

# «Кажется дождик начинается»



# Атмосфера и климаты Земли



## **От чего зависит погода?**

**От места, в котором находишься ты :  
Его высоты, широты, долготы;  
От времени года, ветра, давления;  
А так же – от настроения.**

# Причины, влияющие на климат:

географиче  
ская  
широта

рельеф

давление

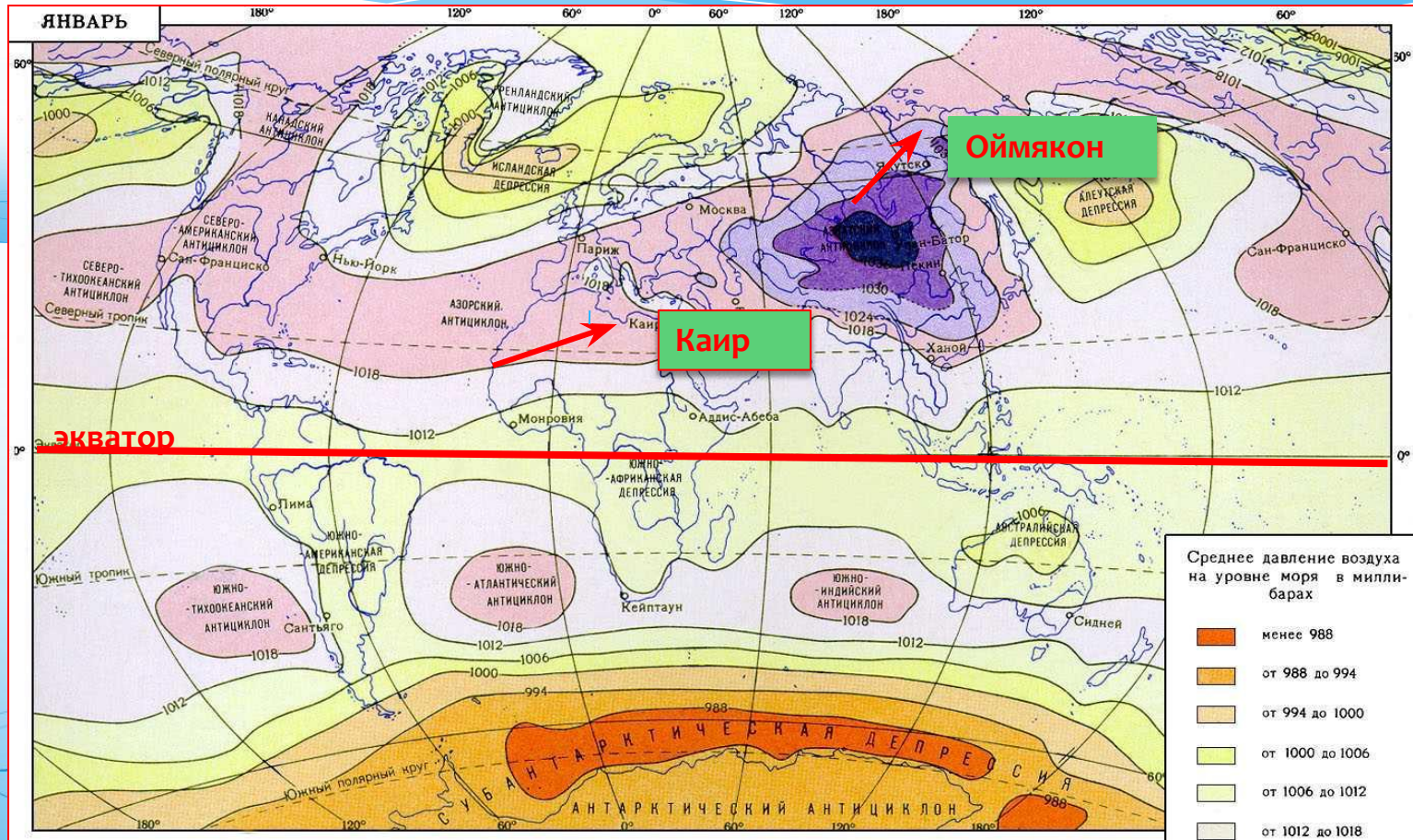
воздушная масса

ветры

Течения, моря и  
океаны



# Определите изотерму января г. Каир и г. Оймякон. Где будет холоднее? Почему?





# Определите изотерму июля Антарктиды и Дели.

Где будет теплее? Почему?



