

***Практическая работа:
«ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ
МИРА»***

**Природные ресурсы –
совокупность природных объектов,
пригодных для использования человеком.**

ВЕЛИЧИНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСУРСОБЕСПЕЧЕННОСТЬ = -----
РАЗМЕРЫ ИХ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Р выражается:

***1-количеством лет,
на которые хватит
данного вида ресурсов***

***2-запасами ресурса
на душу населения***



Минеральные

Земельные

**Водные
ресурсы**

Биологические

***Главные виды
природных
ресурсов***

Рекреационные

**Климатические
(геотермальные,
агроклиматические
)**

**Ресурсы
Мирового
океана**

Практическая работа: *Заполни таблицу.*

РЕСУРС	ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Минеральные		
Земельные		
Водные		
Мирового океана		
Биологические		
Рекреационные		

МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

ТОПЛИВНЫЕ

Топливо первого класса

Нефть, газ, каменный уголь

Местные виды топлива

Бурый уголь, торф, горючие сланцы

РУДНЫЕ

Руды черных металлов

Руды благородных металлов

Руды редких и редкоземельных металлов

Руды цветных металлов

Руды радиоактивных металлов

Урановые, ториевые

НЕРУДНЫЕ

Химическое сырье

Фосфориты, сера, соли

Медные, бокситы, оловянные, свинцово-цинковые

Строительные материалы

Поделочные и драгоценные камни

Алмазы, изумруды, агаты, малахит

Песок, глина, туф, гранит, мрамор

Железные, марганцевые, хромовые

Золото, платина, серебро

Вольфрамо-молибденовые, скандий

Урановые, ториевые

Медные, бокситы, оловянные, свинцово-цинковые

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

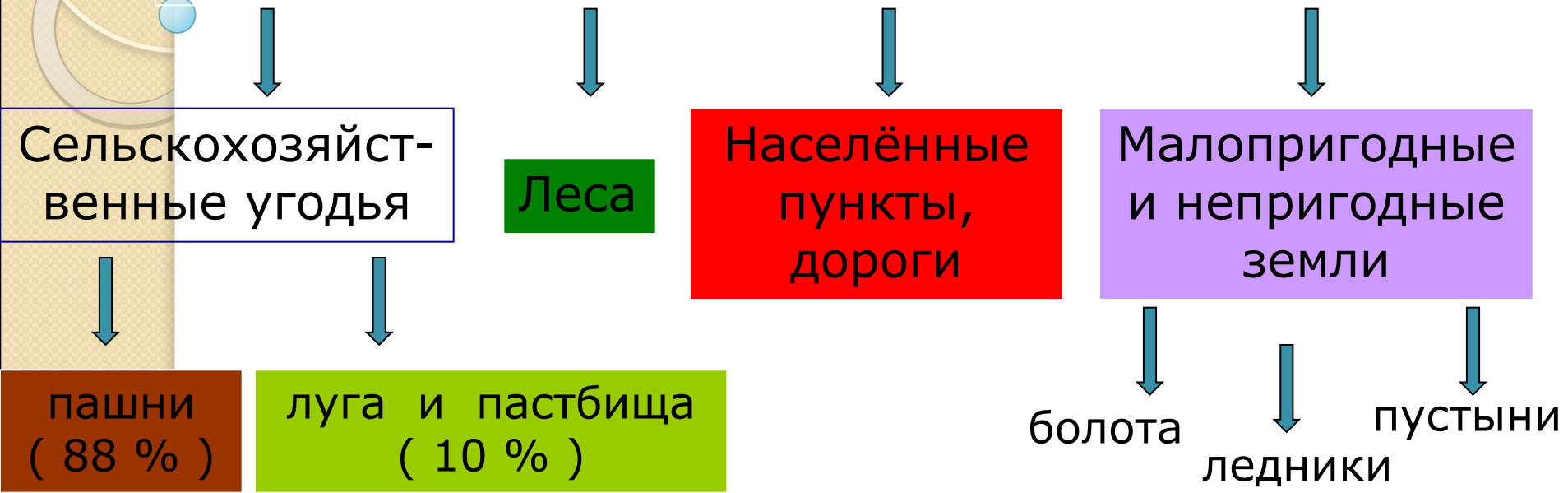
*Крупнейшие страны мира
по площади эффективной
территории (млн. км²)*

