

Природные ресурсы и их виды



Крайне важна для понимания развития мировой экономики и экономик отдельных государств география мировых природных ресурсов. Что же это такое?

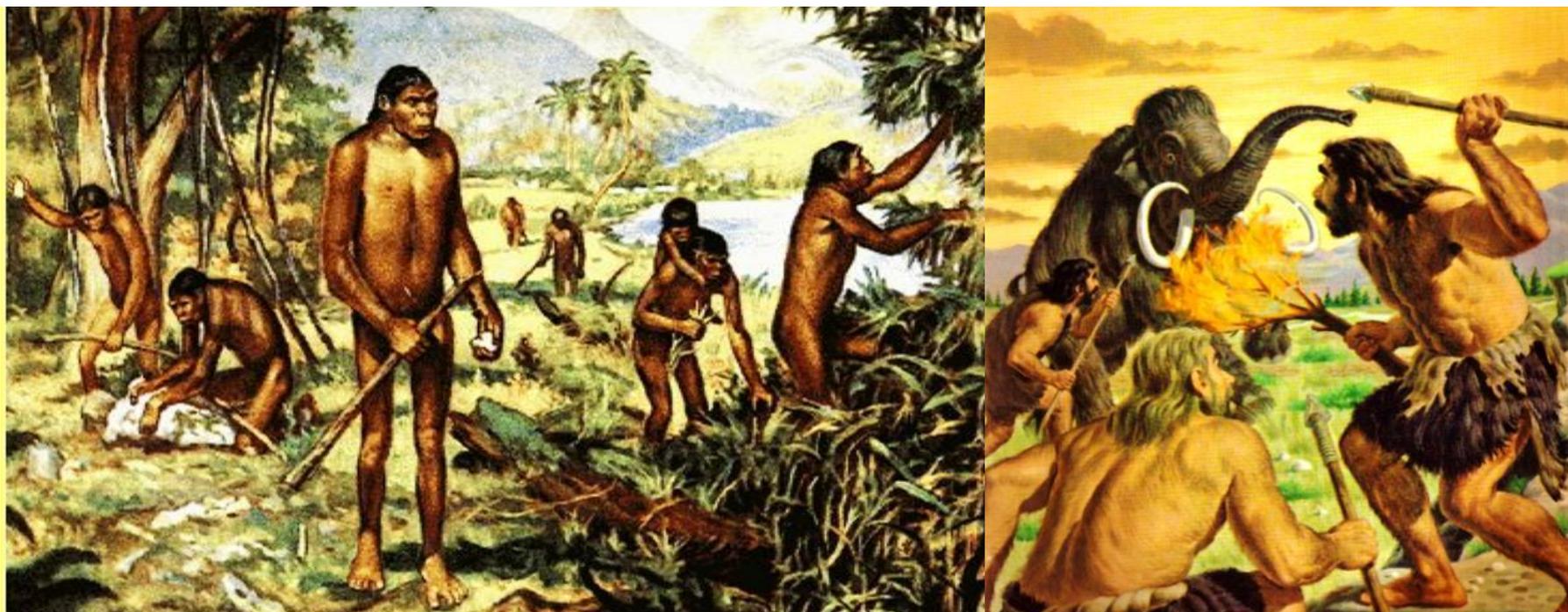
Под **природными ресурсами** подразумевают все доступные человеку компоненты живой и неживой природы, которые он имеет возможность использовать для удовлетворения своих потребностей и нужд в процессе производства и



Важно отметить, что тела и явления природы становятся определенным ресурсом лишь в том случае, если в них возникает потребность. Поэтому объем природных ресурсов меняется в зависимости от района земного шара и стадии социально-



Так, в первобытно-общинном обществе потребности человека и его возможности по их удовлетворению путем использования природных богатств были исключительно скромными и не выходили за рамки **охоты, рыбной ловли и собирательства.**



Потребности общества изменяются с развитием новых технических возможностей освоения природных богатств. Например, **нефть** была известна как горючее вещество еще за **600 лет до н. э.**, но в качестве сырья для топлива в промышленных масштабах ее стали использовать лишь в середине **XIX в.** Именно с тех пор нефть превратилась в реально доступный энергетический **природный ресурс**,



До середины **XX в.** нефть, залегающая в донных отложениях шельфа Мирового океана, не считалась ресурсом, ибо уровень развития техники не позволял производить ее добычу. Лишь в **40-х годах XX в.** в акваториях озера **Маракайбо (Венесуэла)** и **Каспийского моря** впервые началась промышленная разработка нефтяных залежей мелководья морей и

