


ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ
МИРА
10 КЛАСС



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. км²)*

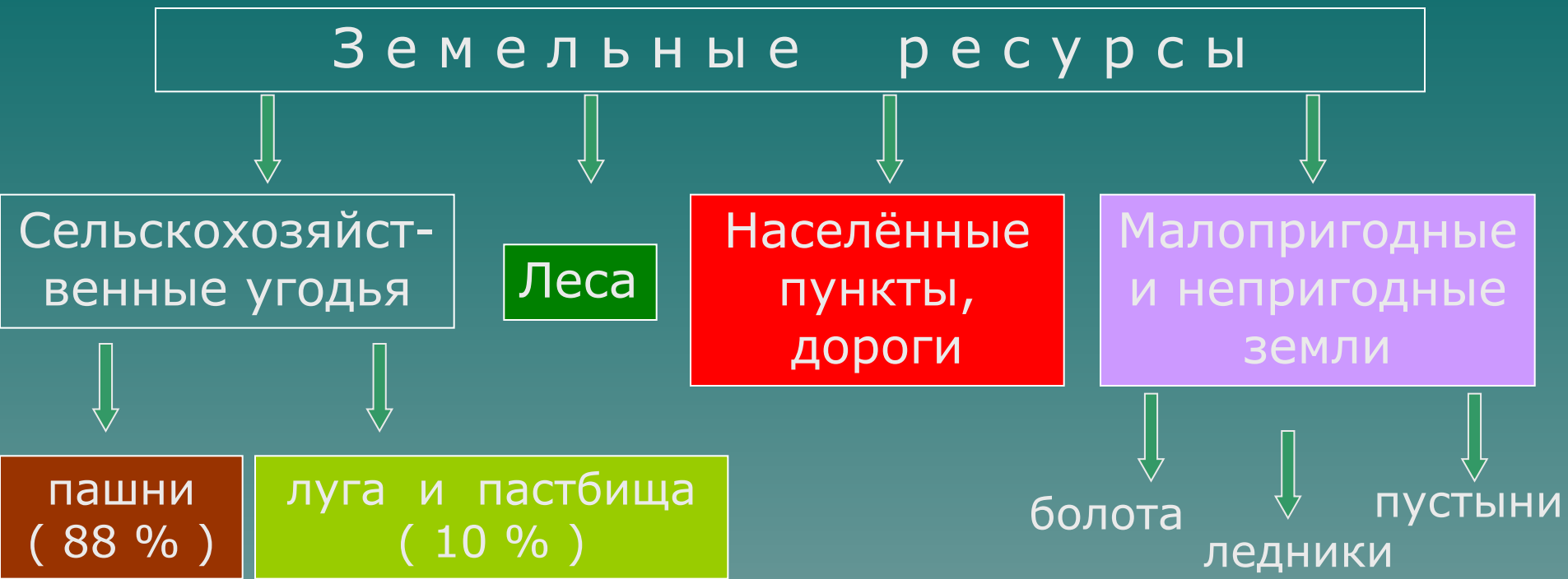
1. **Россия – 17,1**
2. Канада – 10,0
3. Китай – 9,6
4. США – 9,4
5. Бразилия – 8,5

