

# 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

Производительность  
труда

Географическая  
среда влияет на:

Менталитет  
общества

Экономические и  
политические  
отношения

Темпы развития  
данного общества



**Ландшафт** – это участок земной поверхности,  
ограниченный природными рубежами

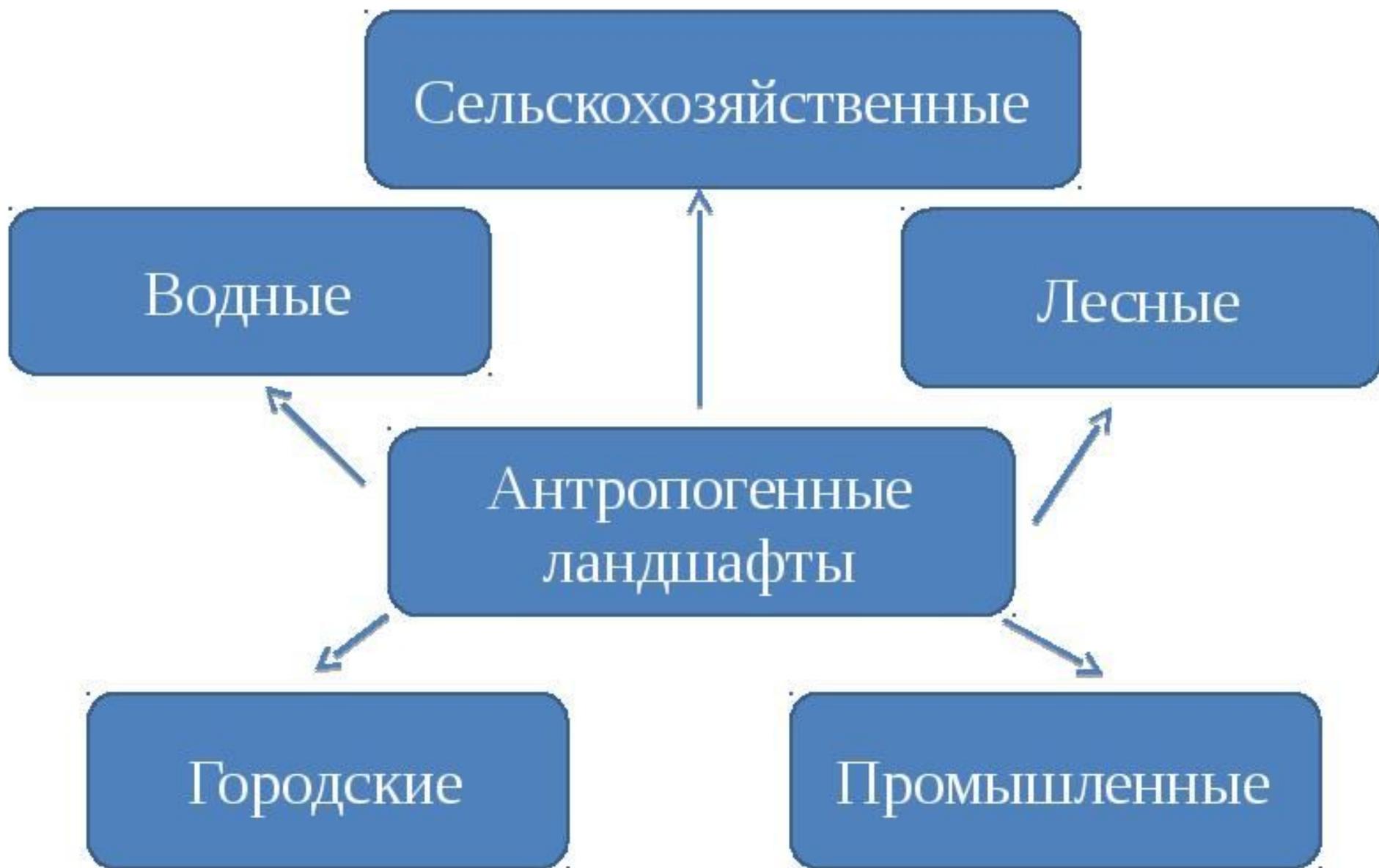


**Природный** –  
сформировавшийся под  
влиянием природных  
факторов



**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

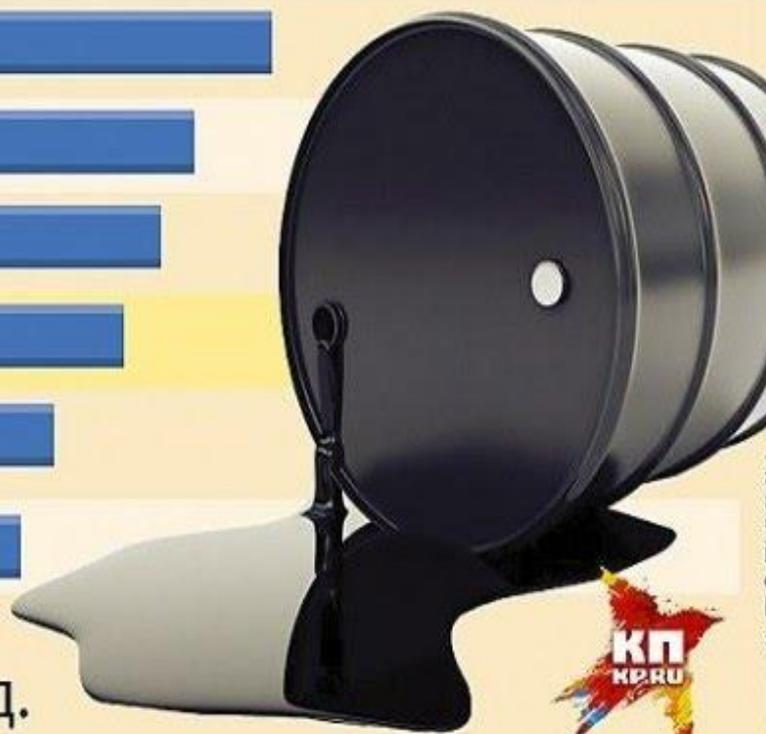
$$\text{Ресурсообеспеченность} = \frac{\text{величина природных ре}}{\text{размеры их использо}} \text{в}$$

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

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

# 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.	<b>Россия</b>	<b>80</b>
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)