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

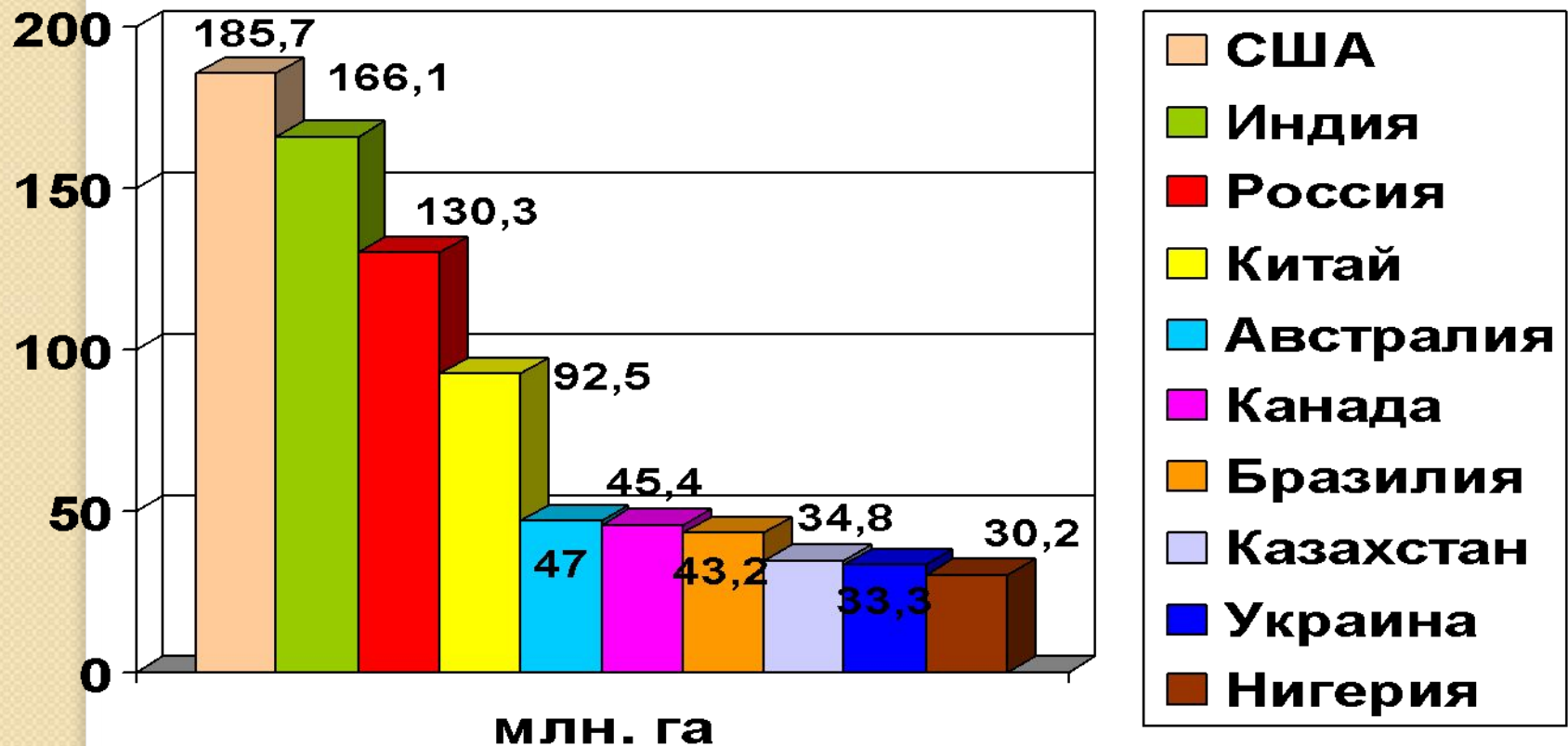
Земельные ресурсы мира

Земельные ресурсы



Земельные ресурсы мира

Крупнейшие страны мира по размерам площади пашни



Земельные ресурсы мира

Изменение земельного фонда

Два противоположных процесса

+

Расширение
сельскохозяйственных
угодий

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

—

Истощение
сельскохозяйственных
угодий

- 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 переменено-влажные леса

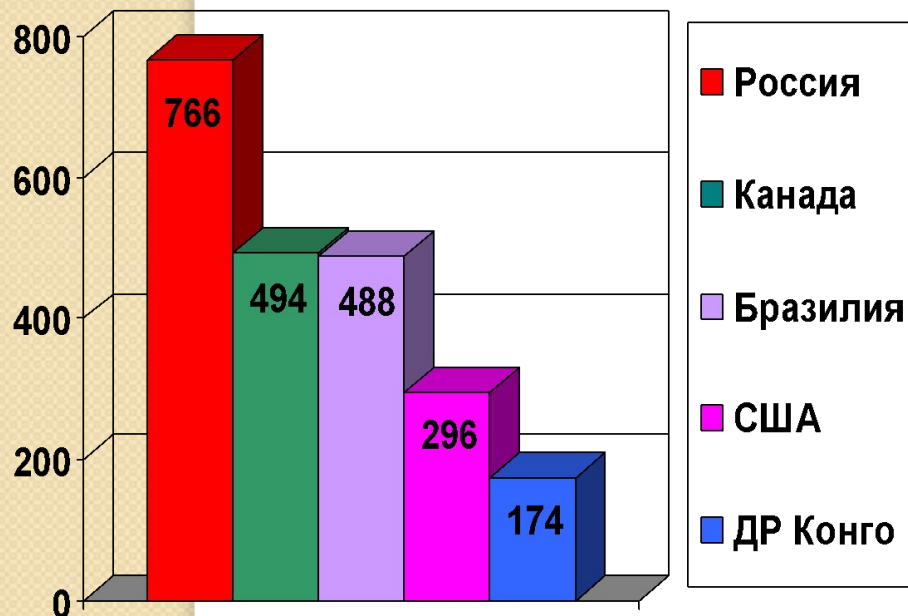
50 %

Северный лесной пояс	Южный лесной пояс
