

# География мировых природных ресурсов.

10 класс

Учитель Гапонова В. С.

МБОУ СШ №37



# Природные ресурсы -

это компоненты природы и их свойства, которые при данном уровне их технического и технологического развития могут быть использованы при производстве материальных благ.



# Классификация природных ресурсов.



# Минеральные ресурсы



топливные  
(горючие)



нефть  
газ  
уголь  
торф  
горючие  
сланцы  
древесина



рудные  
(металлические)



Бокситы  
урановые руды  
железные руды  
молибденовые руды  
хромовые руды  
полиметаллические  
руды



нерудные



Поваренная  
соль  
калийная соль  
фосфориты  
сера  
графит

# Топливные полезные ископаемые.

- ◆ Угольных бассейнов – известно 3,6 тысяч месторождений (более 80 стран);
- ◆ Нефтегазоносных бассейнов – менее 600;
- ◆ Нефтегазоносных месторождений – до 50 тысяч (более 100 стран).

# Рудные полезные ископаемые

- ◆ Руды чёрных металлов (железные руды) – общие ресурсы в мире 350 млн.т
- ◆ Разведано – 175 млн.т (100 стран), 1 место принадлежит России – 33 млн.т, это - 20% общемировых запасов;

*Используя табл. 5 в «Приложениях», назовите страны, лидирующие по запасам рудных полезных ископаемых*

# Рудные полезные ископаемые

## *Особенности оценки рудных запасов:*

Во-первых, разведанные запасы обычно исчисляются миллиардами, десятками миллионов и миллионами тонн.

Во-вторых, в добытой руде содержание полезного компонента может быть от 2–3% до 60-70%.

В-третьих, разнообразие руд цветных металлов (около 35 наименований).

# Ресурсообеспеченность -

- это соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования. Она выражается количеством лет, на которые должно хватить данного ресурса, либо его запасами из расчёта на душу населения.

(запасы/добыча = обеспеченность)

*Выполнить практическую работу, используя данные таб. 1 стр. 29, табл. 4 стр. 126*



# Территориальные ресурсы мира

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

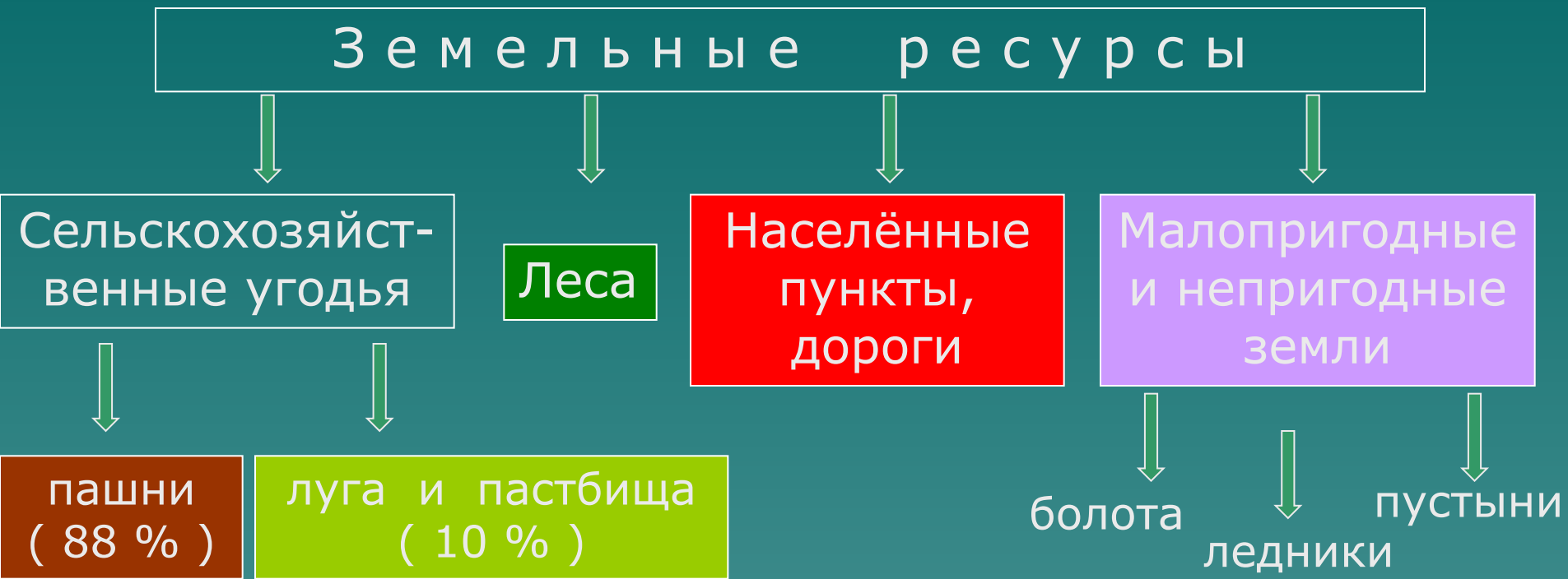
1. **Россия – 17,1**
2. Канада – 10,0
3. Китай – 9,6
4. США – 9,4
5. Бразилия – 8,5

