

География мировых природных ресурсов



Тема: «География мировых природных ресурсов»

Цель: Сформировать понятия «Географическая среда», «Природопользование». Определить воздействие человека на географическую среду, показать антропогенные ландшафты разных типов.

План темы:

1. Понятие о географической среде. Антропогенные ландшафты.
2. Неисчерпаемые и исчерпаемые природные ресурсы. Ресурсообеспеченность. Природопользование.
3. Минеральные ресурсы.
4. Земельные ресурсы.
5. Лесные ресурсы.
6. Водные ресурсы. Ресурсы Мирового океана. Проблема пресной воды.

Географическая среда – та часть земной природы, с которой человеческое общество взаимодействует в своей жизни и производственной деятельности на данном этапе



Общественное
разделение
труда

Развитие
отраслей
производства

Производительн
ость труда

Географическая
среда влияет на:

Менталитет
общества

Экономические и
политические
отношения

Темпы развития
данного общества



Ландшафт – это участок земной поверхности, ограниченный природными рубежами



Природный – сформировавшийся под влиянием природных факторов



Антропогенный – измененный в результате хозяйственной деятельности человека (более 60%)





Антропогенные ландшафты



Антропогенные ландшафты:



Природопользование – совокупность мер, предпринимаемых обществом с целью изучения, охраны и освоения окружающей среды



Рациональное:

- чистые технологии производства;
- охрана природы;
- контроль общества.



Нерациональное:

- иждивенческое отношение к природе;
- «грязные» производства;



Ресурсообеспеченность – это соотношение между
величиной природных ресурсов и размерами их
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

$$\text{Ресурсообеспеченность} = \frac{\text{величина природных ре}}{\text{размеры их использо}} \text{в}$$

$$\text{Количество лет, на которое хватит ресурса} = \frac{\text{общие запасы}}{\text{объем добычи в год}}$$

$$\text{Запасы ресурса на душу населения} = \frac{\text{общие запасы}}{\text{численность населения}}$$

ГДЕ В МИРЕ САМЫЕ БОЛЬШИЕ ЗАПАСЫ* НЕФТИ...

Место	Страна	Сколько осталось (млрд. баррелей)
1.	Венесуэла	300
2.	Саудовская Аравия	269
3.	Канада	171
4.	Иран	158
5.	Ирак	143
6.	Кувейт	104
7.	ОАЭ	98
8.	Россия	80
9.	Ливия	48
10.	Нигерия	37



*Подтвержденные запасы на 2016 год.

...И ГАЗА



*Подтвержденные запасы на 2016 год.

Природные ресурсы

Исчерпаемые

Возобновляемые:
водные, лесные,
рыбные,
земельные



Невозобновляемые:
минеральные
ресурсы



Неисчерпаемые:
солнечная энергия,
ветер, природно-
отливные волны,
агроклиматические
ресурсы.



Минеральные ресурсы (полезные ископаемые)

Топливо (нефть, газ, уголь, торф)

Руды цветных металлов
(алюминий, никель, марганец и т.д.)

Руды черных металлов
(железная руда)

Горно-химическое сырьё
(фосфориты, сера, соль)

Технические руды (графит, слюда, асбест, горный хрусталь)

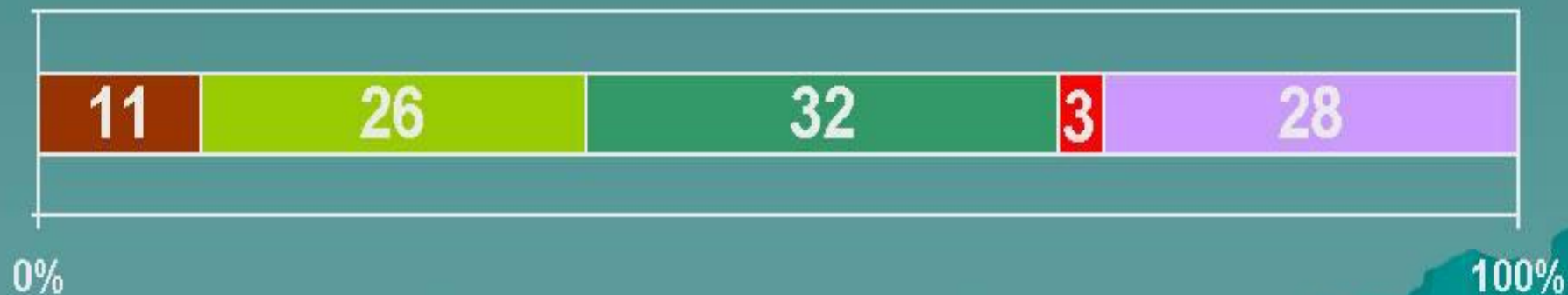


Драгоценные камни (сапфир, аметист, рубин, алмаз)

Строительные материалы (песок, глина, гранит, мрамор, известняк)



Земельные ресурсы мира



Леса мира образуют два огромных по протяженности пояса – северный и южный.

