделения
Русского географического общества



СЕГОДНЯ ВЫ УЗНАЕТЕ

1. Что такое природные условия?
2. Что такое природные ресурсы?
3. Природно-ресурсный потенциал России
4. Водные и биологические ресурсы
5. Земельные и лесные ресурсы России
6. Минеральные ресурсы

Термины: природные условия, природные ресурсы, водные ресурсы, биологические ресурсы, земельные ресурсы, лесные ресурсы, минеральные ресурсы



ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Что такое природные условия?



Природные условия – это совокупность различных признаков и свойств окружающей среды, оказывающая влияние на процессы жизнедеятельности человека



Природные условия предопределены климатом (уровень тепла на территории) и рельефом (совокупность различных неровностей территории суши, дна морей, рек и т.д.). Природные условия на территории России сильно отличаются в отдельных регионах.

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Что такое природные ресурсы?



Природные ресурсы – совокупность компонентов и свойств окружающей среды, используемых для удовлетворения потребностей общества и отдельного человека.



К важнейшим природным ресурсам относятся: почва, вода, лесные ресурсы, биотопливо, водная и ветровая энергия, горючие материалы и др.

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Природно-ресурсный потенциал России

Основную часть территории России занимает Восточно-Европейская равнина, на которой сосредоточена большая доля природных ресурсов страны.

Природно-ресурсный потенциал России составляет почти 35% от всего мирового запаса.

К основным особенностям природного и ресурсного потенциала относятся:

1. значительное разнообразие и большой объем;
2. неравномерное распределение по территории страны;
3. истощение запасов природных ресурсов в освоенных человеком районах;
4. недостаточная изученность природно-ресурсного потенциала в отдельных частях страны (Дальний Восток, Арктика);
5. недостаточное создание условий и развития инфраструктуры для добычи природных ресурсов в районах с суровым климатом и в малообжитых областях.

КЛАССИФИКАЦИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Водные и биологические ресурсы



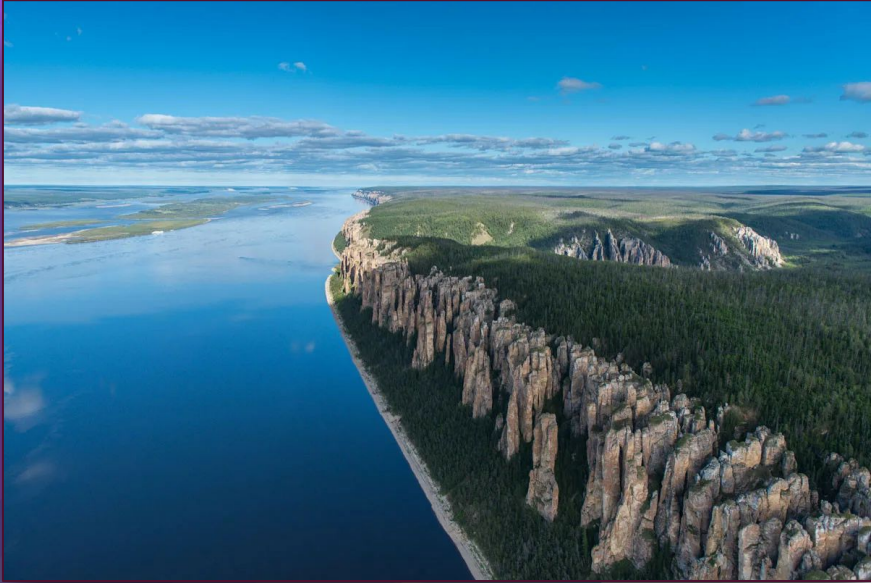
Водные ресурсы – совокупность всех поверхностных (моря, реки, озера, реки, и т.д.) и подземных (грунтовые воды) стоков, атмосферных осадков и ледниковых вод.



Россия занимает первое место в мире по запасу пресных вод, в ней сосредоточено свыше 20% мирового запаса всех водных ресурсов. Так, в России сосредоточено 2,5 млн. рек, более 2 млн. озер, около 30 тыс. водохранилищ и 5,1 тыс. месторождений подземных вод.

КЛАССИФИКАЦИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Водные и биологические ресурсы



Большая часть водоемов сосредоточена на Дальнем Востоке, в Сибири, в северных регионах европейской части страны. Главные источники пресной воды в стране – реки **Обь, Лена, Енисей**. Через территорию России протекает более двух млн рек, однако отдельные районы, особенно в летний период, испытывают засуху и нехватку пресной воды. Неравномерному распределению озер и рек способствует разное количество выпадаемых осадков.

КЛАССИФИКАЦИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Водные и биологические ресурсы



Около 11 млн. кв. км. территории России лежит в пределах вечной мерзлоты. Толщина ледяного покрова составляет от нескольких см до нескольких десятков метров. Все это представляет собой огромный запас пресной воды. **Вводные ресурсы могут быть исчерпываемыми и неисчерпываемыми.** Пресная вода относится к исчерпываемым водным ресурсам. Неисчерпываемые ресурсы – осадки, подземные воды и др. Гидроэнергетические ресурсы России сосредоточены на Дальнем Востоке и в Сибири.

КЛАССИФИКАЦИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Водные и биологические ресурсы



Биологические ресурсы – это объекты живой природы, которые человек использует в своих целях.



Биологические ресурсы включают различные рыбные, охотничьи и лесные элементы. Разнообразие климатических и рельефных условий России предопределило наличие большого разнообразия различных элементов природы. На протяжении тысяч лет человек использует такие важнейшие биологические ресурсы, как: продукты питания (орехи, ягоды, овощи, мясо животных, рыба и др.), древесина, пушнина и т.д.

КЛАССИФИКАЦИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Земельные и лесные ресурсы России



Земельные ресурсы – это вся физическая поверхность Земли, которая может быть каким-либо образом использована человеком. Земельные ресурсы относятся к частично возобновимым природным ресурсам.



Земельные ресурсы России составляют девятую часть мировой поверхности, т.е. 1709 млн гектаров, 400 млн из которых (8% всей земельной площади страны) выделены под нужды сельского хозяйства.

КЛАССИФИКАЦИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Земельные и лесные ресурсы России



**Основные пахотные земли
расположены:**

1. в европейской части России,
2. на юго-востоке Русской равнины,
3. на юге Сибири и Урала,
4. на юге Западно-Сибирской равнины,
5. в предгорьях Кавказа.

В тундре обширные территории отведены для оленьих пастбищ.

КЛАССИФИКАЦИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Земельные и лесные ресурсы России



Лесные ресурсы – это запасы древесины, а также пушнины, дичи, грибов, ягод, лекарственных растений и других охотничье-промысловых богатств.



Общая площадь лесных ресурсов составляет 1179 млн. гектаров. Леса занимают почти половину территории России (45%). Основные лесные массивы расположены на Дальнем Востоке, в Сибири, на севере европейской части страны.

КЛАССИФИКАЦИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Земельные и лесные ресурсы России



В лесах преобладают хвойные породы (сосны, ели), составляющие 77% общего запаса деревьев. Хвойные насаждения занимают 70% всех территорий лесов.

Россия отстают от других стран по уровню использования лесных ресурсов. Искусственные лесонасаждения не могут компенсировать в полной мере потери леса, который гибнет в пожарах, идет на экспорт, пропадает при транспортировке.

КЛАССИФИКАЦИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Минеральные ресурсы



Минеральные ресурсы — это горные породы, залегающие в недрах земной коры, которые могут служить сырьём для промышленности.



В России присутствуют месторождения почти всех возможных полезных ископаемых. Основное предназначение минеральных ресурсов — промышленное. По добыче некоторых полезных ископаемых страна занимает лидирующее положение, так на территории России сосредоточено: 32% железа, 30% запасов природного газа, 16% запасов каменного угля, 16% калийных солей, 10% запасов нефти, 7% запасов цинка.

КЛАССИФИКАЦИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Минеральные ресурсы



Магматические полезные ископаемые сформировались при затверждении магмы в трещинах земной коры, осадочные породы — с помощью разных видов выветривания, метаморфические — в процессе трансформации осадочных и магматических пород.

КЛАССИФИКАЦИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Минеральные ресурсы

Минеральные ресурсы по применению в промышленности

металлические

*Руды чёрных и цветных
металлов*

неметаллические

*Известняк, мрамор, глина,
песок, гипс, калийная и
каменная соль, фосфориты,
апатиты, асбест, графит,
слюда, алмаз*

горючие (топливные)

*Каменный и бурый уголь,
нефть, природный газ,
торф, горючие сланцы*

По агрегатному состоянию минеральные ресурсы могут быть **твёрдыми**, **жидкими** и **газообразными**. В основной массе полезные ископаемые представляют собой твёрдые образования. К жидким относится нефть и минеральные воды, к газообразным — природный газ.

КЛАССИФИКАЦИИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Минеральные ресурсы



Залежи месторождений минеральных ресурсов распределены по территории России неравномерно. Больше всего полезных ископаемых (до 70%) сосредоточено на Урале, в Западной Сибири, в Арктике.

ВОПРОСЫ ПО ПРОЙДЕННОЙ ТЕМЕ



1. Что такое природные условия?
2. Что такое природные ресурсы?
3. Что относится к основным особенностям природного и ресурсного потенциал?
4. Каковы водные и биологические ресурсы России?
5. Каковы земельные и лесные ресурсы России?
6. Минеральные ресурсы. Назовите виды минеральных ресурсов, приведите примеры.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Отвечать на вопросы (устно)
2. Учить записи в тетради
3. Учить термины