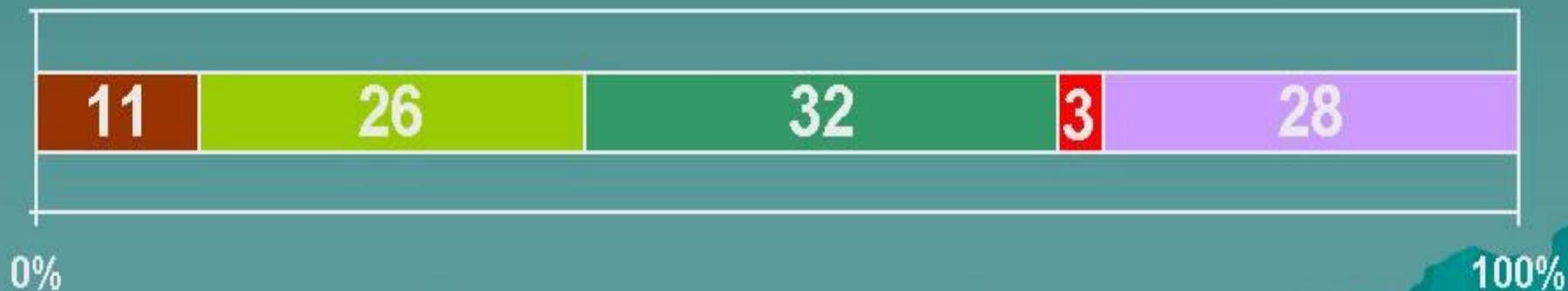


**Драгоценные камни** (сапфир, аметист, рубин, алмаз)

**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.**

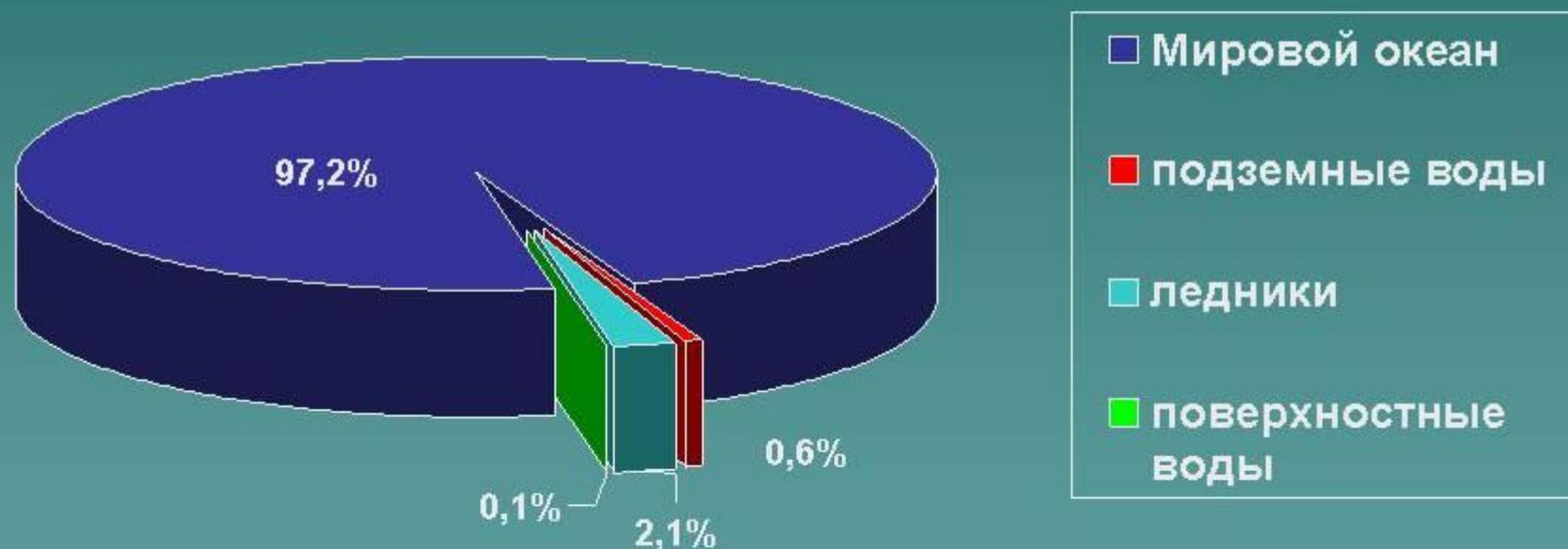


**Водные ресурсы** – это воды (поверхностные и подземные), которые человек использует в быту, промышленности, в сельском хозяйстве.