Лежит в зоне умеренного и части субтропического пояса.	Лежит в зоне влажного тропического и экваториального пояса.
Занимает площадь 2 млрд. га	Занимает площадь 2 млрд. га
67 % - хвойные породы 33% - лиственные породы	50% - широколиственные влажные тропические леса 50% - разреженные леса и кустарники
Охватывает территорию России, Зарубежной Европы, США и Канады	Охватывает территорию Южной и Юго-Восточной Азии, Центральной Африки и Латинской Америки.

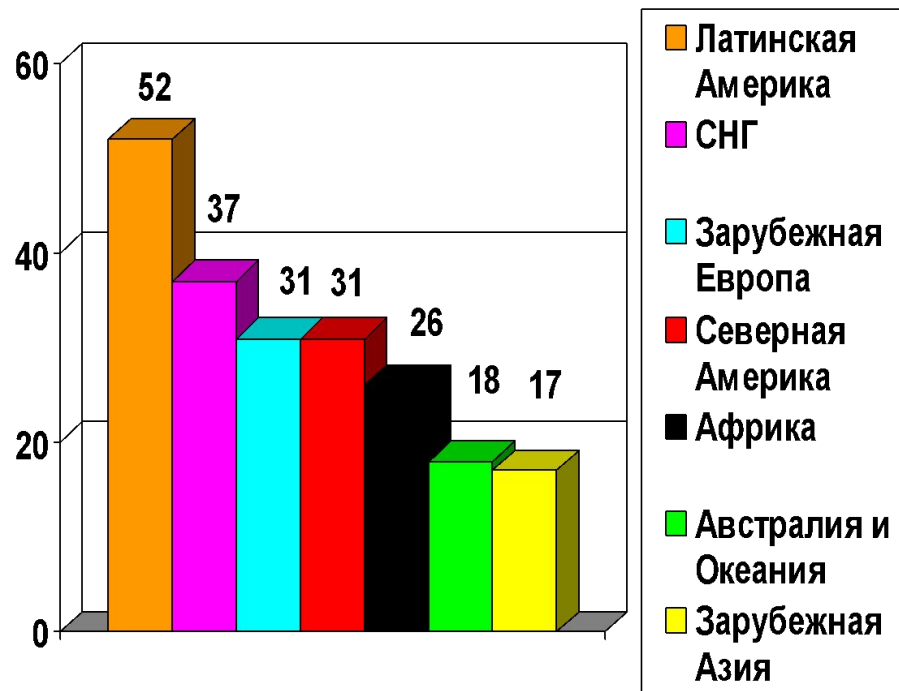
Используя карты и учебник, выпишите по 5 стран Северного и Южного лесных поясов.

