Землеведение

# Климат, климатические пояса, климатообразующие 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**

**По карте атласа назовите климатические пояса Земли**

# Климатические пояса

лето

зима

Перемещение воздушных масс

Арктический
Антарктический
АВМ
ВД

УВМ
Субарктический
Субантарктический
АВМ

НД
Умеренный
УВМ
НД

ТВМ
Субэкваториальный
УВМ

ВД
Тропический
ТВМ

ВД

ЭВМ
Субэкваториальный
ТВМ

Экваториальный
ЭВМ
НД

| пояс | тип | ВМ | | давление | | Т | О |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | л | з | л | з | год | мм. |
| Экваториальный | О | ЭВМ | | НД | | +26° | >3000 |
| Субэкваториаль-ный | 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 |

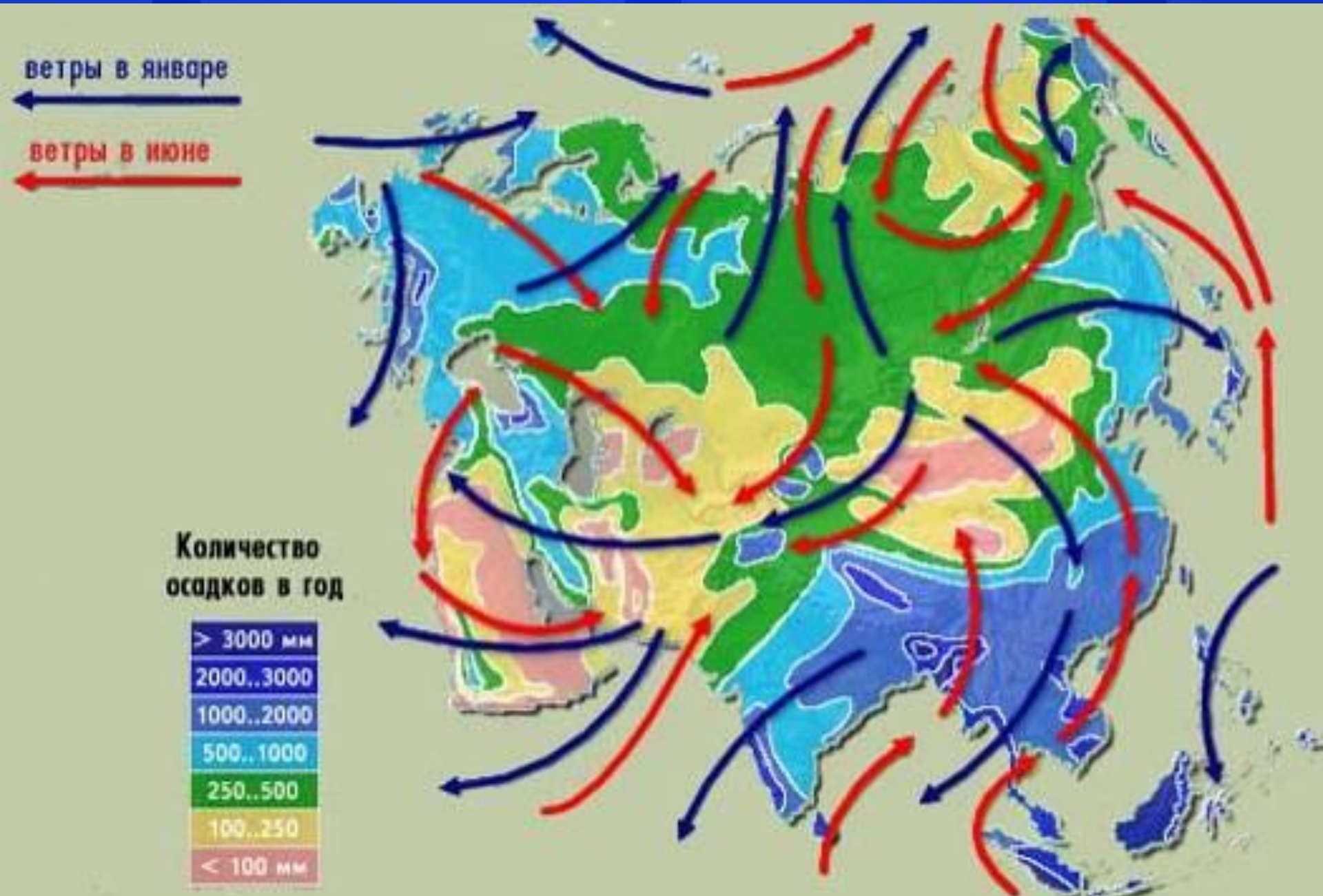
# Климатообразующие факторы

- Географическая широта
- Близость к океану
- Океанические течения
- Направление ветра
- Высота местности
- Барьерная роль гор