*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**

*Эффективная территория – это территория страны, пригодная для хозяйственного освоения*

# Земельные ресурсы мира



0%

100%

Используя рис. 7 учебника (стр. 32), назовите 5 стран, в структуре земельного фонда которых преобладает пашня, 5 стран – пастбища и 5 – непродуктивные земли.

# Лесные ресурсы мира

## Лесные пояса мира

Северный лесной пояс



Леса умеренного пояса

50 %

Южный лесной пояс



Влажные экваториальные  
и переменновлажные леса

50 %

*Используя рис. 9 учебника (стр. 33), назовите по 5 стран Северного и Южного лесных поясов.*

# Лесные ресурсы мира

## Проблемы использования:

Огромные масштабы вырубки лесов



Нерациональное использование лесных ресурсов



Сокращение площади лесов

Отсутствие лесовосстановительных работ в России и в развивающихся странах.

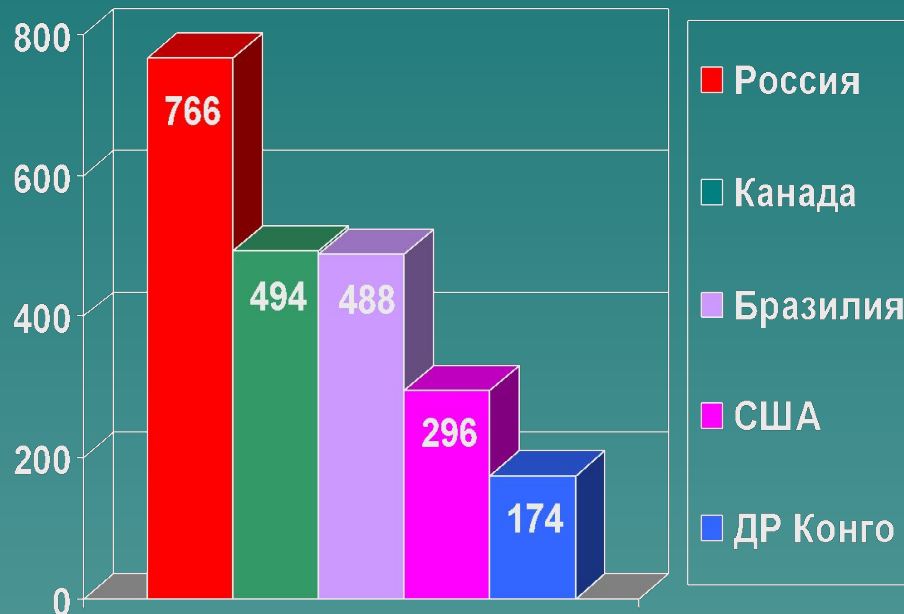


50 % вырубленного леса в развивающихся странах идёт на дрова

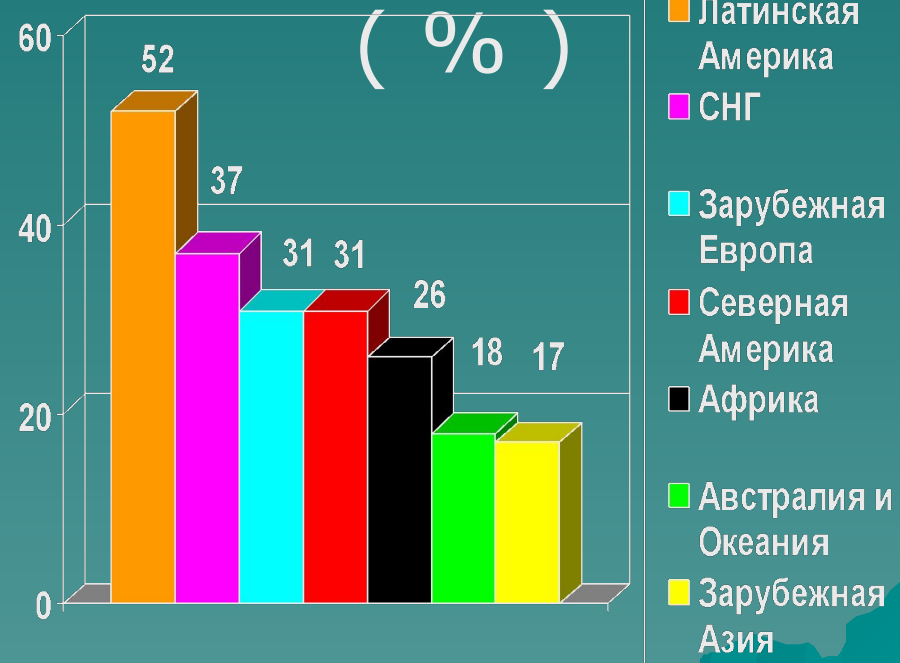
## Проблема обезлесения планеты!

# Лесные ресурсы мира

Крупнейшие страны мира  
по площади лесов  
( млн. га )



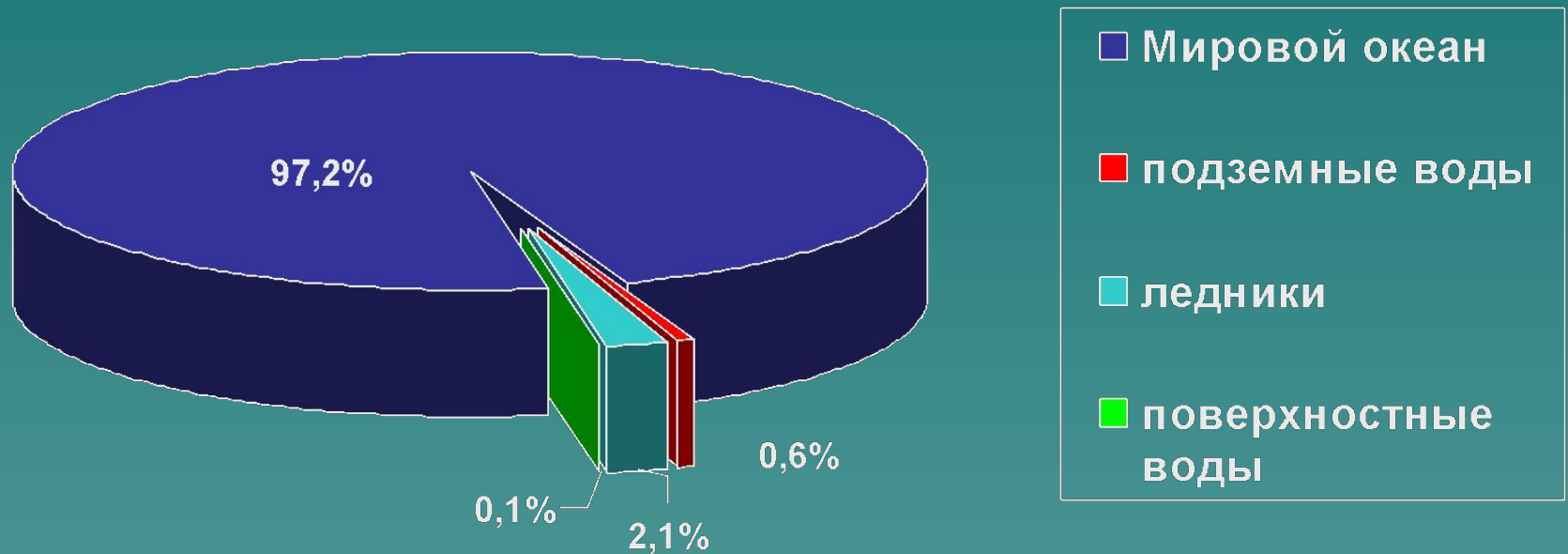
Лесистость  
территории по  
регионам мира



*Используя рис. 9 учебника ( стр. 33 ), назовите 5 крупнейших стран по обеспеченности лесными ресурсами на душу населения.*