*Крупнейшие страны мира
по площади эффективной
территории (млн. км²)*

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



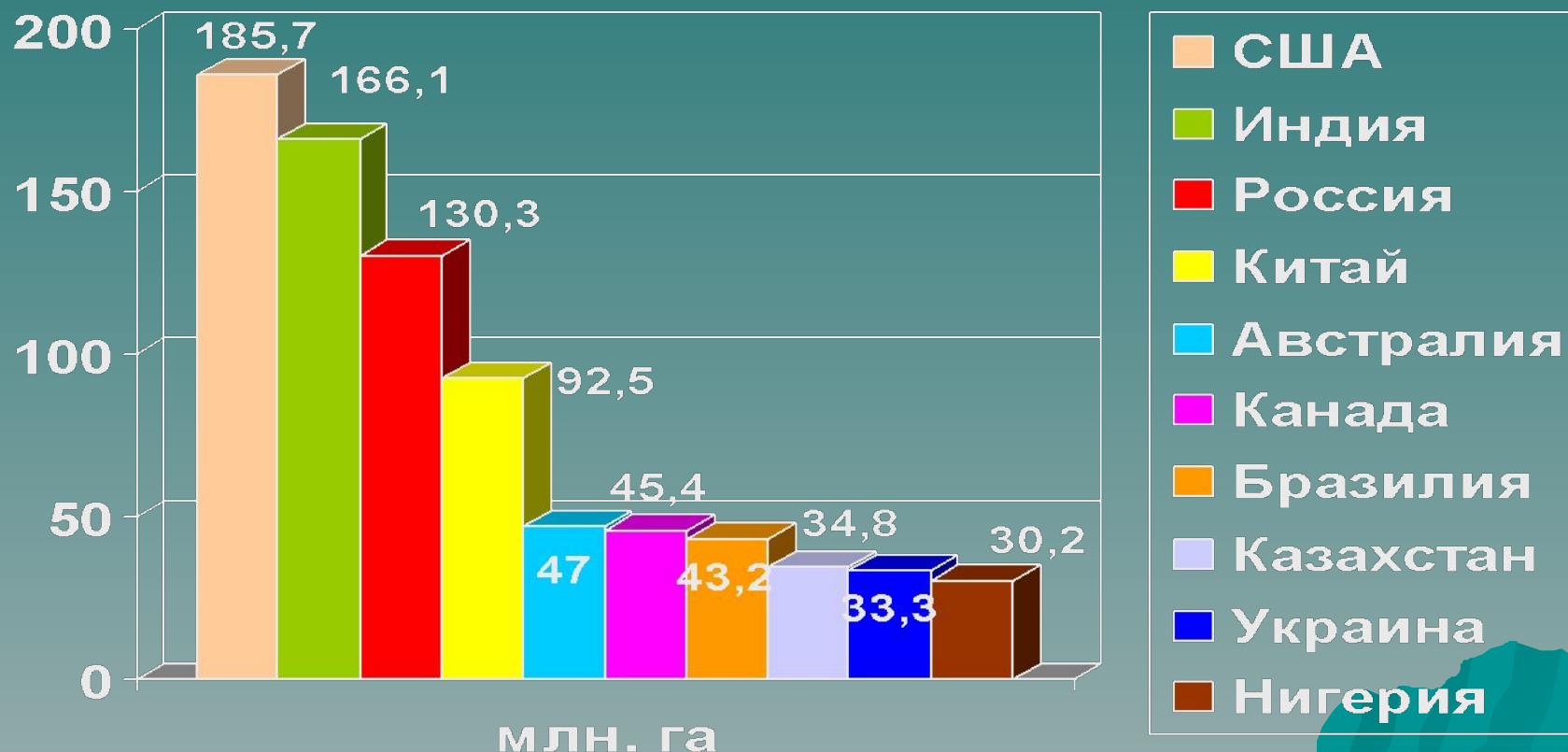
0%

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



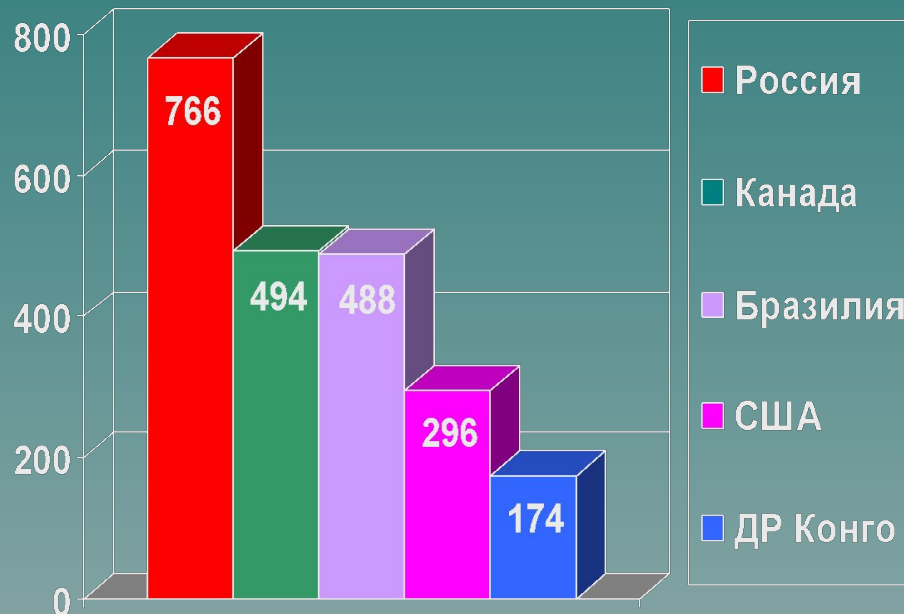
Влажные экваториальные
и переменновлажные леса