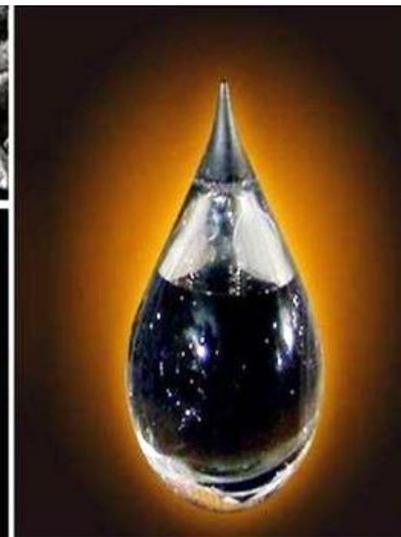


Стоит отметить, что мировые природные ресурсы распределяются крайне неравномерно между государствами. Так, несколько стран (таких как **Россия**, **США** или **Австралия**) природа наделила широким спектром полезных ископаемых. Другим же (например, **Японии** или **Молдове**) приходится довольствоваться всего двумя-тремя видами



Что касается объемов потребления, то около **70 %** мировых природных ресурсов используют страны **Западной Европы, США, Канада и Япония**, в которых живет не более **9%** населения Земли. А вот группа развивающихся государств, на долю которых приходится около **60 %** общемирового населения, потребляют всего **15 %** природных ресурсов планеты.

9% - 70% *** **60% - 15%**



Природные ресурсы не просто используются в хозяйственной деятельности. Без них, по сути, невозможно существование человеческого общества как такового.

Природные ресурсы планеты классифицируют по

```
graph TD; A[ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ] --> B[НЕИСЧЕРПАЕМЫЕ РЕСУРСЫ]; A --> C[ИСЧЕРПАЕМЫЕ РЕСУРСЫ];
```

**ПРИРОДНЫЕ
РЕСУРСЫ**

**НЕИСЧЕРПАЕМЫЕ
РЕСУРСЫ**

**ИСЧЕРПАЕМЫЕ
РЕСУРСЫ**

Неисчерпаемые ресурсы (приливы, отливы, солнце, ветер, солнечная радиация и т.д.) – это ресурсы, которые остаются неизменными в результате длительного использования.

Исчерпаемые ресурсы – это ресурсы, которые могут исчезать в результате длительного использования.

ИСЧЕРПАЕМЫЕ
РЕСУРСЫ

The diagram features a central red box at the top with the text 'ИСЧЕРПАЕМЫЕ РЕСУРСЫ'. Two white arrows point downwards from this box to two separate red boxes below. The left box contains the text 'ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ РЕСУРСЫ' and the right box contains 'НЕВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ РЕСУРСЫ'. The background of the entire slide is a photograph of an oil field with several pumpjacks in a dry, hilly landscape.

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ
РЕСУРСЫ

НЕВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ
РЕСУРСЫ

Возобновляемые ресурсы (водные, земельные, биологические) – это ресурсы, которые восстанавливаются с течением времени.

Невозобновляемые ресурсы (полезные ископаемые) – это ресурсы, которые не подлежат восстановлению.



Все природные ресурсы можно разделить на следующие группы:

- **минеральные;**
- **земельные;**
- **водные;**
- **лесные;**
- **биологические (в том числе ресурсы Мирового океана);**
- **климатические;**
- **рекреационные**



Минеральные ресурсы

Минеральное сырье – это природные компоненты (вещества), которые используются человеком в производстве или для получения электроэнергии. Минеральные ресурсы имеют важное значение для экономики любого государства. В земной коре нашей планеты содержится около **двух сотен** полезных ископаемых. **160** из них активно добываются



В зависимости от способа и сферы использования минеральные ресурсы делят на несколько видов:

- **топливно-энергетические** (нефть, каменный уголь, бурый уголь, газ, торф);
- **рудные** (никель, олово, железная руда и прочие);
- **нерудные** (щебень, глина, гранит, песок, мел, фосфориты, минеральные соли и т.д.).



Едва ли не самым главным минеральным ресурсом сегодня является **нефть**. Её справедливо называют «черным золотом», за нее велись (и ведутся по сей день) крупные войны. Как правило, нефть залегает вместе с сопутствующим **природным газом**.