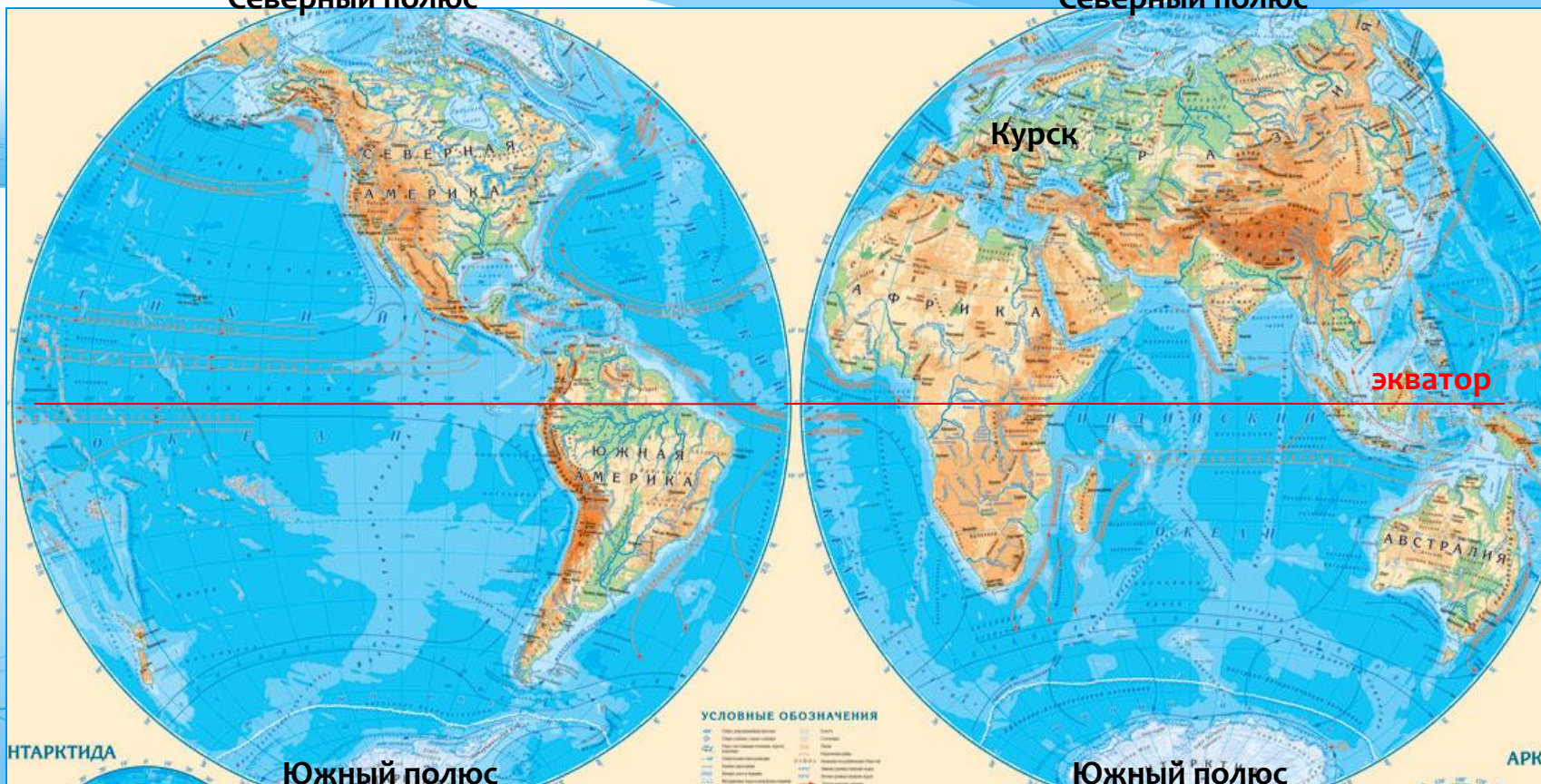


# Где больше солнечного тепла получает территория

**а/ на экваторе б/ у полюсов в/ в Курске**

Северный полюс

Северный полюс



# Прочитайте предложение

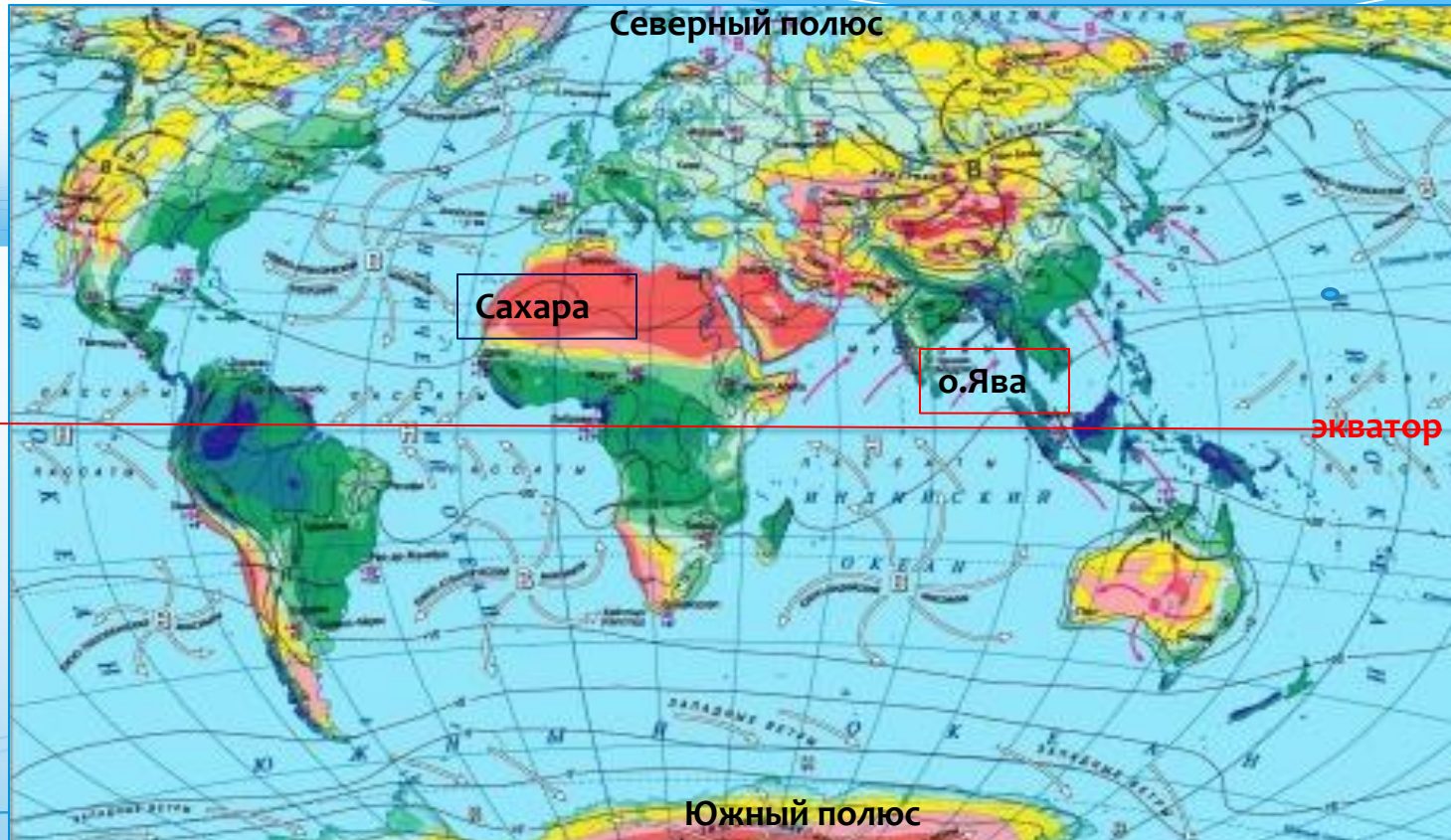
## Географическая широта:

чем ближе к экватору, тем теплее

чем дальше от экватора, тем холоднее



Определите сколько осадков выпадает  
в пустыни Сахара? На острове Ява?  
Почему?