50 %

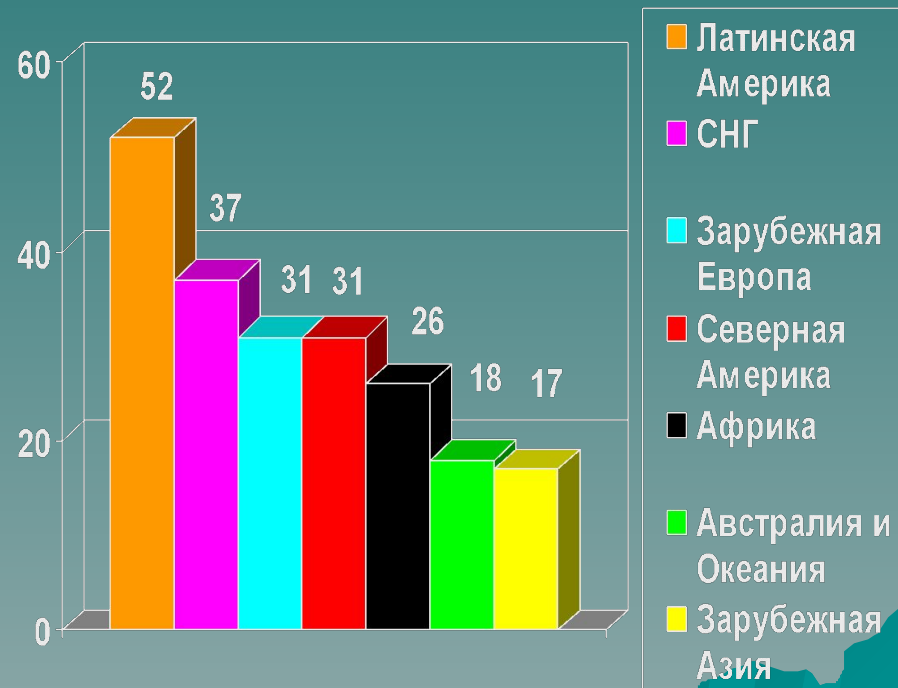
Используя рис. 9 учебника (стр. 31), выпишите по 5 стран Северного и Южного лесных поясов.

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 вырубки лесов



Нерациональное использование лесных ресурсов



Сокращение площади лесов

Отсутствие лесовосстановительных работ в России и в развивающихся странах.

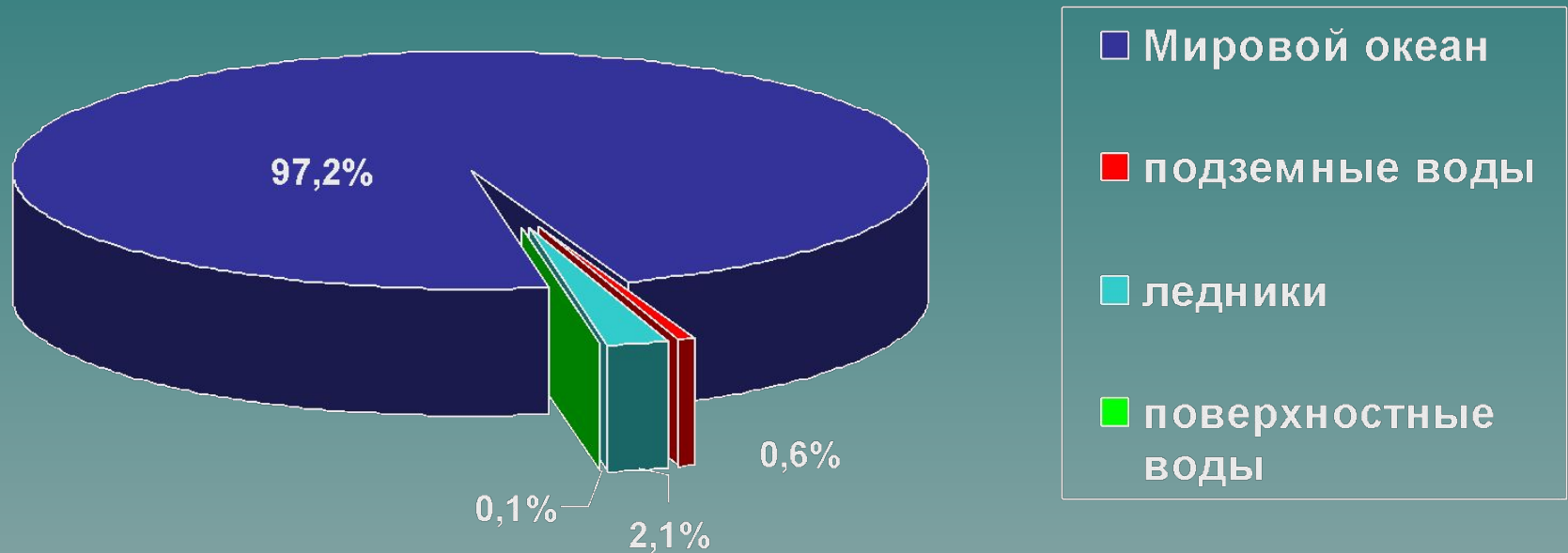


50 % вырубленного леса в развивающихся странах идёт на дрова

Проблема обезлесения планеты!

