

«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:

географическая
широта

рельеф

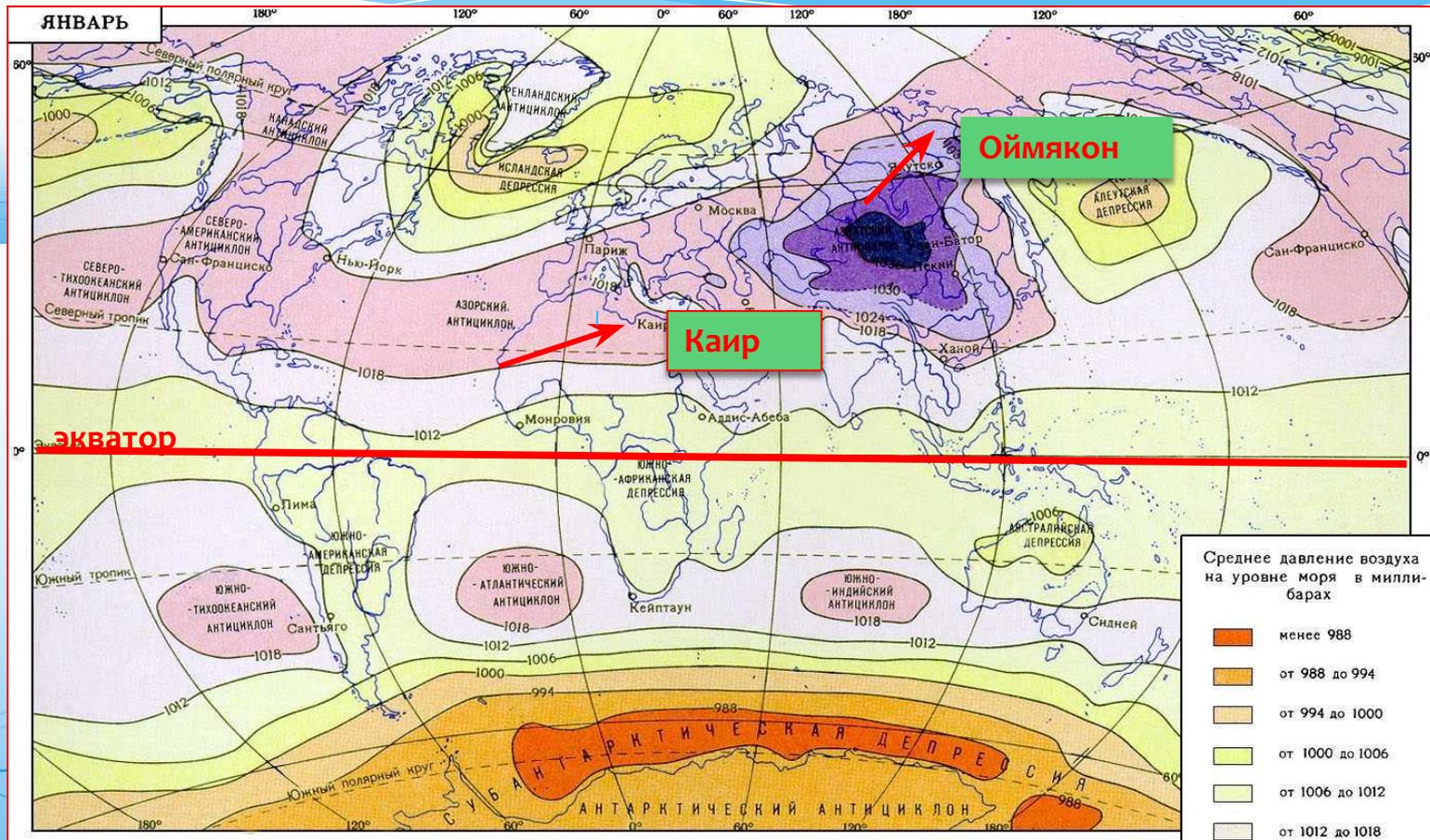
давление

воздушная масса

ветры

