

География мировых природных ресурсов.

10 класс

Учитель Гапонова В. С.

МБОУ СШ №37

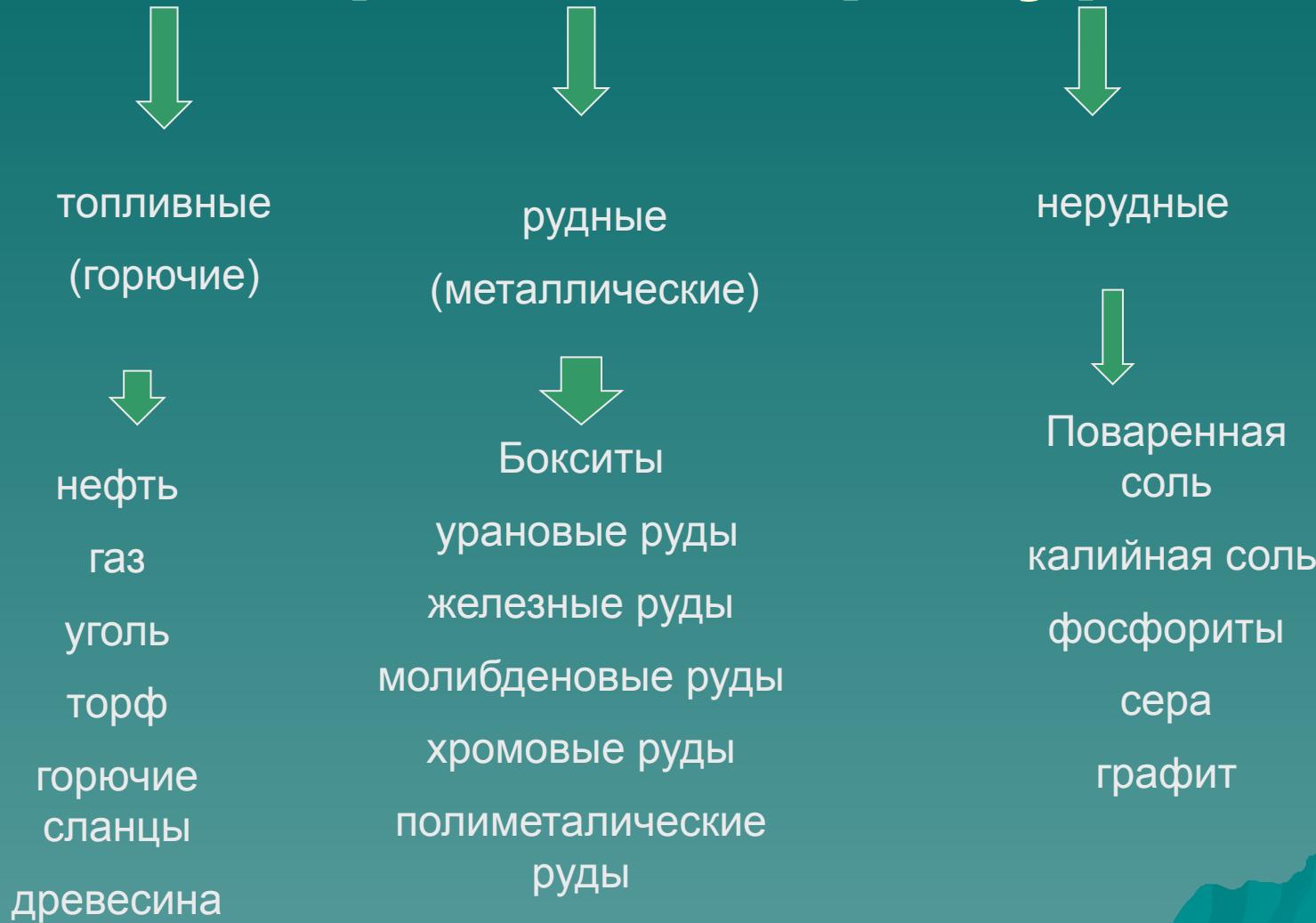
Природные ресурсы -

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 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. км²)*