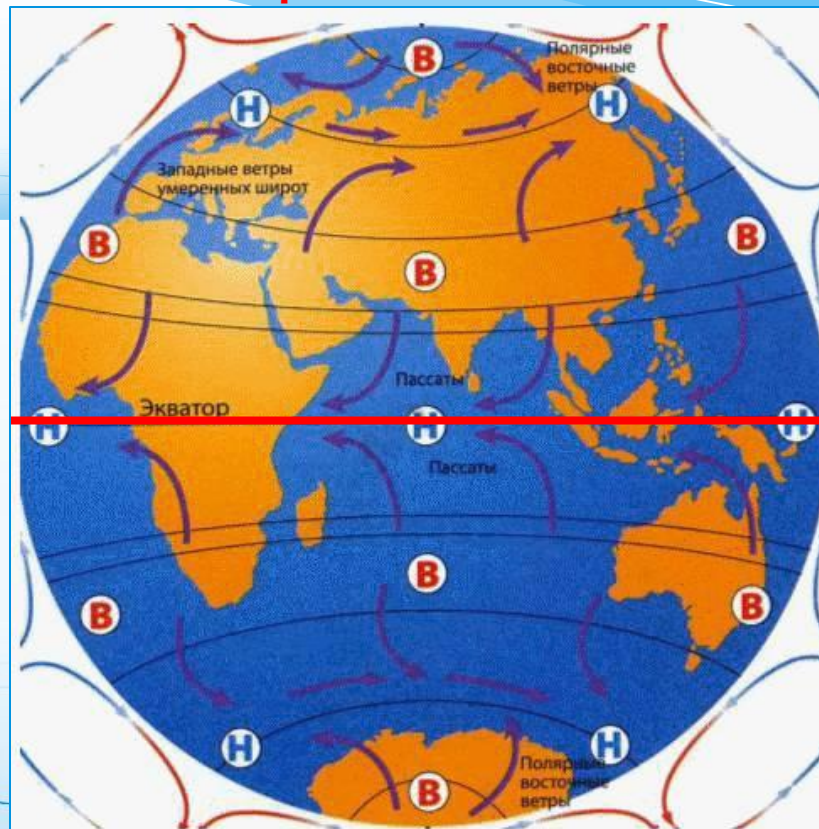


У полюсов Земли формируются :

**а/ низкое давление**

**б/ высокое давление**

Северный полюс



экватор

Южный полюс

# Прочитайте предложения

В областях **Н** давления – осадков выпадает

\_\_\_\_\_

В областях **В** давления – осадков выпадает

\_\_\_\_\_

**много**

**мало**



Пасмурно, идут дожди - \_\_\_\_\_ **давление**  
Ясно, мало осадков - \_\_\_\_\_ **давление**



