


# География природных ресурсов мира



# ПЛАН УРОКА:

1. Территориальные и земельные ресурсы
  2. Водные и гидроэнергетические ресурсы
  3. Лесные ресурсы
  4. Геотермальные ресурсы
  5. Агроклиматические ресурсы
  6. Ресурсы Мирового океана
  7. Рекреационные ресурсы
- 

# Территориальные ресурсы мира

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

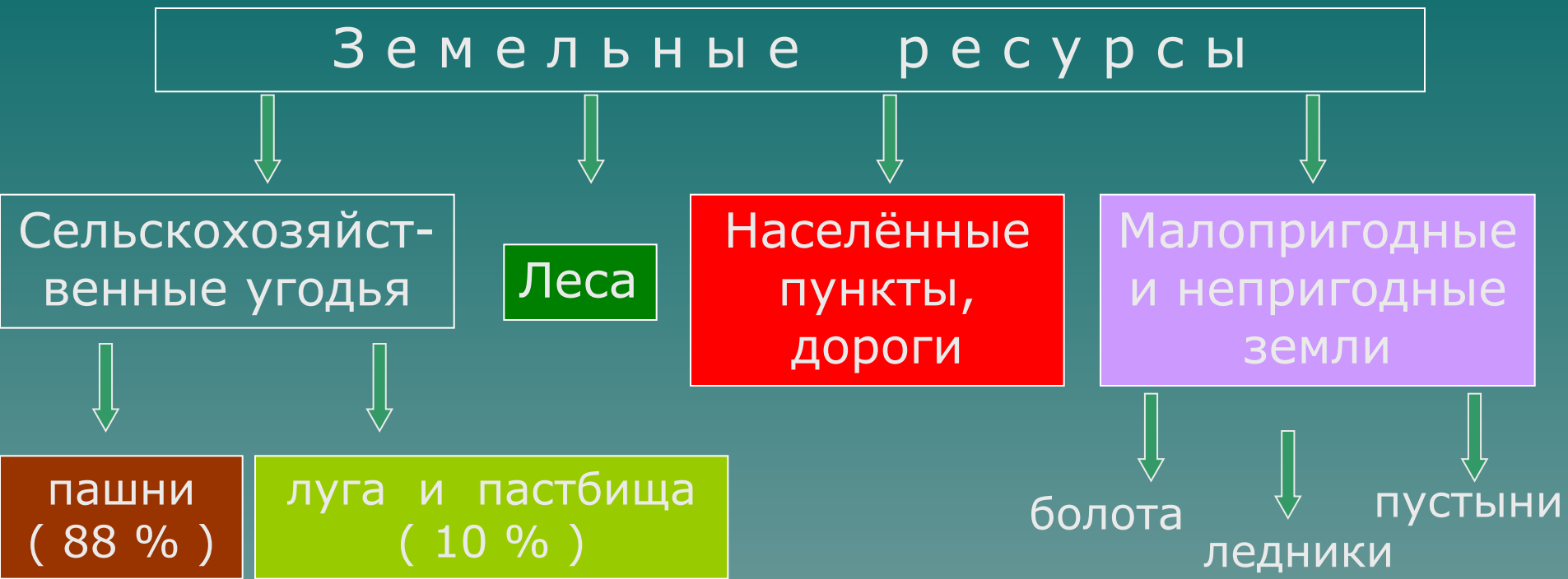
1. **Россия – 17,1**
2. Канада – 10,0
3. Китай – 9,6
4. США – 9,4
5. Бразилия – 8,5