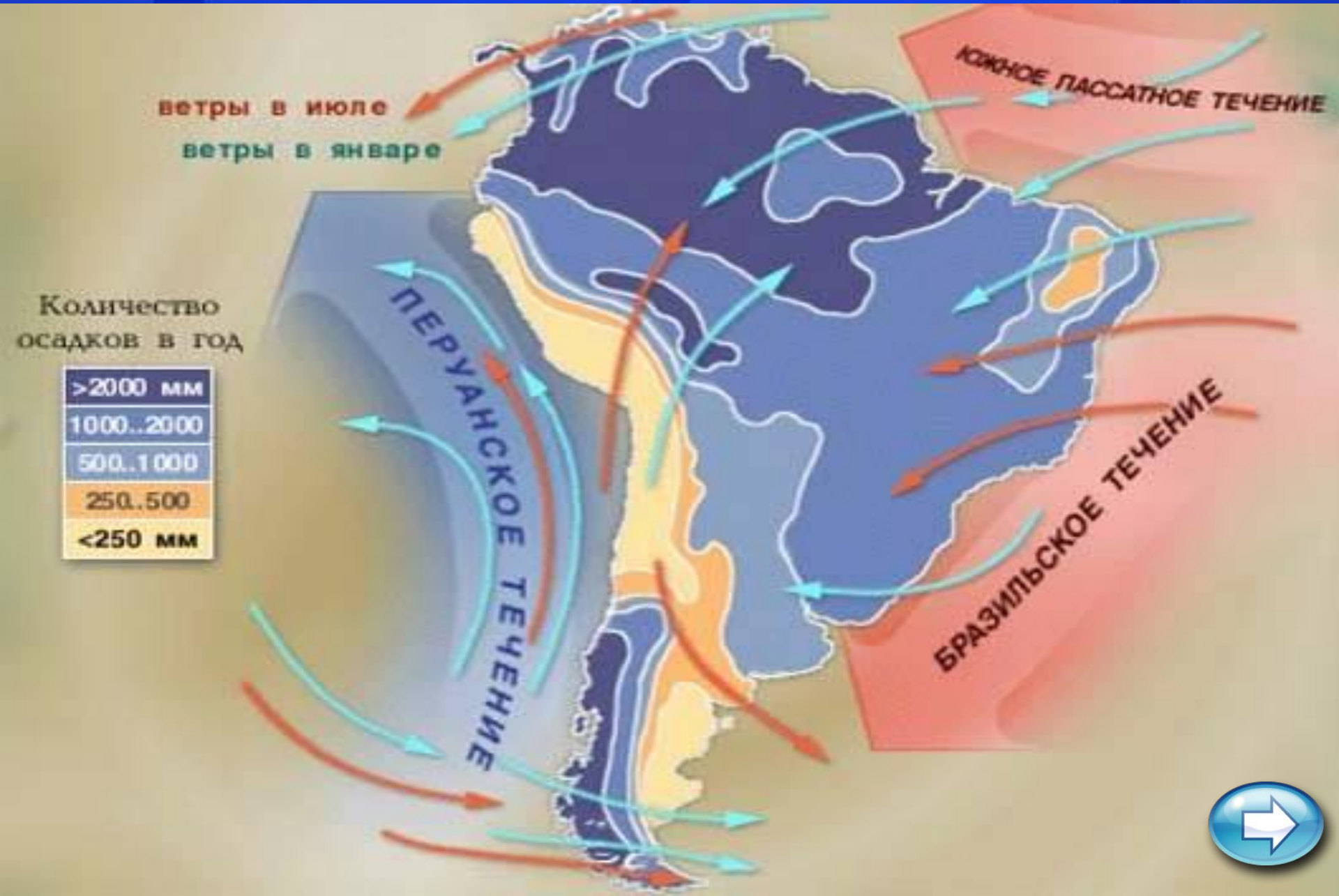
Климат

Климатические области

# Влияние направления ветра и близости к океану



# 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.