Северный лесной пояс находится в зоне умеренного и субтропического климатов. Здесь ведутся главные лесоразработки, прежде всего особо ценной древесины смешанной породы (в США, Канаде, Финляндии, Швеции).



Южный лесной пояс находится в основном в зоне тропического и экваториального климатов. Раньше её использовали в основном на дрова, в последнее время во многом раз увеличился экспорт в Японию, Западную Европу, США.



Основные древесные породы в составе лесов России



Водные ресурсы

Это пригодные для употребления пресные воды, заключенные в реках, озерах, ледниках, подземных горизонтах.

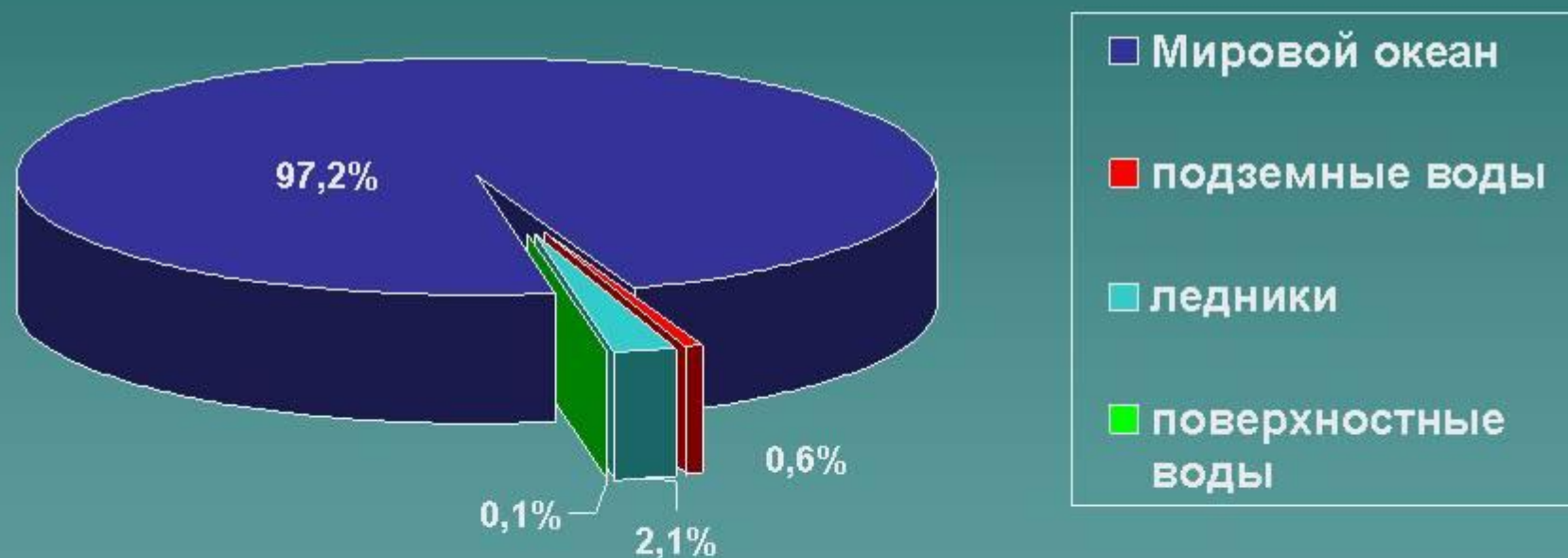


Водные ресурсы – это воды (поверхностные и подземные), которые человек использует в быту, промышленности, в сельском хозяйстве.



Водные ресурсы мира

Распределение воды в гидросфере



На пресные воды приходится около 2,5 % общего объёма гидросферы

Суммарные водные ресурсы России, %



Водообеспеченность населения разных стран, м³/чел. в год