*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



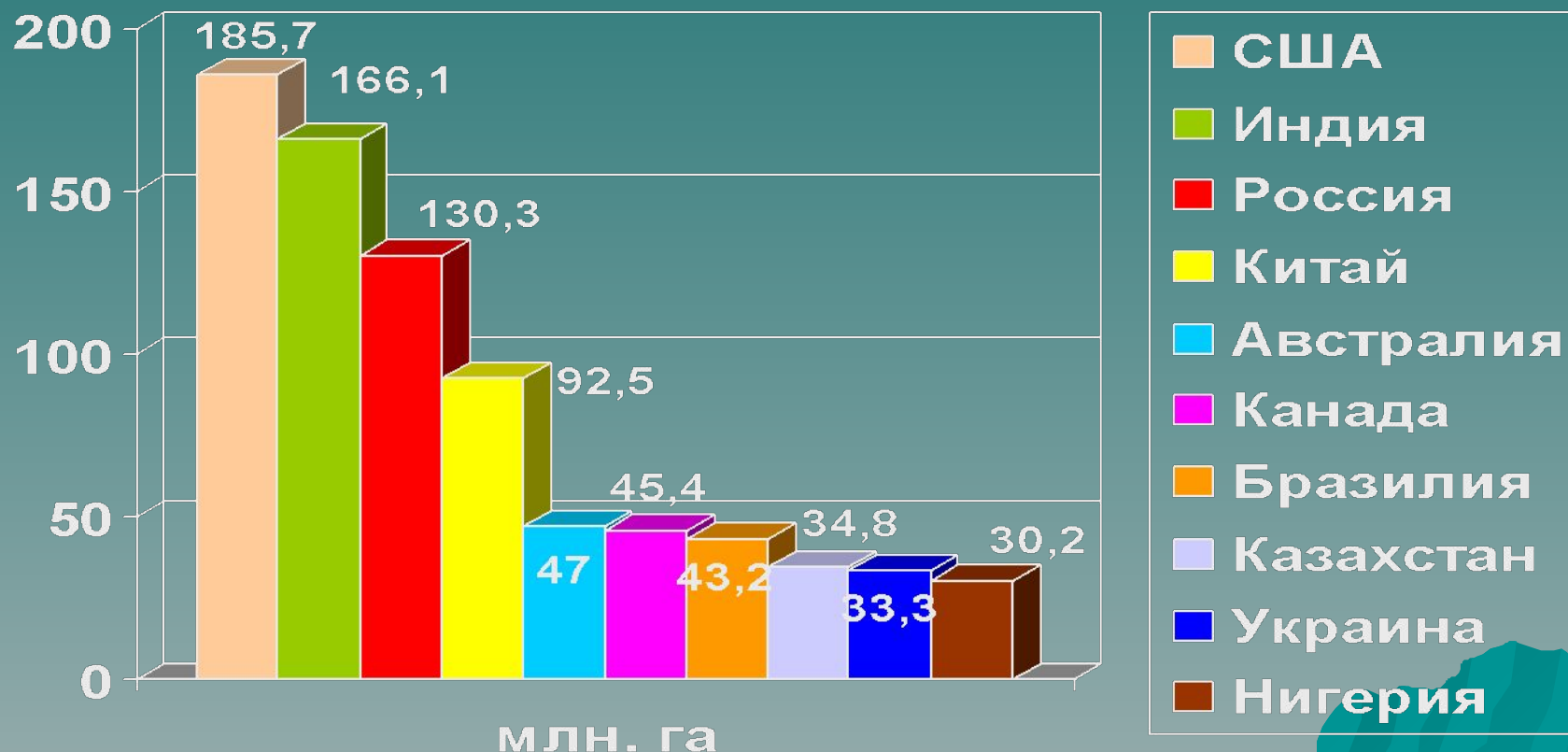
0%

100%

Используя рис. 7 учебника ( стр. 30 ), выпишите в тетрадь 5 стран, в структуре земельного фонда которых преобладает пашня, 5 стран – пастбища и 5 – непродуктивные земли.

# Земельные ресурсы мира

Крупнейшие страны мира  
по размерам площади пашни



Используя рис. 7 учебника (стр. 30), выпишите 5 стран – лидеров по обеспеченности пашней на душу населения.