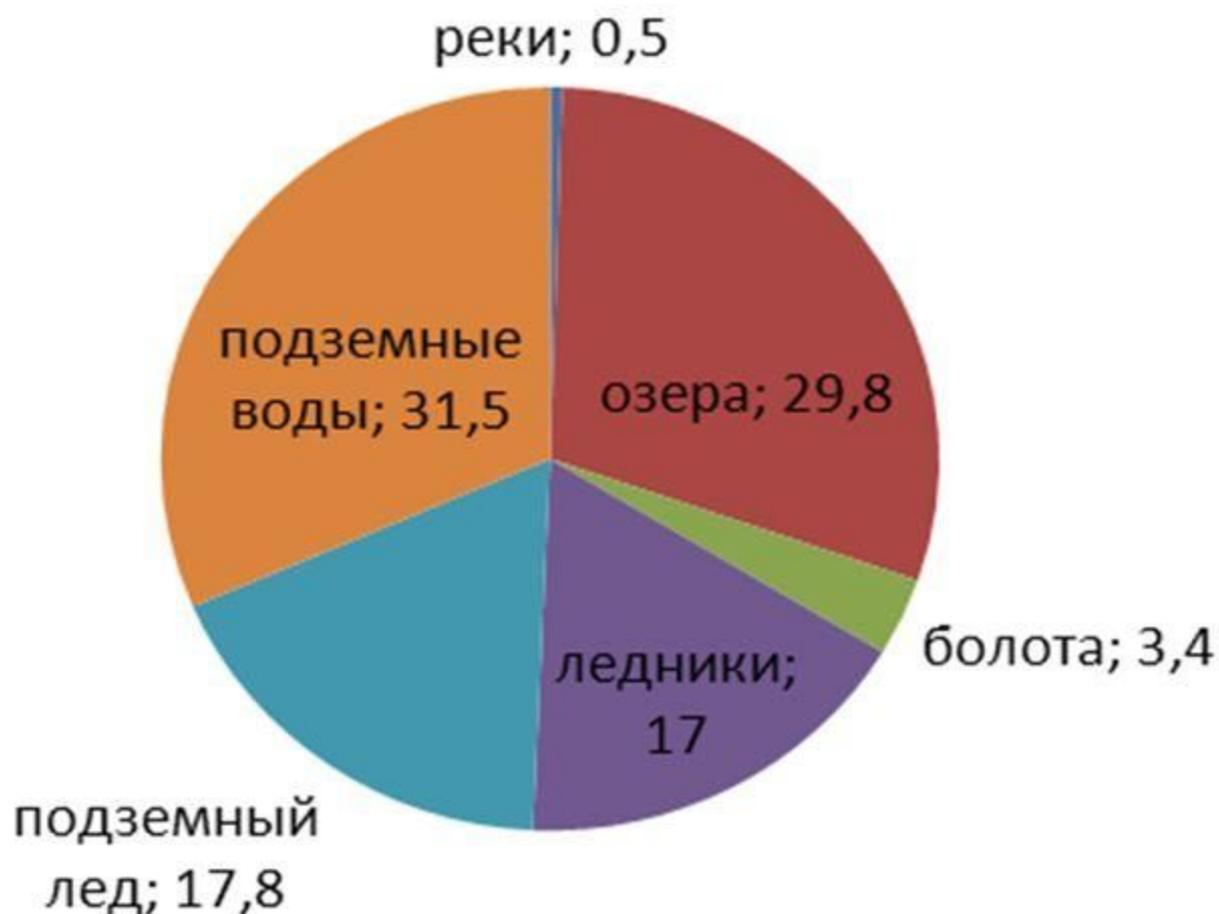
# Водные ресурсы мира

## Распределение воды в гидросфере



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

# Суммарные водные ресурсы России, %



# Водообеспеченность населения разных стран, м<sup>3</sup>/чел. в год