Лесные ресурсы мира

Крупнейшие страны мира
по площади лесов
(млн. га)



Лесистость территории по
регионам мира
(%)



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.

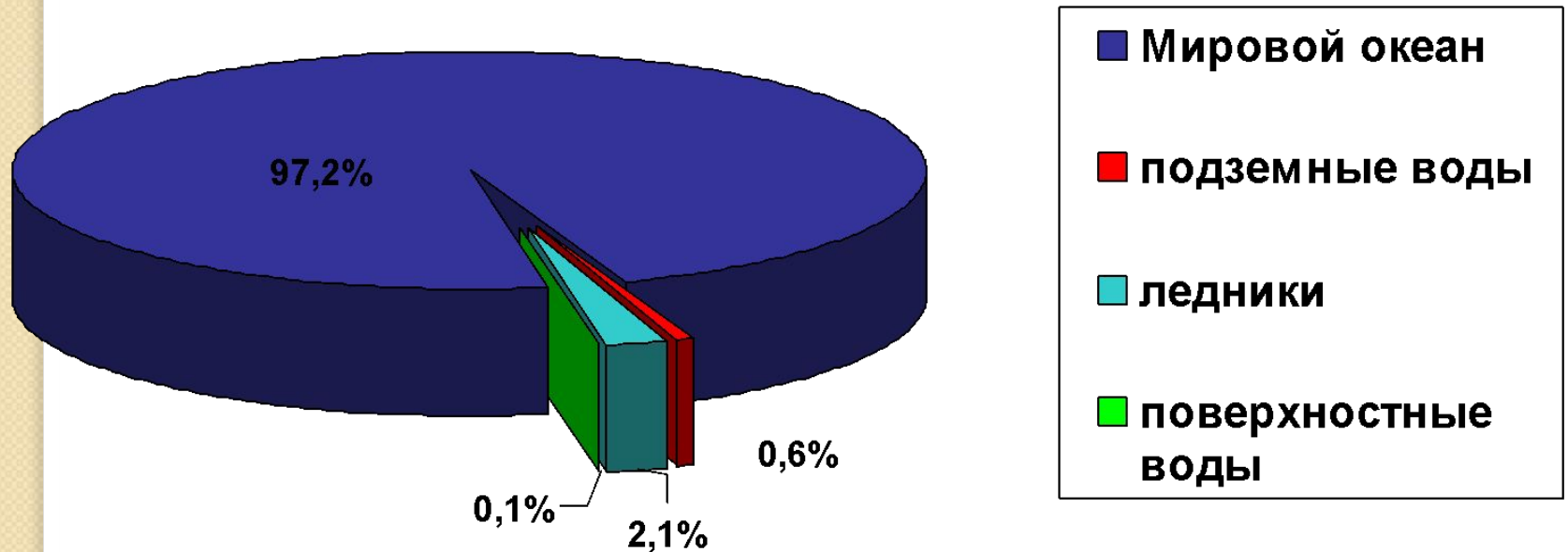


50 % вырубленного леса
в развивающихся странах
идёт на дрова

Проблема обезлесения планеты!