# Земельные ресурсы мира

## Изменение земельного фонда

Два противоположных процесса

+

—

Расширение

сельскохозяйственных  
угодий

Истощение

сельскохозяйственных  
угодий

- освоение залежных земель
- мелиорация
- осушение
- орошение
- освоение прибрежных участков морей

- эрозия почвы
- заболачивание
- засоление
- опустынивание

**Внимание опасность:** земельные ресурсы мира сокращаются!

# Лесные ресурсы мира

## Лесные пояса мира

Северный лесной пояс



Леса умеренного пояса

50 %

Южный лесной пояс



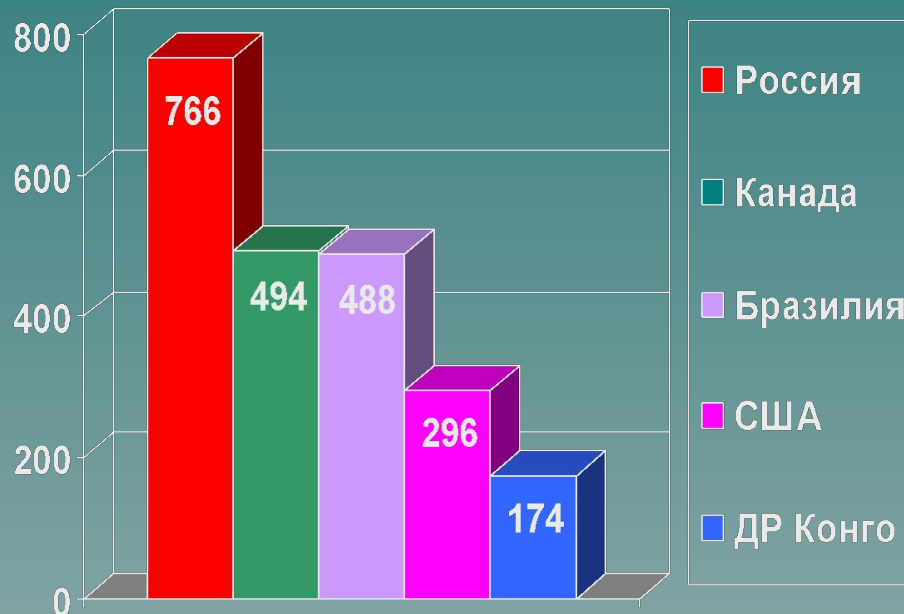
Влажные экваториальные  
и переменнo-влажные леса

50 %

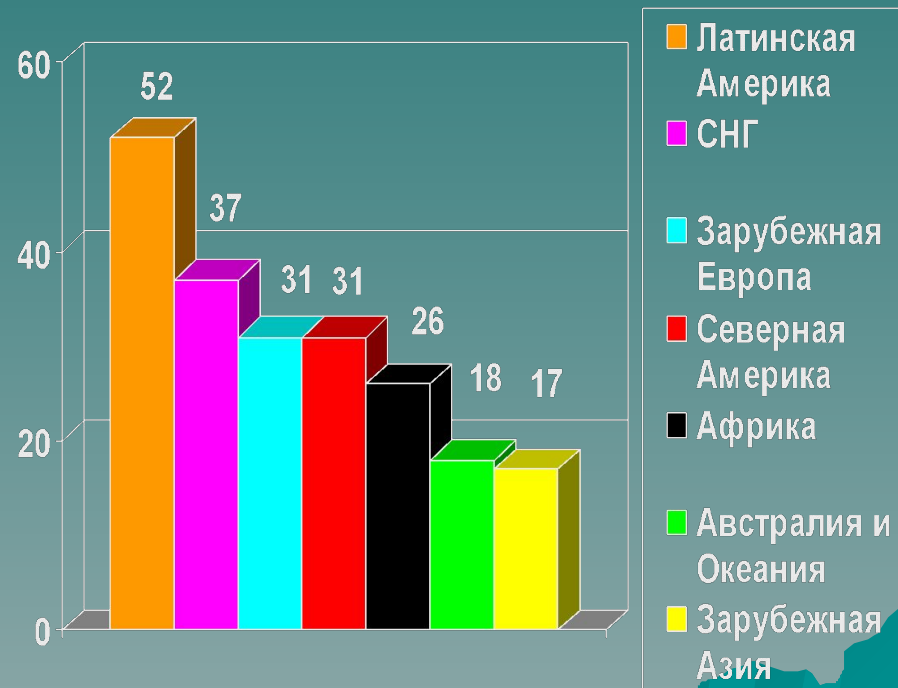
Используя рис. 9 учебника (стр. 31), выпишите по 5 стран Северного и Южного лесных поясов.