Еще один топливный ресурс – это **уголь** (**каменный** и **бурый**). Его добывают во многих странах (более чем



Рудные минеральные ресурсы включают в себя руды **черных, цветных и благородных металлов**. Геологические месторождения этих полезных ископаемых часто имеют четкую привязку к зонам кристаллических щитов – выступов фундамента платформ.



железная руда



ЗОЛОТО



урановая руда



ОЛОВО

Нерудные минеральные ресурсы находят совершенно разное применение. Так, **гранит** и **асбест** используют в строительной индустрии, **калийные соли** – в производстве удобрений, **графит** – в атомной



Земельные ресурсы – одно из самых важных богатств планеты и любой страны мира. Под этим понятием подразумевают часть поверхности Земли, пригодную для жизни, строительства и ведения сельского хозяйства. Мировой земельный фонд – это около **13 миллиардов гектар** площади.



Мировой земельный фонд включает в себя:

- леса и кустарниковые заросли (31 %);
- луга, пастбища (24 %);
- пахотные земли и плантации (11 %);
- земли, занятые городами, дорогами и прочими постройками (3 %);
- малопродуктивные земли (около 28 %).



Разные страны обладают разными земельными ресурсами. Некоторые имеют в своем распоряжении огромные просторы свободных земель (**Россия, Украина**), другие же ощущают острый дефицит свободной площади (**Япония, Голландия**).