Водные ресурсы мира

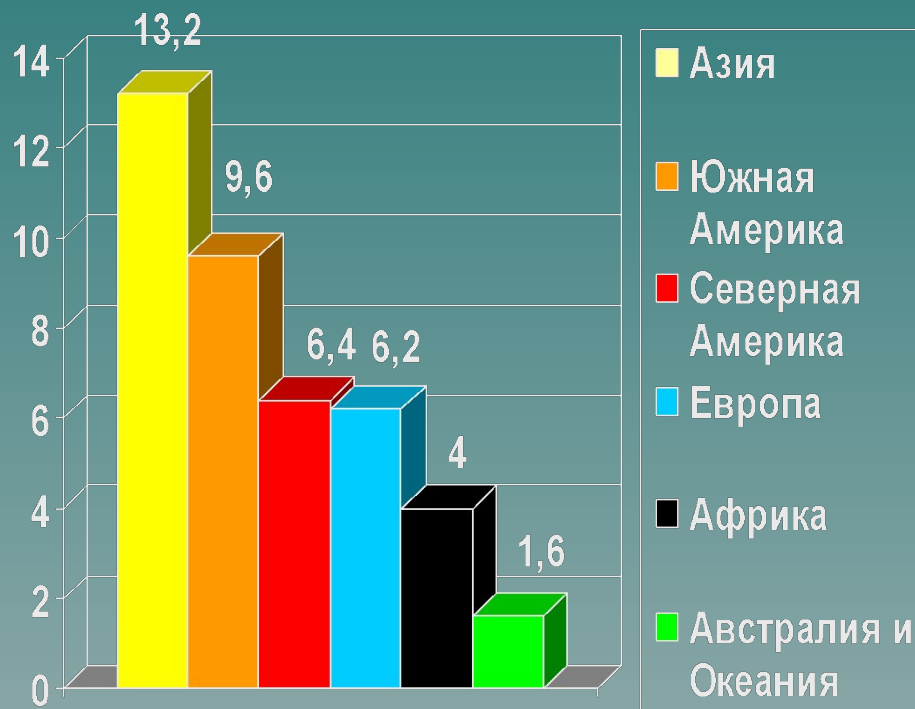
Распределение воды в гидросфере



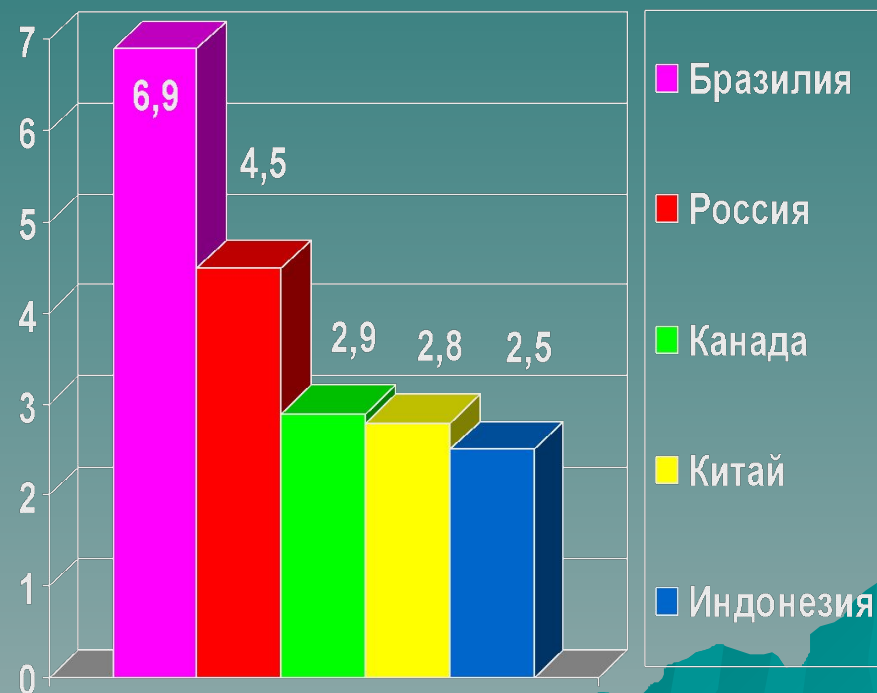
На пресные воды приходится около 2,5 % общего объёма гидросферы

