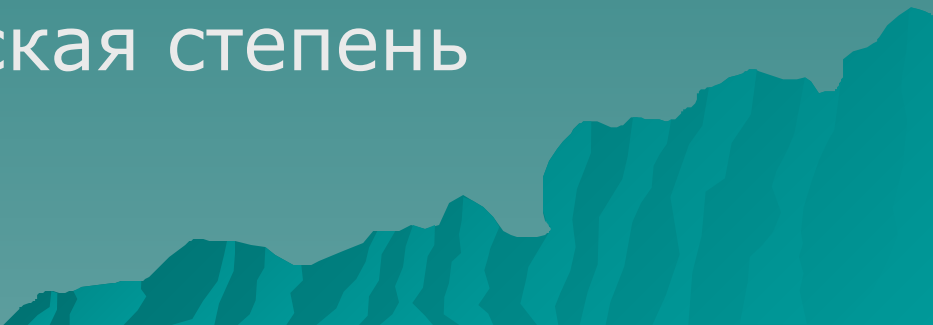


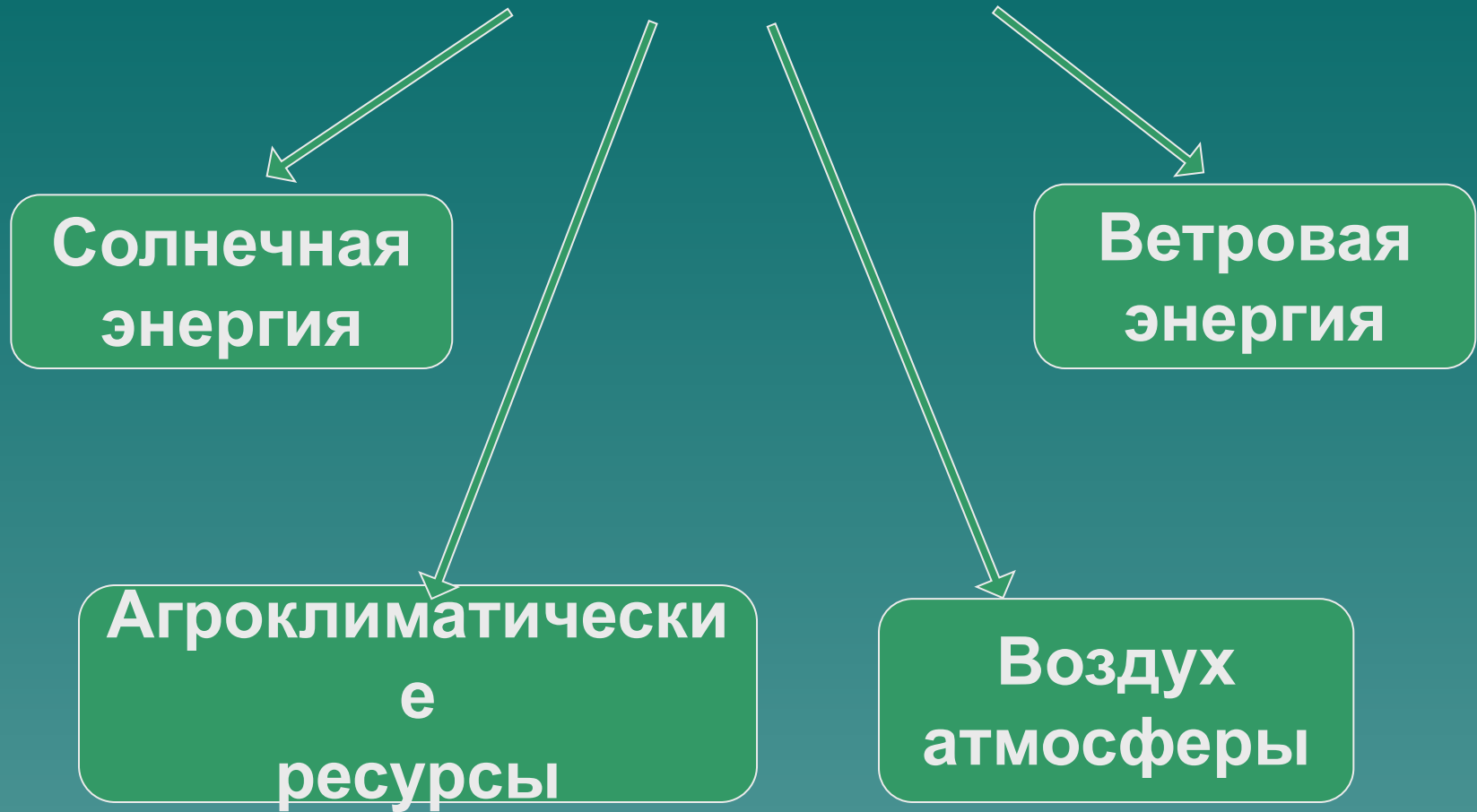
Природные ресурсы. Классификация

11 класс

Учитель Задорожнюк Г.Н.,
1 дидактическая степень

A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is located in the bottom right corner of the slide, partially overlapping the text area.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ



Агроклиматические ресурсы мира

Главные показатели: – сумма активных температур
– коэффициент увлажнения

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

*Для вегетации растений важнейшими факторами являются **тепло, влажность и свет***



Вывод: наилучшими агроклиматическими ресурсами обладают страны жаркого теплового пояса.

Практическое задание

Охарактеризуйте агроклиматические ресурсы Бразилии, проанализировав соответствующую карту атласа. Укажите:

а) название преобладающей области обеспечения теплом на территории Бразилии: _____;

б) сумму активных температур: _____;

в) название преобладающей области увлажнения на территории Бразилии: _____;

г) коэффициент увлажнения: _____;

д) какие сельхозкультуры характерны для преобладающей области: _____,

ВОПРОСЫ

1. Что такое природные условия?
 2. Что такое природные ресурсы?
 3. Классифицируйте ПР мира по происхождению (дом.задание 9 стр. 21)
 4. Приведите пример исчерпаемых и неисчерпаемых ресурсов.
 5. Какие ресурсы могут быть возобновимыми, а какие невозобновимыми.
 6. Классифицируйте ресурсы по их использованию.
 7. Назовите климатические ресурсы.
 8. Как человек использовал ветровую энергию с древности (дом.задание)
 9. Что такое сумма активных температур?
- 

Минеральные ресурсы



энергетические
(топливные)

уголь,
нефть, газ,
урановые
руды, торф
горючие
сланцы
древесина

рудные

(металлические)



Чёрные
железные
руды
хромовые
руды

марганцевые
руды



Цветные
бокситы
медные
свинцово-
цинковые
оловянные
никелевые
руды

неметаллические

поваренная и
калийная соль
фосфориты
апатиты
сера, графит
строительные
материалы

Страны с крупными запасами минеральных ресурсов

Минеральные ресурсы	Страна
Нефть	
Природный газ	
Уголь	
Железные руды	
Бокситы	
Медные руды	
Оловянные руды	
Фосфориты	
Золото	
Алмазы	

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.

$$\frac{\text{запасы}}{\text{добыча}} = \text{ресурсообеспеченность}$$

Рассчитайте ресурсообеспеченность в количестве лет, используя данные таб. 5-7 стр. 31,

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

Топливные ресурсы.

- ◆ Угольные бассейны находятся в Азии, Северной Америке и Европе: *Рурский, Верхне-Силезский, Донецкий, Канско-Ачинский, Шотландский, Йоркширский, Аппалачский, Датунский, Фусинь, Фушунь, Дамодарский*
- ◆ Нефтегазоносные бассейны – *шельф Персидского залива, север и запад Африки, север Южной Америки юг Северной Америки, Восток Китая Западная Сибирь, Индонезия;*

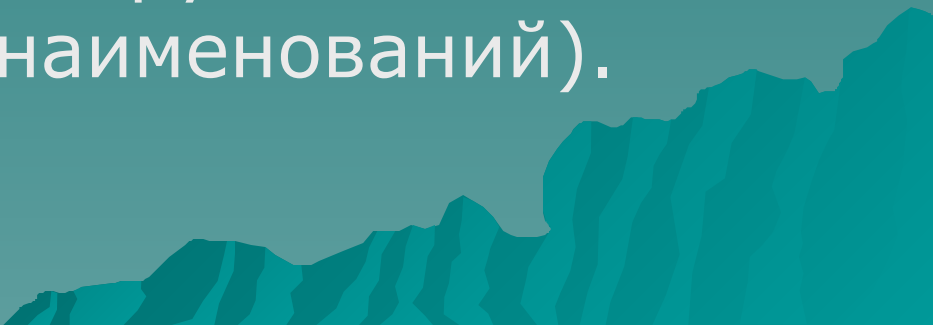
Рудные полезные ископаемые

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).

A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is located in the bottom right corner of the slide, partially overlapping the text area.

Домашнее задание

- ◆ Читать стр.29-31
- ◆ Письменно выполнить з.3 стр. 28
- ◆ На к/к нанести угольные бассейны и нефтяные месторождения