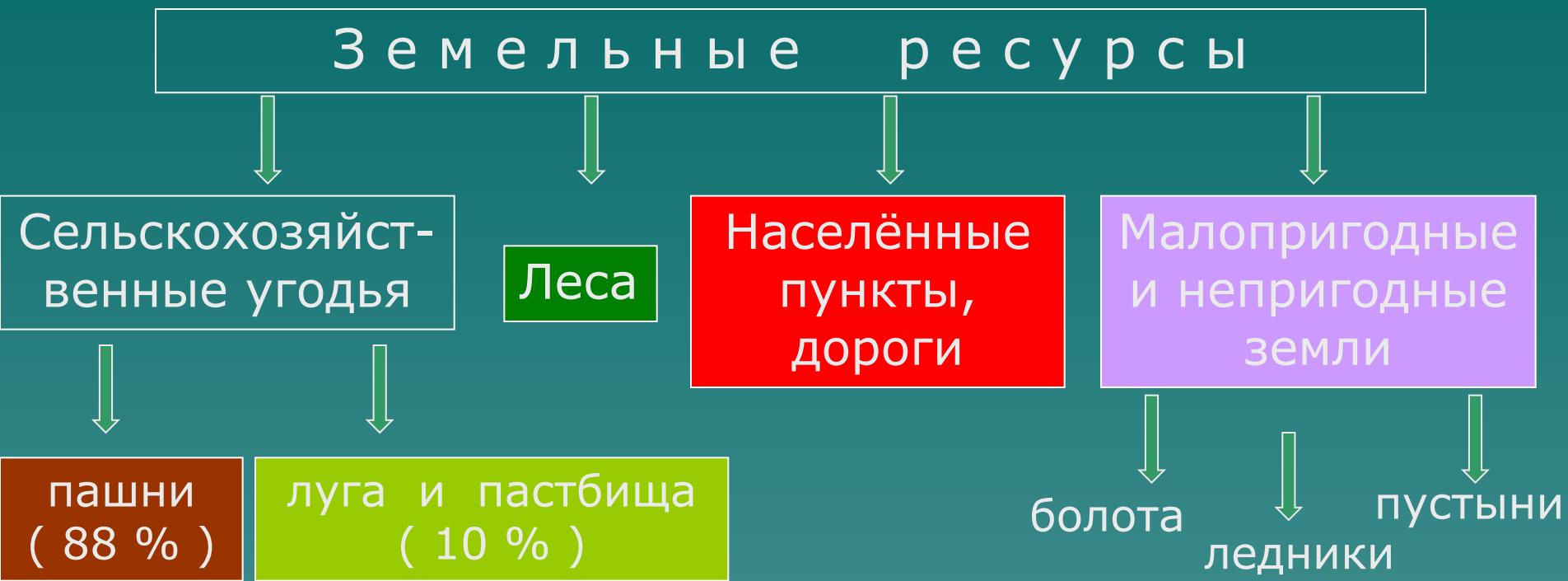
1. **Россия – 17,1**
2. Канада – 10,0
3. Китай – 9,6
4. США – 9,4
5. Бразилия – 8,5

*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



Используя рис. 7 учебника (стр. 32), назовите 5 стран, в структуре земельного фонда которых преобладает пастьба, 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 переменно-влажные 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

Отсутствие лесовосстановительных
работ в России
и в развивающихся странах.

Нерациональное
использование
лесных ресурсов

50 % вырубленного леса
в развивающихся странах
идёт на дрова

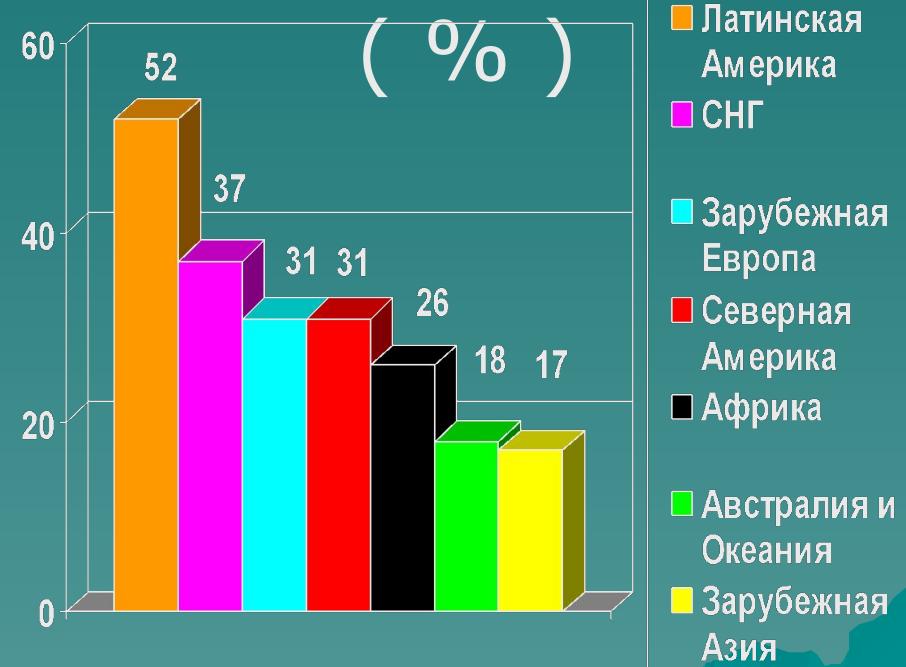
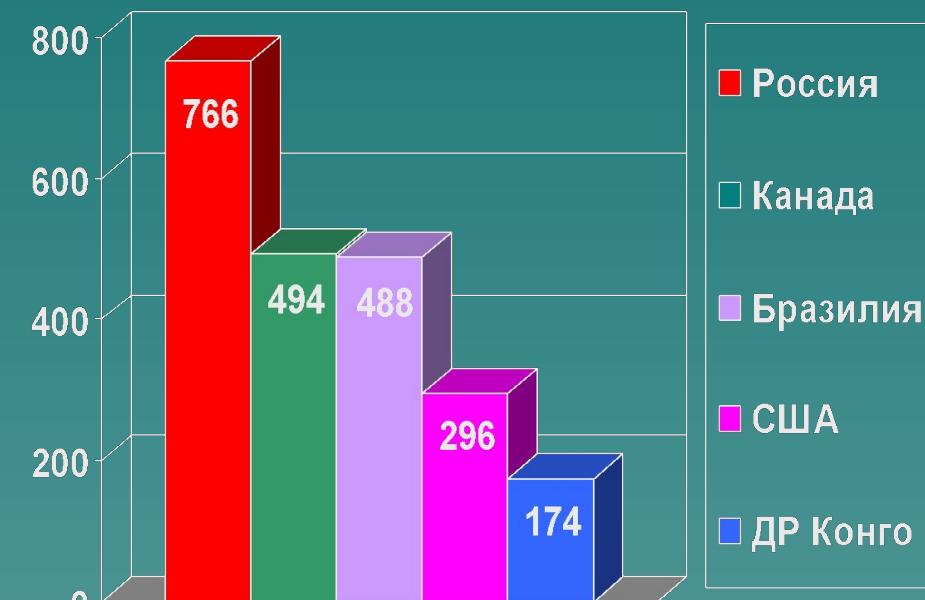
Сокращение площади лесов