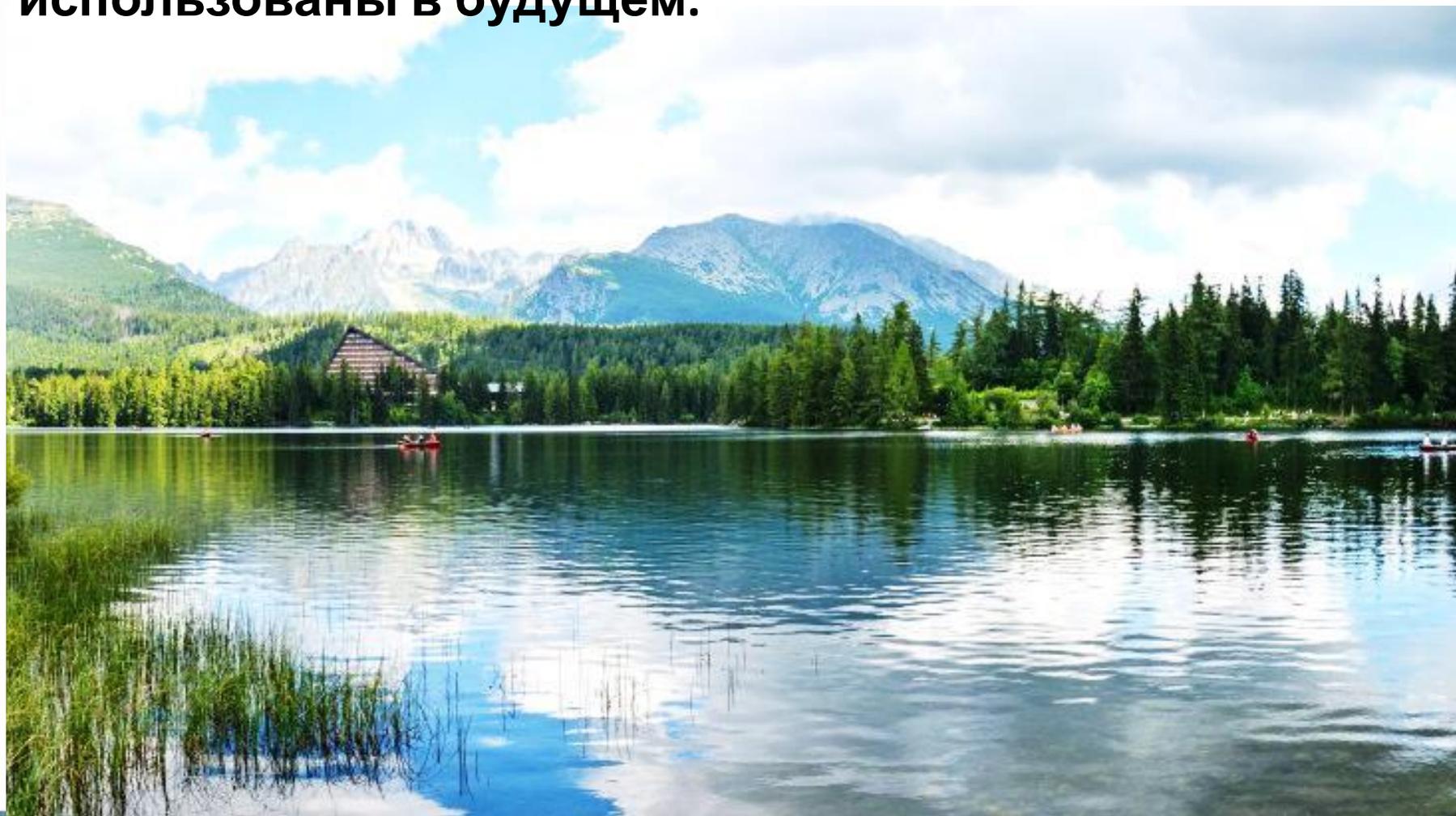


Водные ресурсы

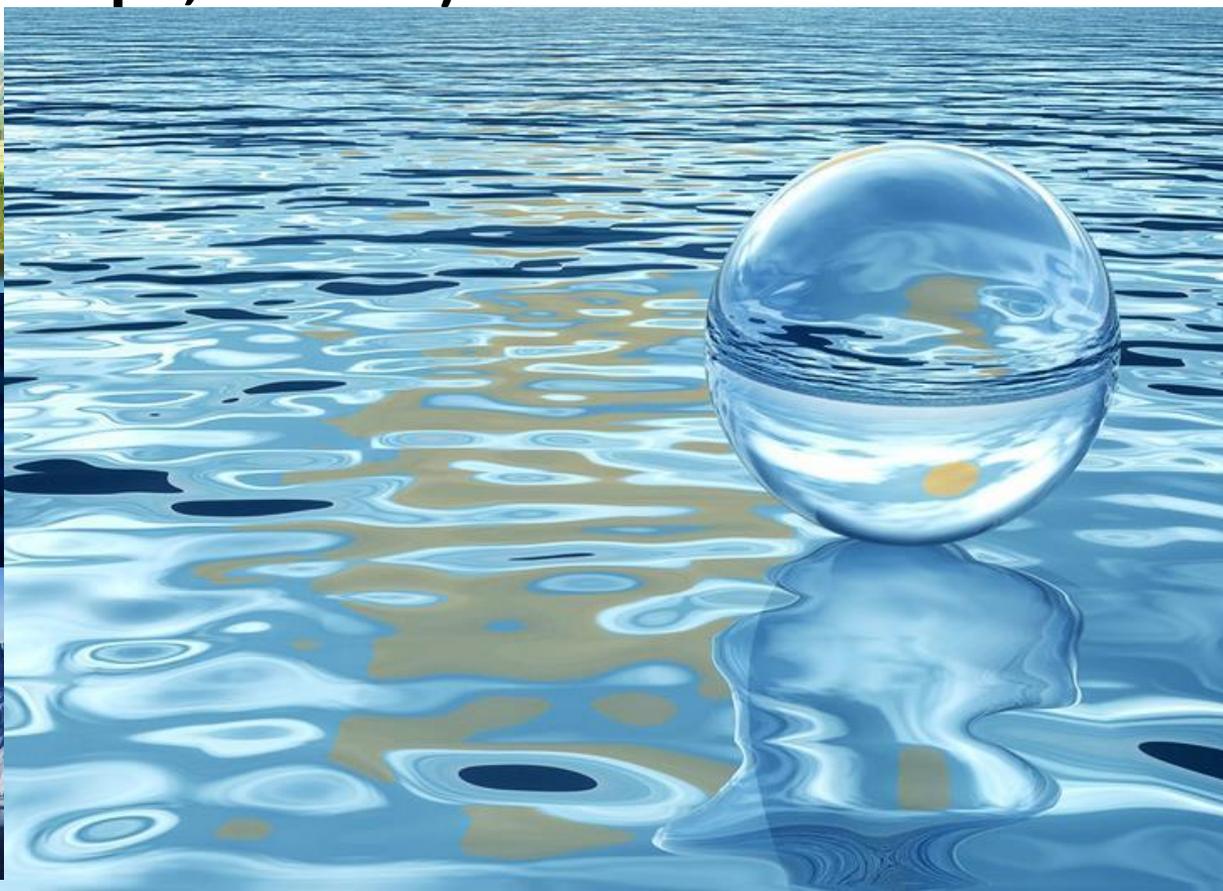
Вода – самый распространенный и самый важный минерал на Земле. Именно в ней зародилась земная жизнь, и именно вода необходима каждому из живых организмов. Кстати, ежегодно **22 марта** по решению ООН отмечается **Всемирный день водных ресурсов**.