Водные ресурсы мира

Распределение водных ресурсов по регионам мира (тыс. км³)



Крупнейшие страны мира по запасам пресной воды (тыс. км³)



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 (км³)</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

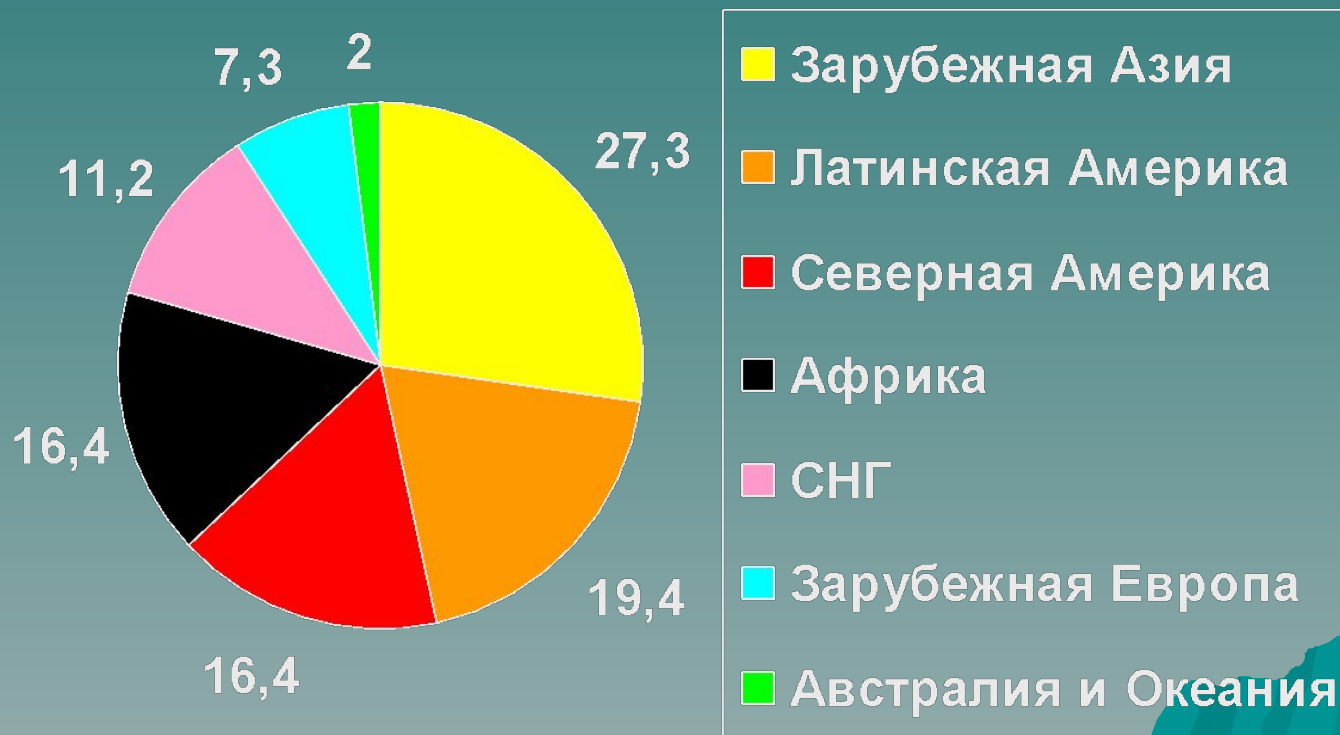
Решение проблемы:

- 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

↓
Историко-культурные

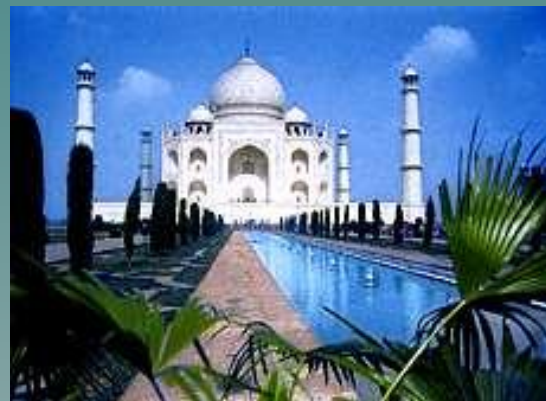
↙
морские



↘
ландшафтные



↓
горные



*Приведите примеры рекреационных районов и
центров различных типов.*