# Водные ресурсы мира

## Распределение воды в гидросфере



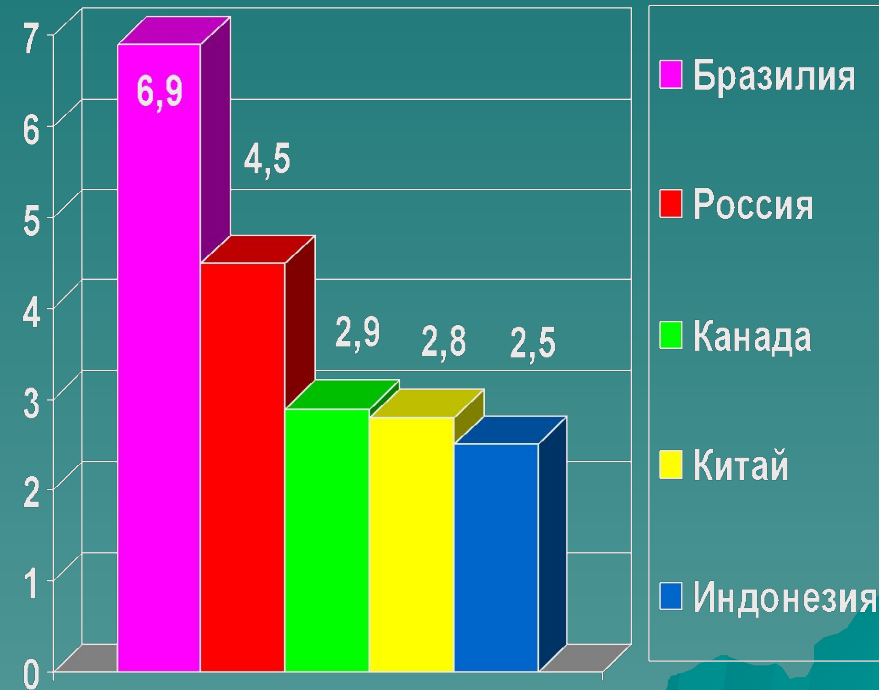
*На пресные воды приходится около 2,5 % общего объёма гидросферы*

# Водные ресурсы мира

Распределение водных ресурсов по регионам мира (тыс. км<sup>3</sup>)



Крупнейшие страны мира по запасам пресной воды (тыс. км<sup>3</sup>)



Используя рис. 8 учебника ( стр. 33 ), назовите 5 стран с максимальными и 5 стран с минимальными показателями обеспеченности водными ресурсами на душу населения.