Под водными ресурсами планеты подразумевают все **поверхностные**, а также **подземные** воды, которые используются человеком или могут быть использованы в будущем.



Большая часть вод на земном шаре — это воды Мирового океана — **96%** (по объему). На подземные воды приходится около **2%**, на ледники — тоже около **2%** и только **0,02%** приходится на **поверхностные воды** материков (реки, озера, болота).



Особенно востребованной является **пресная вода**.
Она используется в быту, на производстве и в
аграрном секторе.



По данным статистики больше всего водные ресурсы задействованы в сельском хозяйстве (около **66%** всех запасов пресной воды). Около **25 %** использует промышленность и всего **9%** идет на удовлетворение нужд в коммунальной и бытовой сфере.



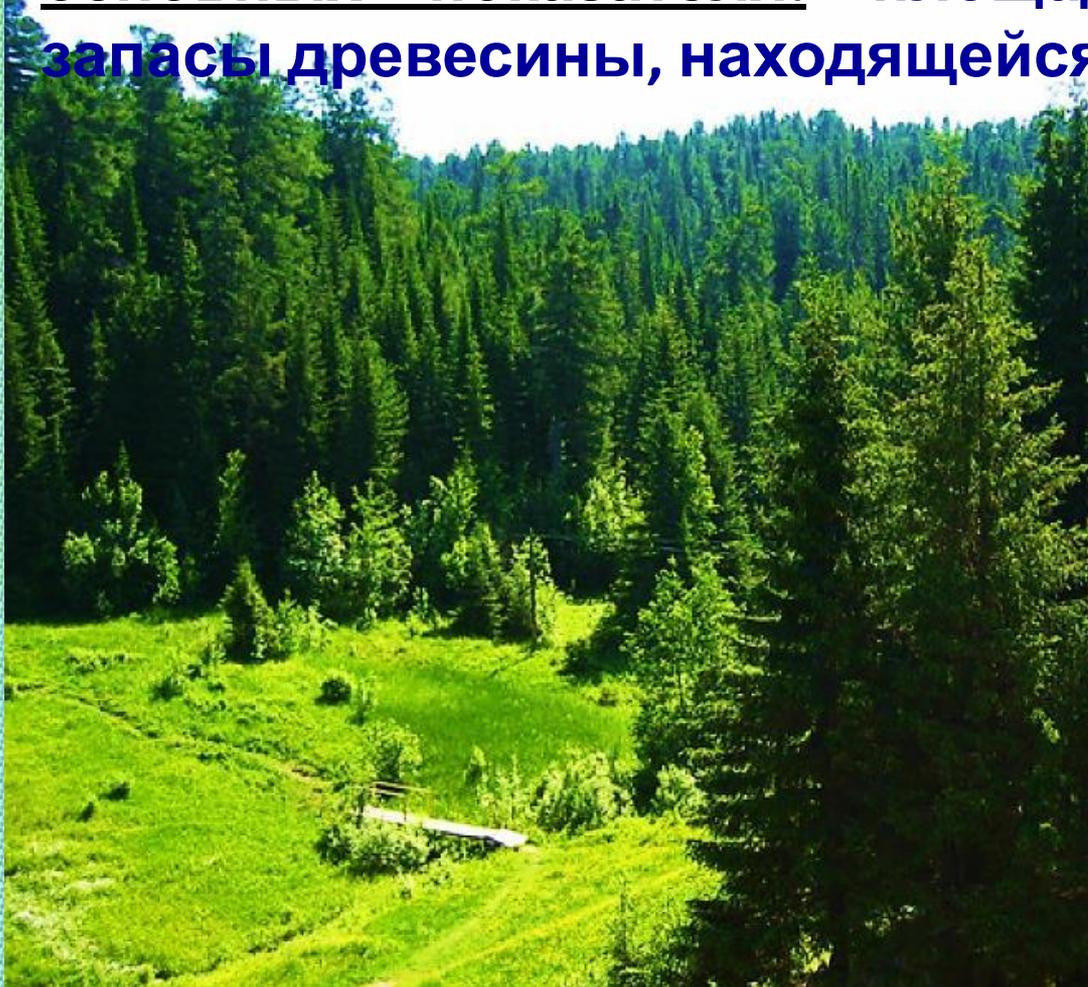
Лесные ресурсы

Леса часто называют «легкими» нашей планеты. Ведь они играют важнейшую **климатообразующую, водоохранную, рекреационную** роль. К лесным ресурсам относят собственно леса, а также все их полезные качества – защитные, рекреационные,

