

Землеведение

Климат, климатические пояса, климатообразу ющие факторы



Сегодня на уроке



Вспомни!

Что такое пассаты, западные, восточные ветры, воздушные массы, их типы.

Узнай!

Что такое климат. Как на Земле формируются климатические пояса. Факторы, влияющие на климат.

Научись делать!

Описывать климатические пояса.

Выявлять факторы формирования климата.

Вспомните...

- Какие постоянные ветры образуются на Земле?
- Каковы причины образования постоянных ветров?
- Что называется воздушной массой?
- Сравните свойства двух воздушных масс?
- Опишите преобладающие воздушные массы нашей местности.



Климатические пояса

Климатические пояса – обширные, достаточно однородные по климату области Земли



22 Июня



22 Декабря

холодно
и сухо

теплые лето,
холодные зимой
и влажные

жаркие
и сухие

жаркие
и влажные

арктические
воздушные массы

умеренные
воздушные массы

тропические
воздушные массы

экваториальные
воздушные массы



По карте атласа
назовите
климатические
пояса Земли

Климатические пояса



лето



зима



Перемещение воздушных масс



 ПОЯС	ТИП	ВМ		давление		Т ГОД	О ММ.
		л	з	л	з		
Экваториальный	О	ЭВМ		НД		+26°	>3000
Субэкваториальный	П	Э	Т	Н	В	+26°	1000-2000
Тропический	О	ТВМ		ВД		+20°	<100
Субтропический	П	Т	У	В	Н	+10°	1000
Умеренный	О	УВМ		НД		+10° -0°	600
Субарктический	П	У	А	Н	В	0° -10°	250
Арктический	О	АВМ		ВД		<-10°	<100

Климатообразующие факторы

Географическая широта

Близость к океану

Океанические течения

Направление ветра

Высота местности

Барьерная роль гор

К Л И М А Т

Климатически
е
области

Влияние направления ветра и близости к океану

ветры в январе
←

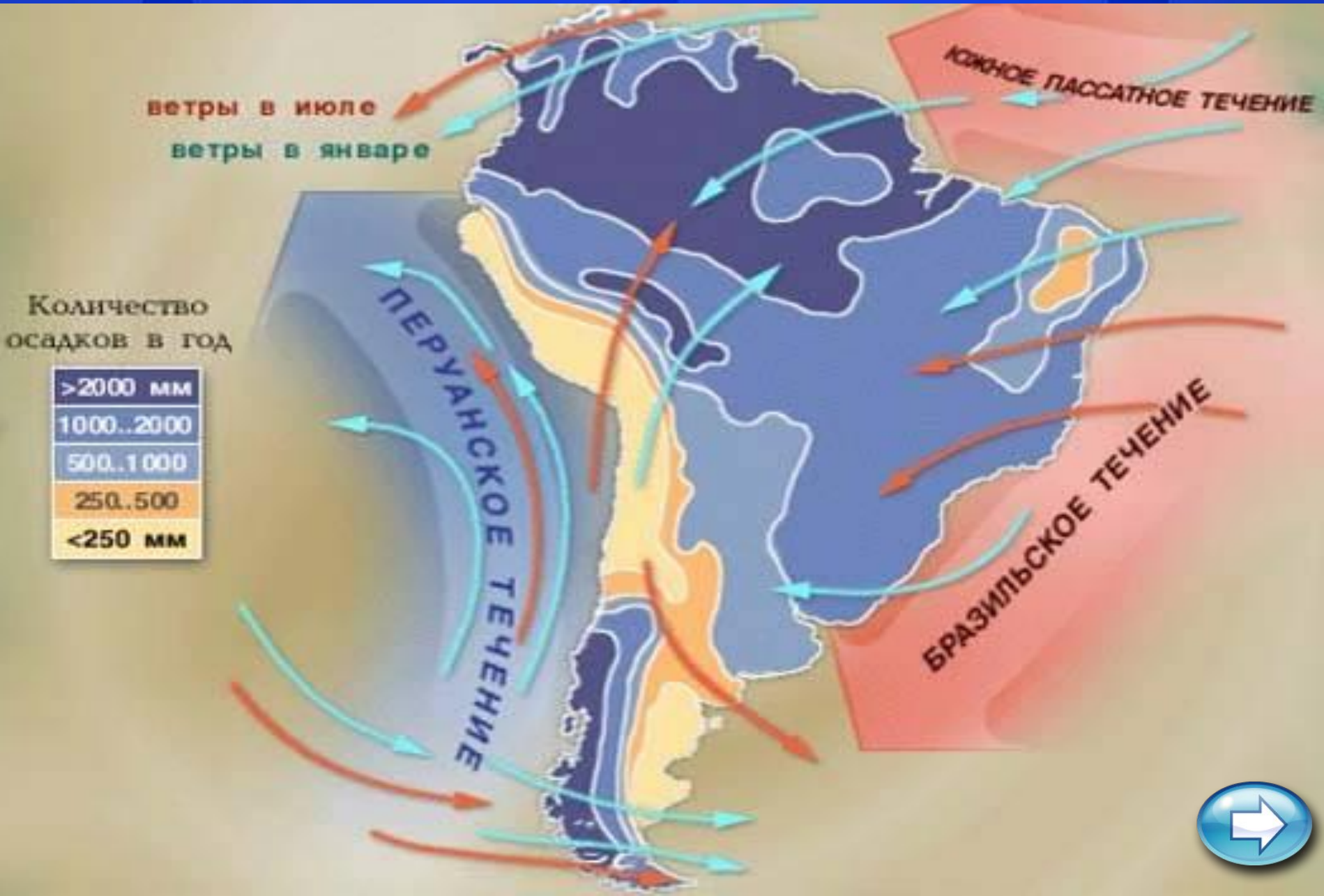
ветры в июне
←

Количество осадков в год

> 3000 мм
2000..3000
1000..2000
500..1000
250..500
100..250
< 100 мм



Влияние океанических течений



Знаешь ли ты?

- Назовите основные климатические пояса?
- Каковы отличия основного пояса от переходного?
- В каком климатическом поясе мы живём?
- Используя карты атласа, сравните климат на юго-западе и юго-востоке Африки. Какие факторы вызвали различия климата данных районов?



Выводы

- В результате действия климатообразующих факторов элементы климата на Земле распределяются неравномерно.
- Выделяют 13 климатических поясов с относительно одинаковым климатом.
- В основных поясах постоянная воздушная масса, в переходных поясах воздушные массы меняются по сезонам.



Домашнее задание

1. с. 131-136
2. В тетрадях для самостоятельных работ составить кроссворд на тему «Погода и климат»



**Презентация подготовлена
Сафоновой Л.А.
2012г.**