# Водные ресурсы мира

## Проблемы использования:

Рост потребления

Загрязнение

Нерациональное использование



**Дефицит пресной воды**

## Решение проблемы:

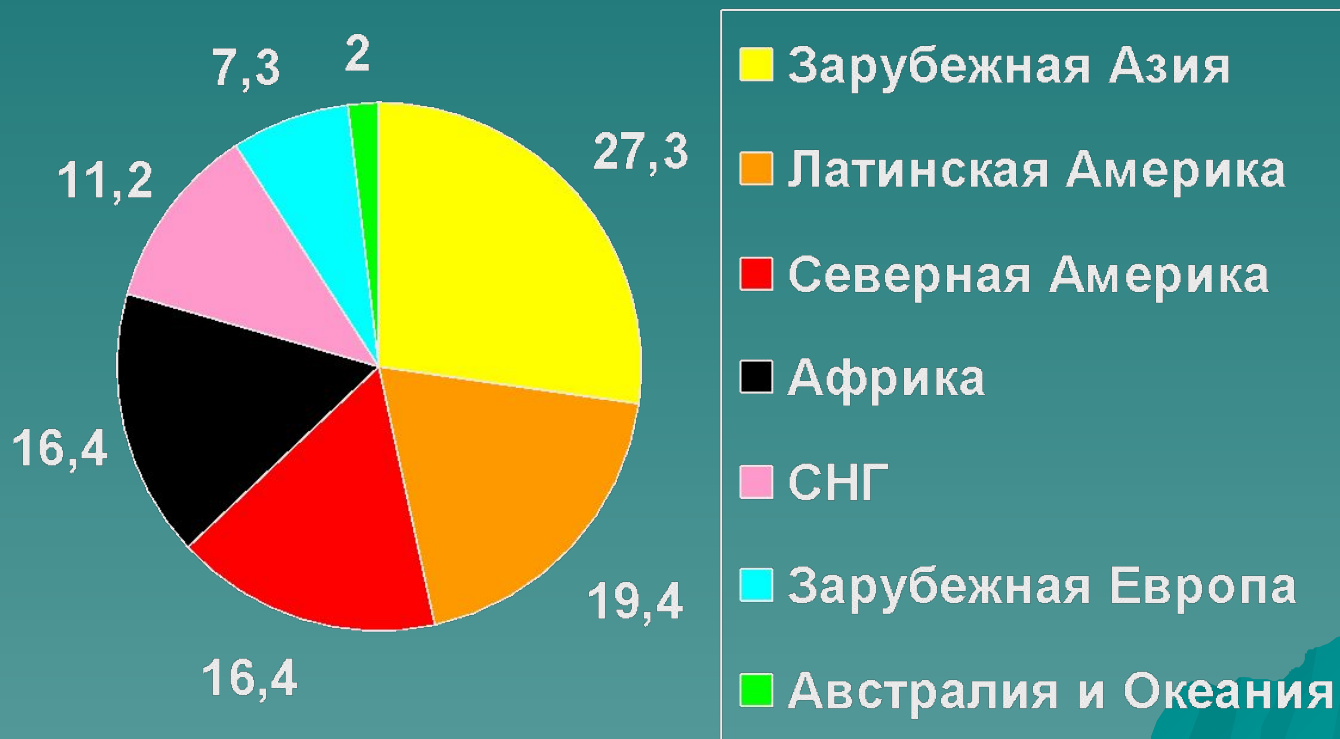
- уменьшение водоёмкости производственных процессов;
- сооружение водохранилищ;
- опреснение морской воды.



# Гидроэнергетические ресурсы мира

*Гидроэнергоресурсы – это ресурсы воды, пригодные для получения электроэнергии.*

Гидроэнергопотенциал регионов мира ( % )



# Агроклиматические ресурсы мира

Главный показатель – сумма активных температур.

*Сумма активных температур – сумма среднесуточных температур выше  $+10^{\circ}\text{C}$  в течение года.*

*Закон географической зональности: чем ближе к экватору – тем ...; чем ближе к полюсам – тем ...*



*Вывод: наилучшими агроклиматическими ресурсами обладают страны жаркого теплового пояса.*

# Ресурсы Мирового океана

Ресурсы Мирового океана → Рекреационные

↓  
Морская вода

↓  
вода

↓  
вода

↓  
растворённые вещества

Mn

I

NaCl

Br

↓  
Минеральные ресурсы дна

нефть Fe

газ Mg

Zr Au

Ti

алмазы

фосфориты

↓  
Энергетические

Энергия приливов

Энергия волн

Энергия течений

Энергия температурного градиента

Биологические

рыбные

морские животные

растительные ресурсы

# Рекреационные ресурсы мира

Что такое  
рекреационные ресурсы ?

*Рекреационные ресурсы -  
это ресурсы для отдыха человека.*

## Рекреационные ресурсы

↓  
Природные

↓  
Историко-культурные

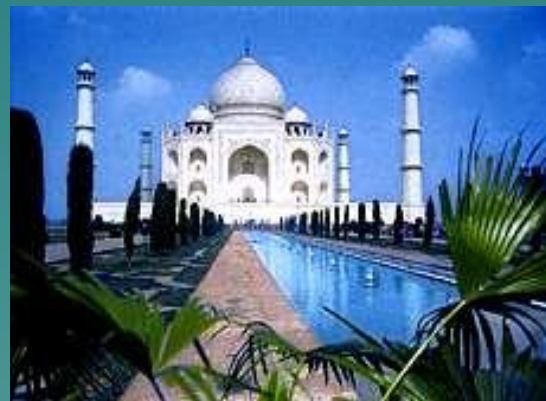
↙  
морские



↘  
ландшафтные



↓  
горные



*Приведите примеры рекреационных районов и  
центров различных типов.*

# Страны, богатые рекреационными ресурсами.

**Задание:** Собрать информацию и подготовить сообщения, презентацию, буклеты о странах: Андорра, Сан-Марино, Монако, Лихтенштейн, Люксембург, Австрия, Швейцария, Испания, Италия, Кипр, Мальта, Турция.