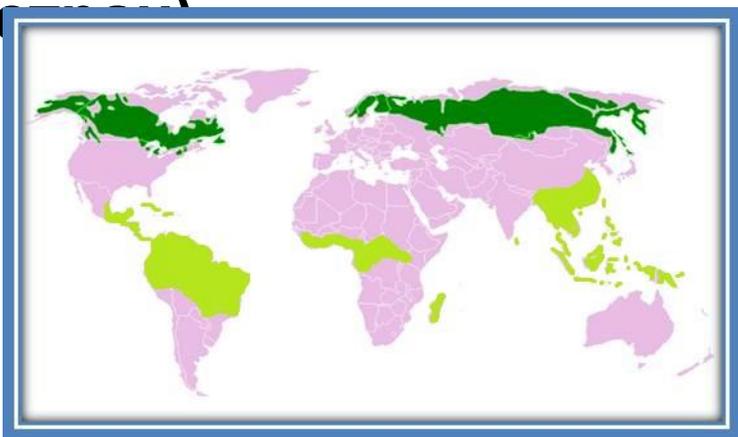


По статистике, около **30 %** земной суши покрыто лесами.

Для характеристики ресурсов леса применяют два основных показателя: **площадь лесных угодий**, **запасы древесины, находящейся на корню**



Четко прослеживается два лесных пояса: **северный** с преобладанием хвойных пород деревьев и **южный** (главным образом тропические леса развивающихся



Лес — среда, в которой живут и находят пищу птицы и звери, где можно заниматься заготовкой древесины, пчеловодством, охотой, сбором грибов, ягод, орехов, лекарственных растений и другими промыслами.



Важной задачей современности является **охрана лесных ресурсов** от незаконных вырубок, от нелегальной лесозаготовки, от преступного уничтожения лесных богатств. А также работа по **предупреждению пожаров**, от которых страдают



Биологические ресурсы – это все **растительные** и **животные** организмы, которые используются человеком в различных целях. Более востребованы в современном мире именно флористические ресурсы. Всего на планете насчитывается около **шести тысяч** видов **культурных** растений. При этом лишь **сто** из них широко распространены по всему миру.



Кроме культурных растений, человек активно разводит **домашний скот** и **птицу**, использует **штаммы бактерий** в сельском хозяйстве и промышленности.

Биологические ресурсы относят к типу возобновляемых. Тем не менее при современном, местами хищническом и непродуманном их использовании некоторым из них грозит уничтожение.



Климатические ресурсы

Солнце – мощнейший поставщик энергии. Каждую секунду Солнце дарит Земле **80 тысяч миллиардов** киловатт. Это в несколько раз больше, чем вырабатывают все электростанции мира.



Еще один вид неисчерпаемого природного ресурса – ветер.

Ветроэнергетические установки обеспечивают



Климатические природные ресурсы являются неисчерпаемыми. Однако могут измениться их качественные характеристики в связи с



Рекреационные ресурсы – это ресурсы всех видов, которые могут быть использованы для **отдыха** и **туризма**.

К ним относятся природные комплексы и их



Природные ресурсы мира необходимы для поддержания очень сложного взаимодействия между живыми существами и неживой природой. Во всем мире люди потребляют ресурсы прямо или косвенно, получая огромную пользу от этого взаимодействия.



Вопросы

1. Что такое природные ресурсы?
2. Всякий ли природный объект является ресурсом?
3. Что относится к неисчерпаемым ресурсам?
4. На какие две большие группы делятся исчерпаемые природные ресурсы? В чём их отличие?
5. К каким природным ресурсам относятся нефть, торф, золото, щебень, мел?
6. Что включают в себя водные ресурсы?
7. Укажите самый ценный водный ресурс.
8. Что относится к земельным, лесным и рекреационным природным ресурсам?
9. К каким ресурсам относится растительный и животный мир?