Водные ресурсы мира

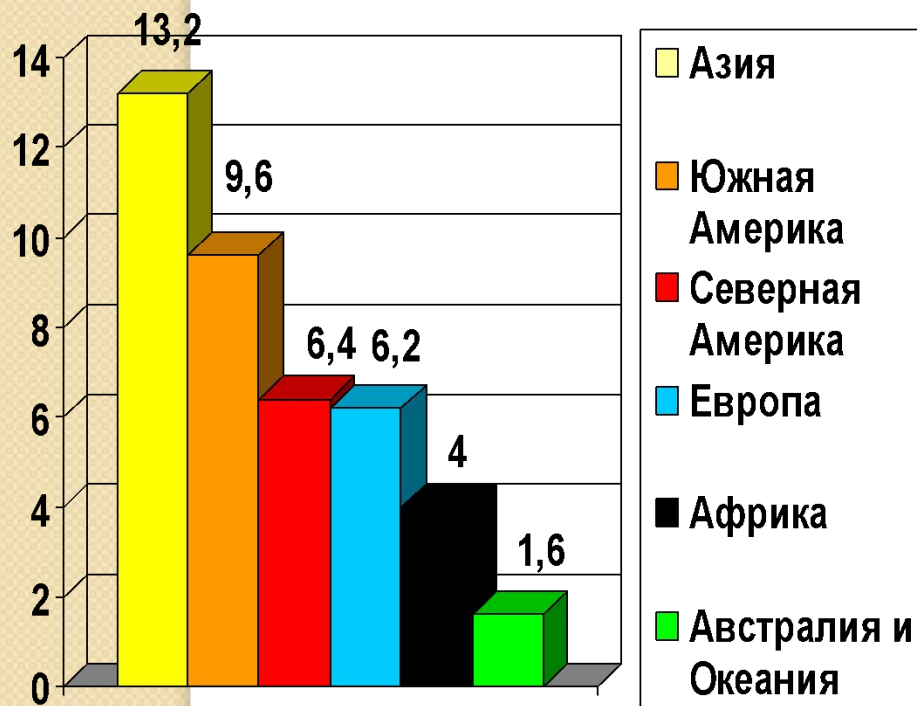
Распределение воды в гидросфере



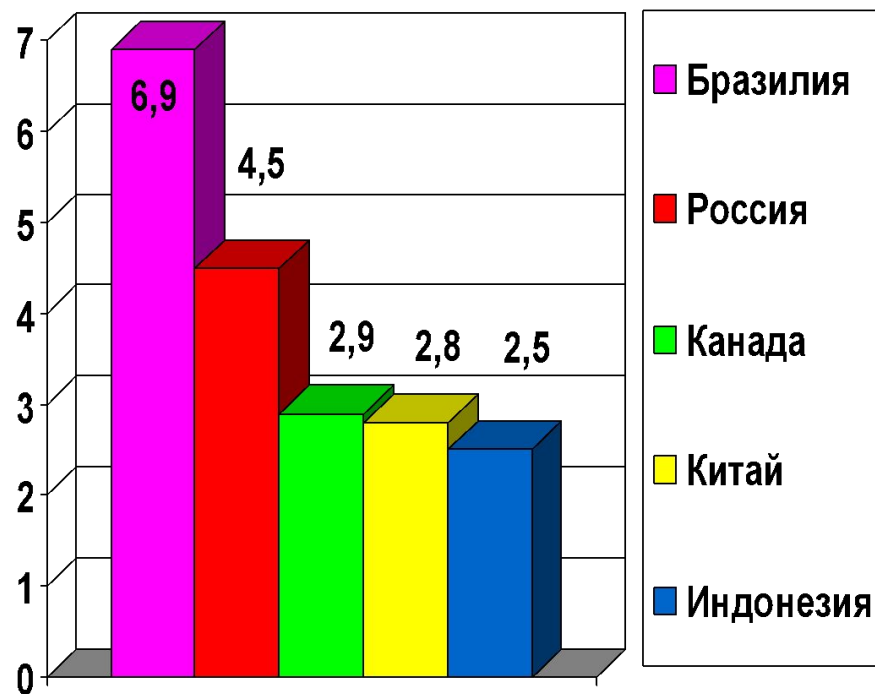
На пресные воды приходится около 2,5 % общего объёма гидросферы

Водные ресурсы мира

Распределение водных ресурсов по регионам мира
(тыс. км³)



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



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

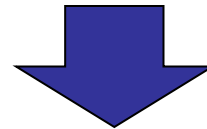
Водные ресурсы мира

Проблемы использования:

Рост потребления

Загрязнение

Нерациональное использование



Дефицит пресной воды

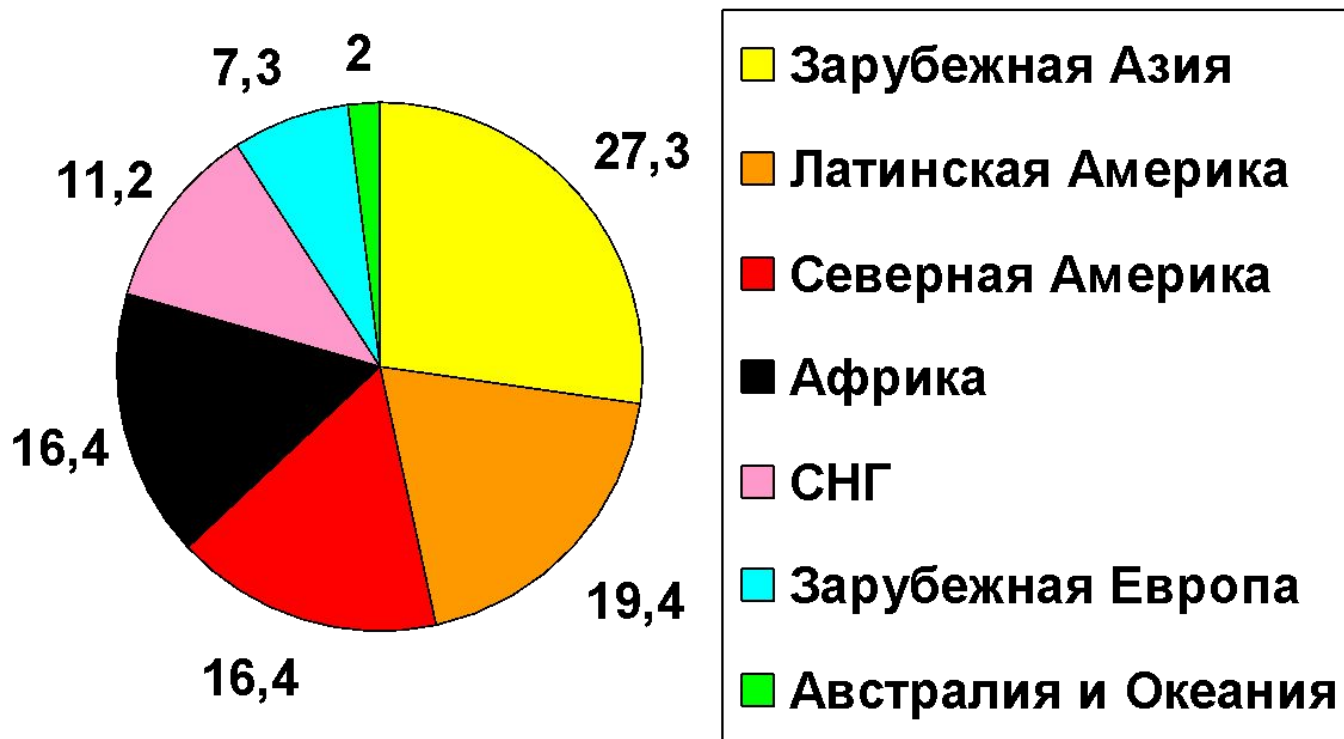
Решение проблемы:

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

Гидроэнергетические ресурсы мира

Гидроэнергоресурсы – это ресурсы воды, пригодные для получения электроэнергии.

Гидроэнергопотенциал регионов мира (%)



Геотермальные ресурсы мира

Геотермальные ресурсы – это внутренняя энергия Земли.



Тихоокеанское огненное кольцо

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

растворённые вещества

I

NaCl

Br

Минеральные ресурсы дна

нефть Fe

газ Mg

Au

алмазы

фосфориты

Энергетические

Энергия приливов

Энергия волн

Энергия течений

Энергия температурного градиента

Биологические

рыбные

морские животные

растительные ресурсы

Рекреационные ресурсы мира

Рекреационные ресурсы - это ресурсы для отдыха человека.