# Лесные ресурсы мира

Крупнейшие страны мира  
по площади лесов  
( млн. га )



Лесистость территории по  
регионам мира  
( % )



Используя рис. 9 учебника ( стр. 31 ), выпишите  
5 крупнейших стран по обеспеченности лесными ресурсами  
на душу населения.



# Лесные ресурсы мира

## Проблемы использования:

Огромные масштабы вырубki лесов



Нерациональное использование лесных ресурсов



Сокращение площади лесов

Отсутствие лесовосстановительных работ в России и в развивающихся странах.

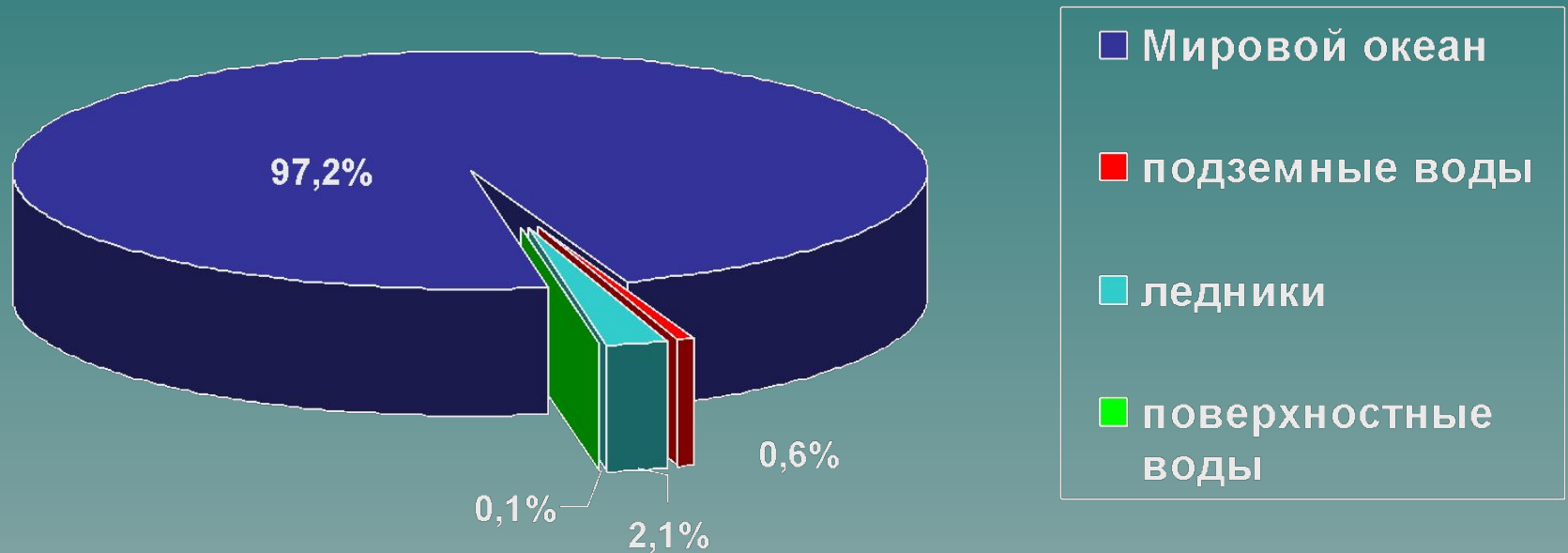


50 % вырубленного леса в развивающихся странах идёт на дрова

Проблема обезлесения планеты!