Проблема обезлесения планеты!

Лесные ресурсы мира

Крупнейшие страны мира
по площади лесов
(млн. га)

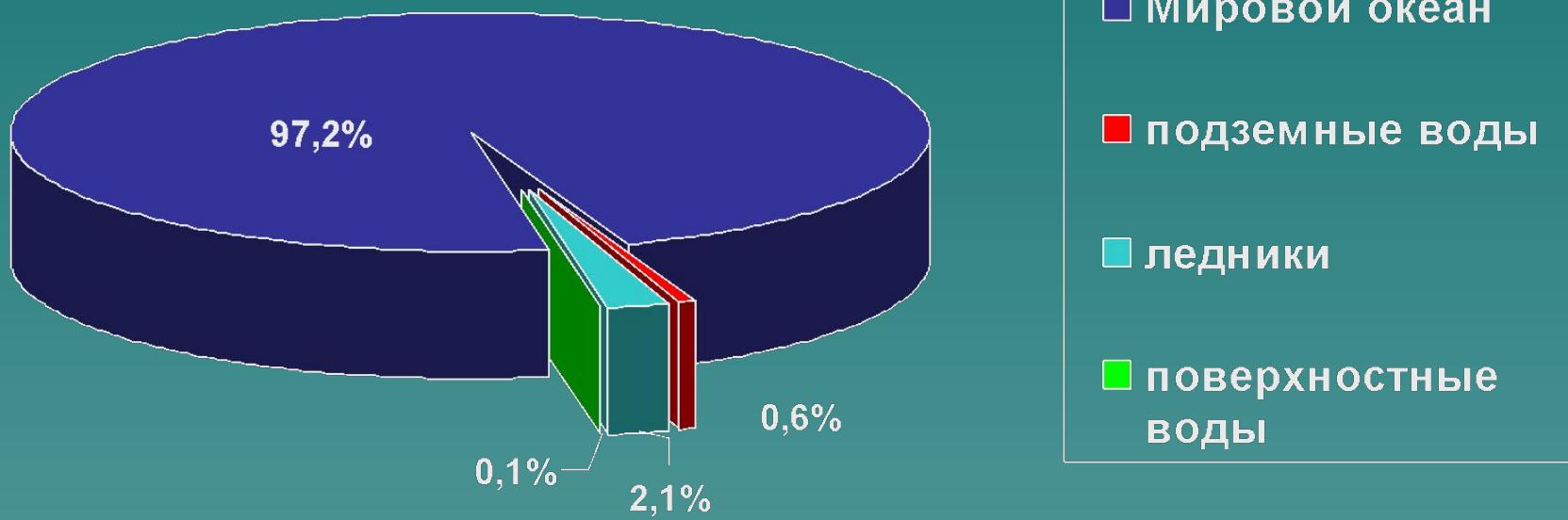
Лесистость
территории по
регионам мира



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. км³)



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



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°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

Mn

I

NaCl

Br



Минеральные
ресурсы
дна

нефть Fe

Mg

газ

Au

Zr

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



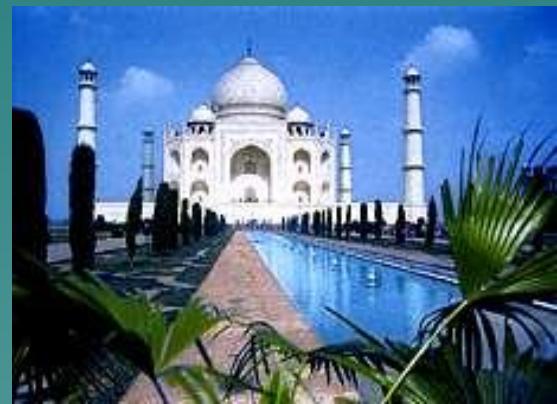
горные



ландшафтные



Историко-культурные



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.