Рекреационные ресурсы

↓
Природные

↓
Историко-культурные

↙ морские



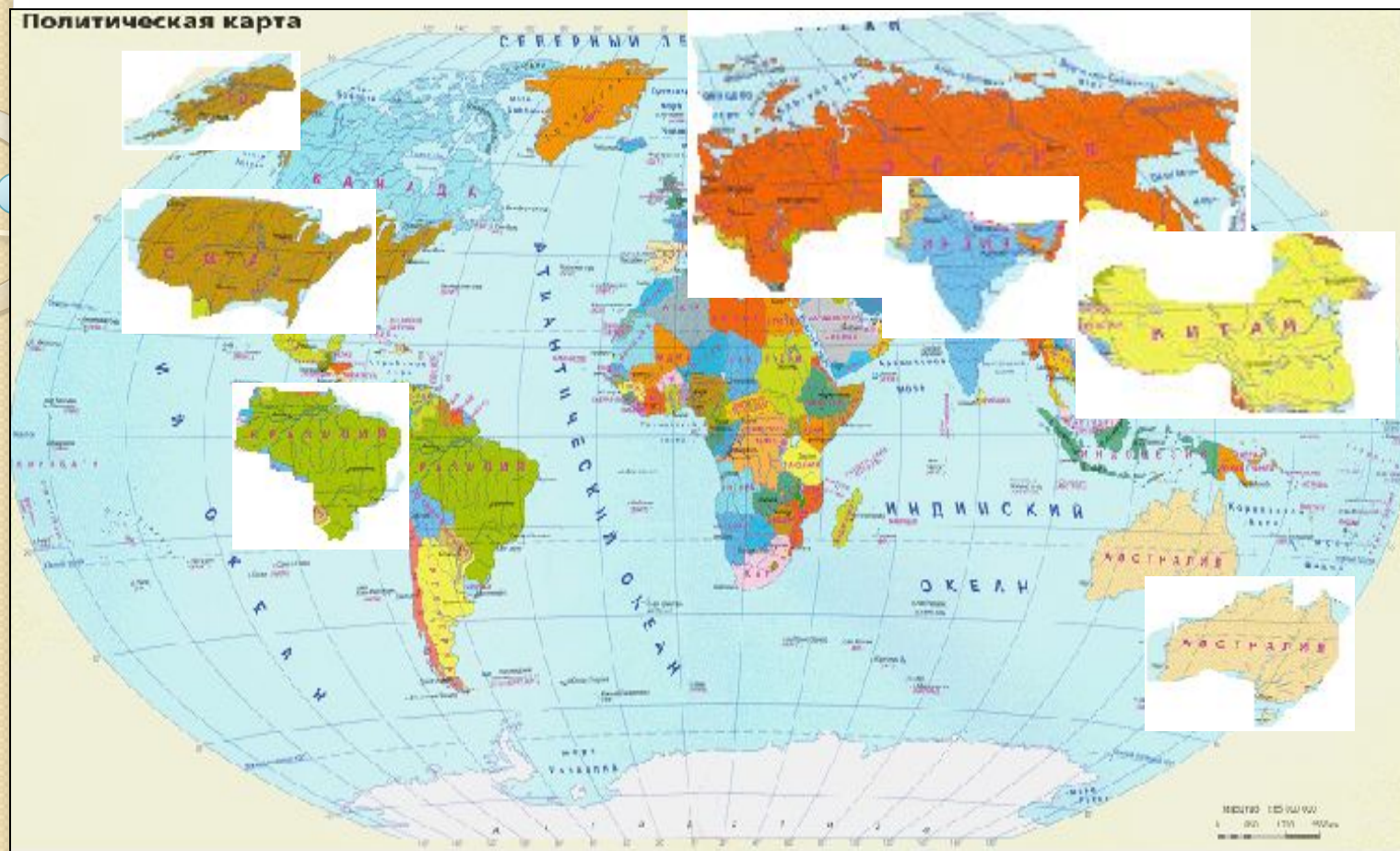
↘ ландшафтные



↓
горные



Приведите примеры рекреационных районов и центров различных типов.



В мире есть несколько государств, имеющих практически все известные виды природных ресурсов – Россия, США, КНР. Высокообеспеченными являются также Индия, Бразилия, Австралия