**НИЗКОЕ**

**ВЫСОКОЕ**

# Почему выпадает мало осадков?



# На климат влияют **ветры**

**Пассаты – это \_\_\_\_\_**

а/ ветры, дующие с запада на восток

б/ ветры, дующие от тропиков к экватору

в/ ветры, дующие у полюса



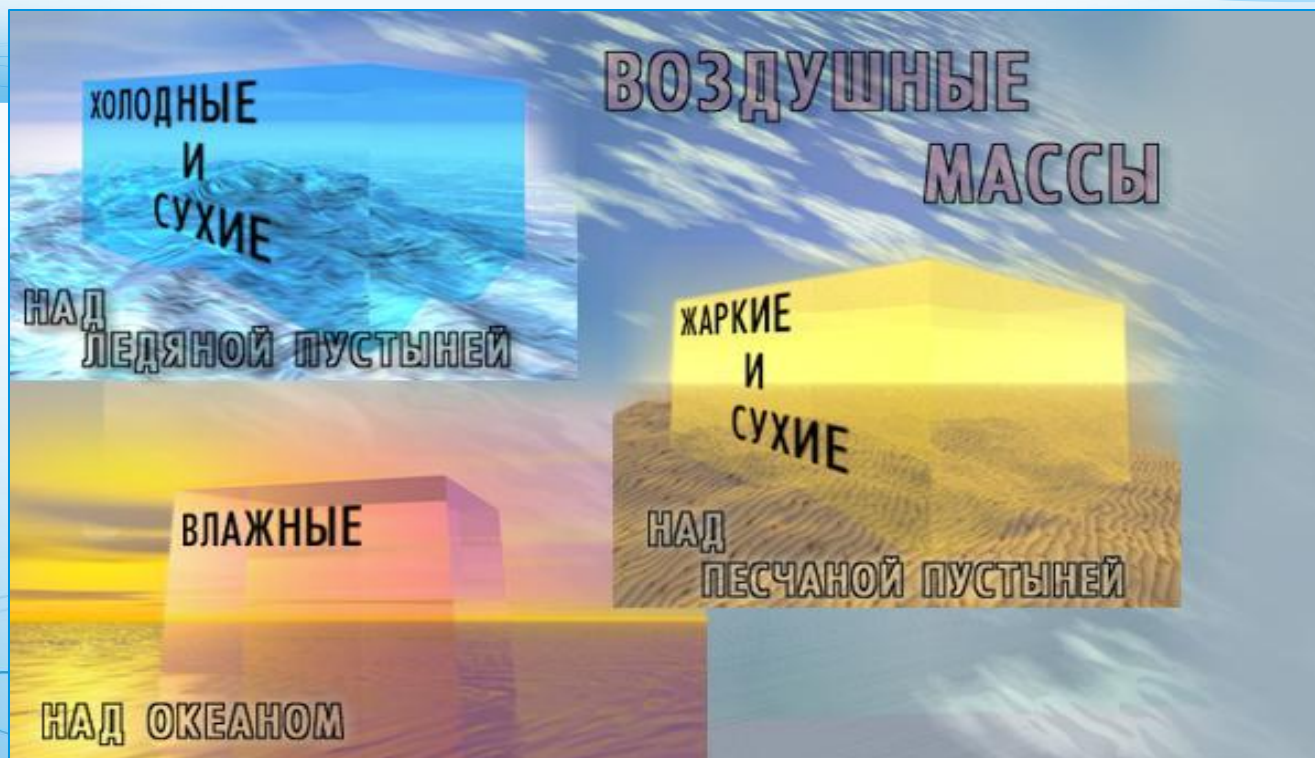


# Воздушная масса - это

**большой объем воздуха с одинаковыми свойствами:**

- 1. температурой**
- 2. влажностью**
- 3. запыленностью**

Угадайте, какая это воздушная масса?



**Вам знакомы эти сказочные герои?**





# Неудачный полет Винни-Пуха



# « КАЖЕТСЯ ДОЖДИК СОБИРАЕТСЯ »



# ПЯТАЧОК



Лучше всего полететь в центр материка Австралия, в гости к мишке коале.

**Давление в тропиках высокое и осадков выпадает много.**

Только вот зонтик сломался – на него упал Вини-Пух.



# Кролик



Я известный овощевод, и мне не безразлично будет дождь или нет.

Лучше всего в Южной Америке побывать **на экваторе.**

**Там ливни каждый день.**

Вот, что значит **низкое давление.**

# Сова



**А вот мне дождик  
ни к чему:  
перья намочит, еще  
чихать начну.**

**Остаться надо,  
здесь, в Англии и  
зонтик купить.**

ИА



А я бы отправился на  
**Северный полюс.**  
Летом там хорошо и  
от **частых дождей**  
зонтик пригодится.



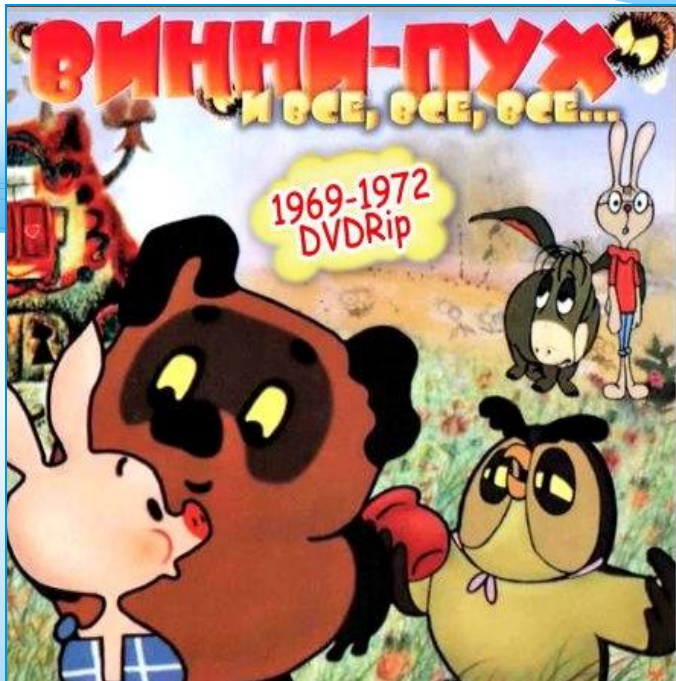
ИА



А еще ИА ,с грустью  
в голосе, сказал:  
« Самый постоянный  
ветер – пассат.