# Водные ресурсы мира

## Распределение воды в гидросфере



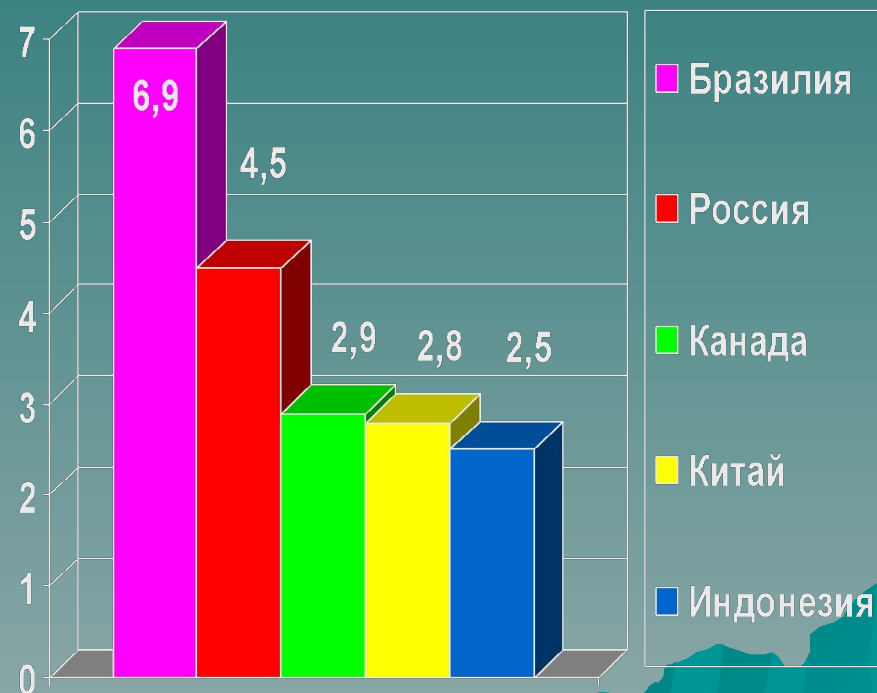
*На пресные воды приходится около 2,5 % общего объёма гидросферы*

# 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. 31), выпишите 5 стран с максимальными и 5 стран с минимальными показателями обеспеченности водными ресурсами на душу населения.

# Водные ресурсы мира

## Крупнейшие водохранилища мира

<i>№ п/п</i>	<i>Название водохранилища</i>	<i>Страна</i>	<i>Объём воды ( км<sup>3</sup> )</i>
1.	Виктория	Кения, Танзания, Уганда	204,8
2.	Братское	Россия	169,3
3.	Кариба	Замбия, Зимбабве	160,3
4.	Насер	Египет	157,0
5.	Вольта	Гана	148,0