**Пассаты всегда дуют  
от тропика к  
экватору».**

# ВЫВОД



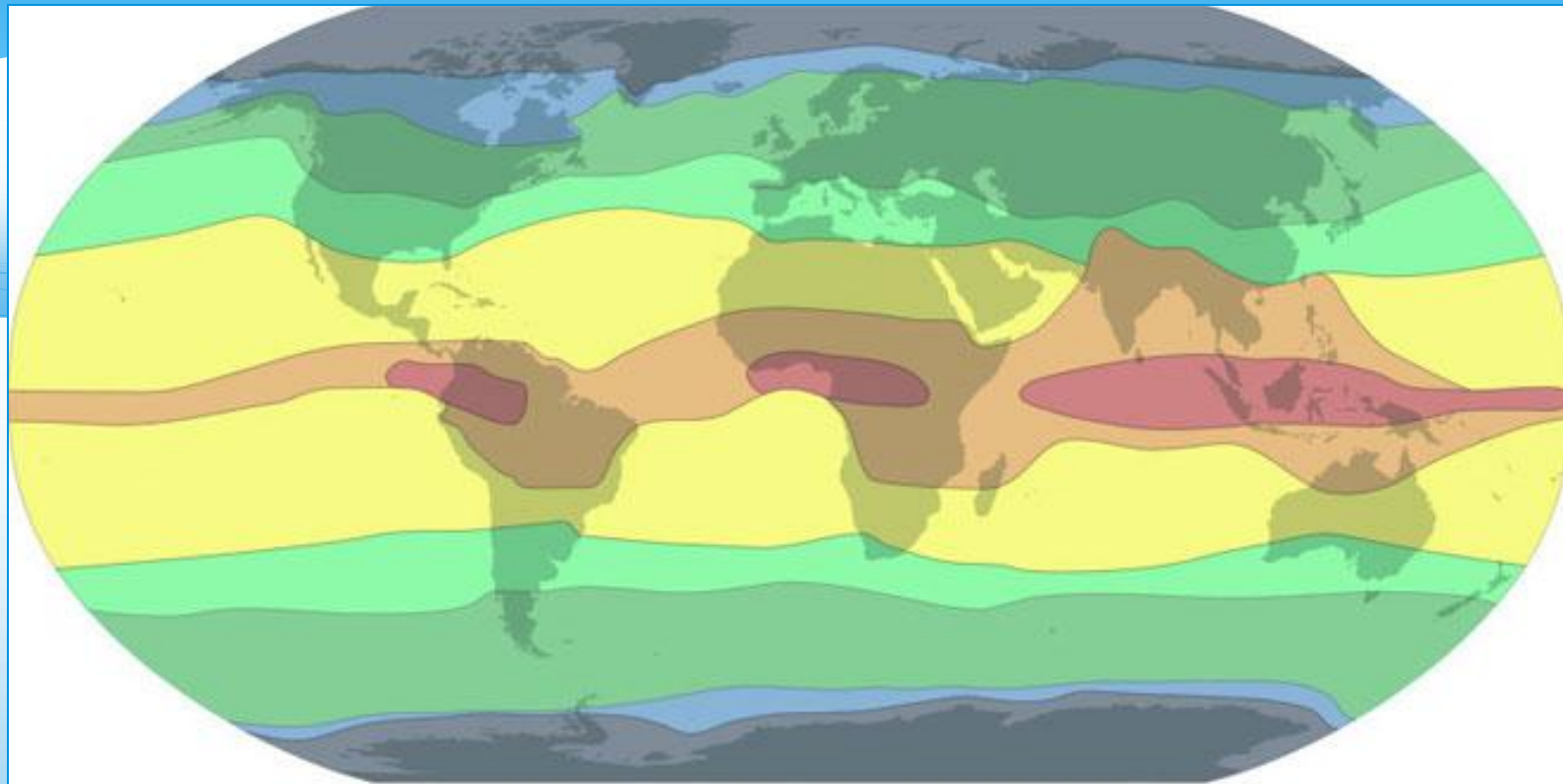
**Знания о климате  
нужны и важны, как  
в жизни природы,  
так и в жизни  
человека.**

# Определите климат

| Объект   | Изотерма<br>января | Изотерма<br>июля | осадки | давление | Воздушные<br>массы | ветер |
|----------|--------------------|------------------|--------|----------|--------------------|-------|
| г.Якутск |                    |                  |        |          |                    |       |
| г.Каир   |                    |                  |        |          |                    |       |



# Климатические пояса



■ Арктический и антарктический

■ Субарктический и субантарктический

■ Умеренные

■ Субтропические

■ Тропические

■ Субэкваториальный

■ Экваториальный

# Климатические пояса

## Основные КП

территории Земли,  
где господствует  
**одна** воздушная масса  
в течение года.

## Переходные КП

территории Земли,  
где господствуют  
**две** воздушные  
массы, меняясь по  
сезонам.