# Водные ресурсы мира

## Проблемы использования:

Рост потребления

Загрязнение

Нерациональное использование



**Дефицит пресной воды**

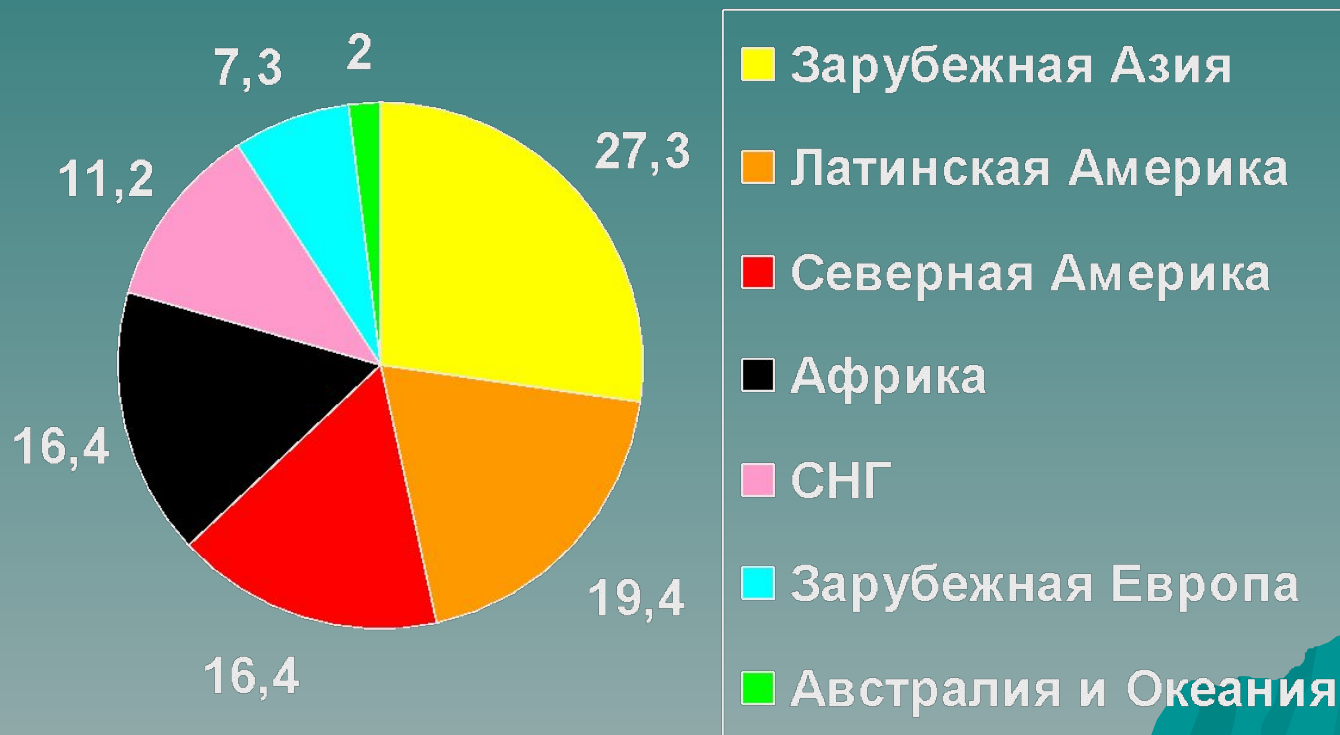
## Решение проблемы:

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

# Гидроэнергетические ресурсы мира

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

Гидроэнергопотенциал регионов мира ( % )



*Используя текст учебника ( стр. 33 ), выпишите в тетрадь 6 стран, обладающих наибольшим гидроэнергопотенциалом.*

# Геотермальные ресурсы мира

*Геотермальные ресурсы – это внутренняя энергия Земли.*



*Назовите 5 – 7 стран, обладающих геотермальными ресурсами.*

# 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

↙ морские



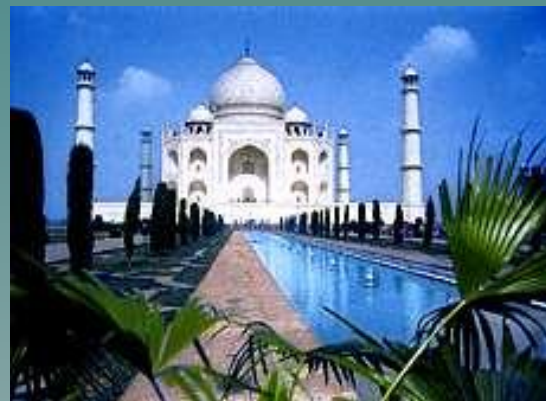
↘ ландшафтные



↓ горные



↓  
Историко-культурные



*Приведите примеры рекреационных районов и  
центров различных типов.*