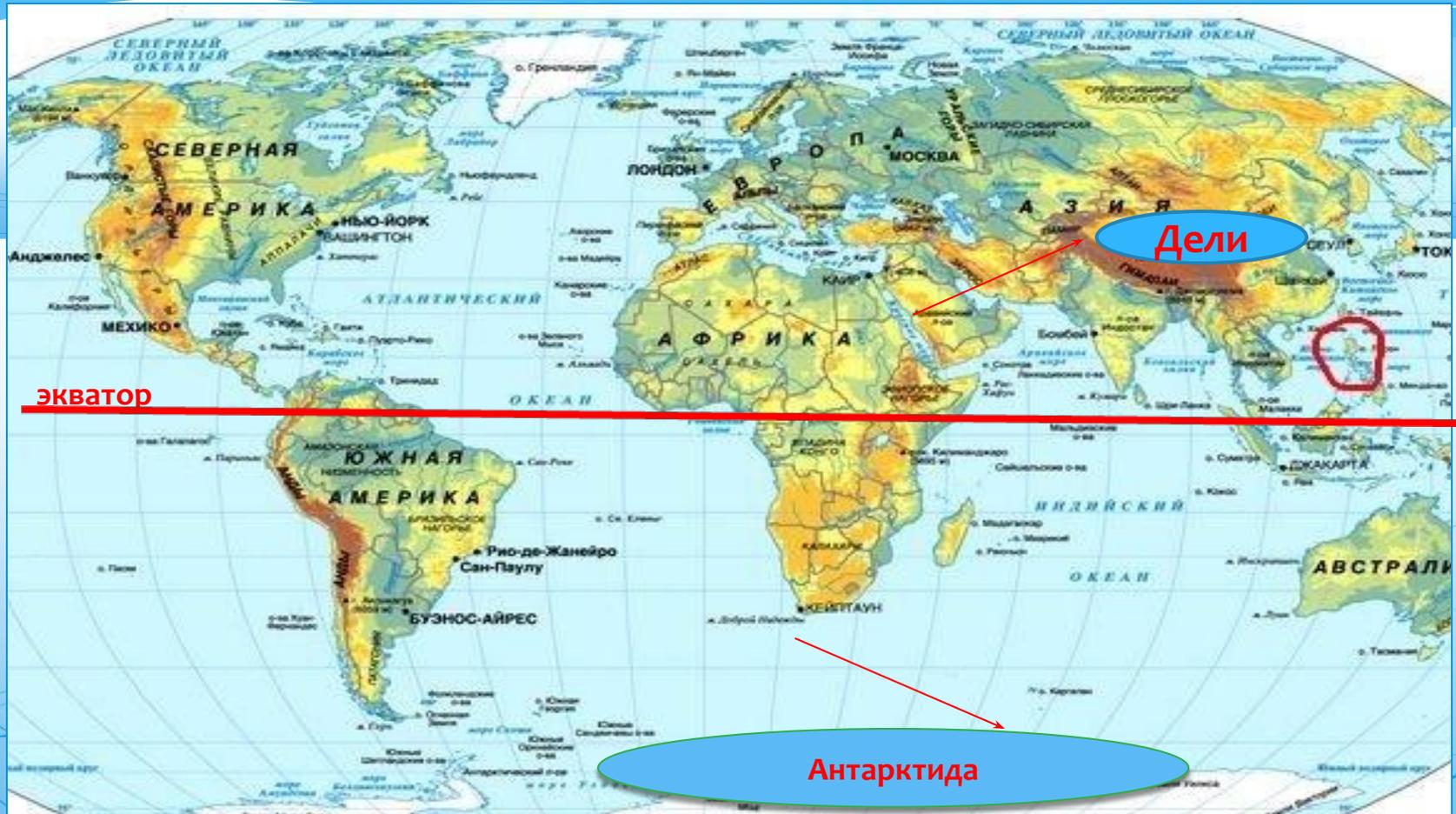
Течения, моря и
океаны

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



Определите изотерму июля Антарктиды и Дели.

Где будет теплее? Почему?

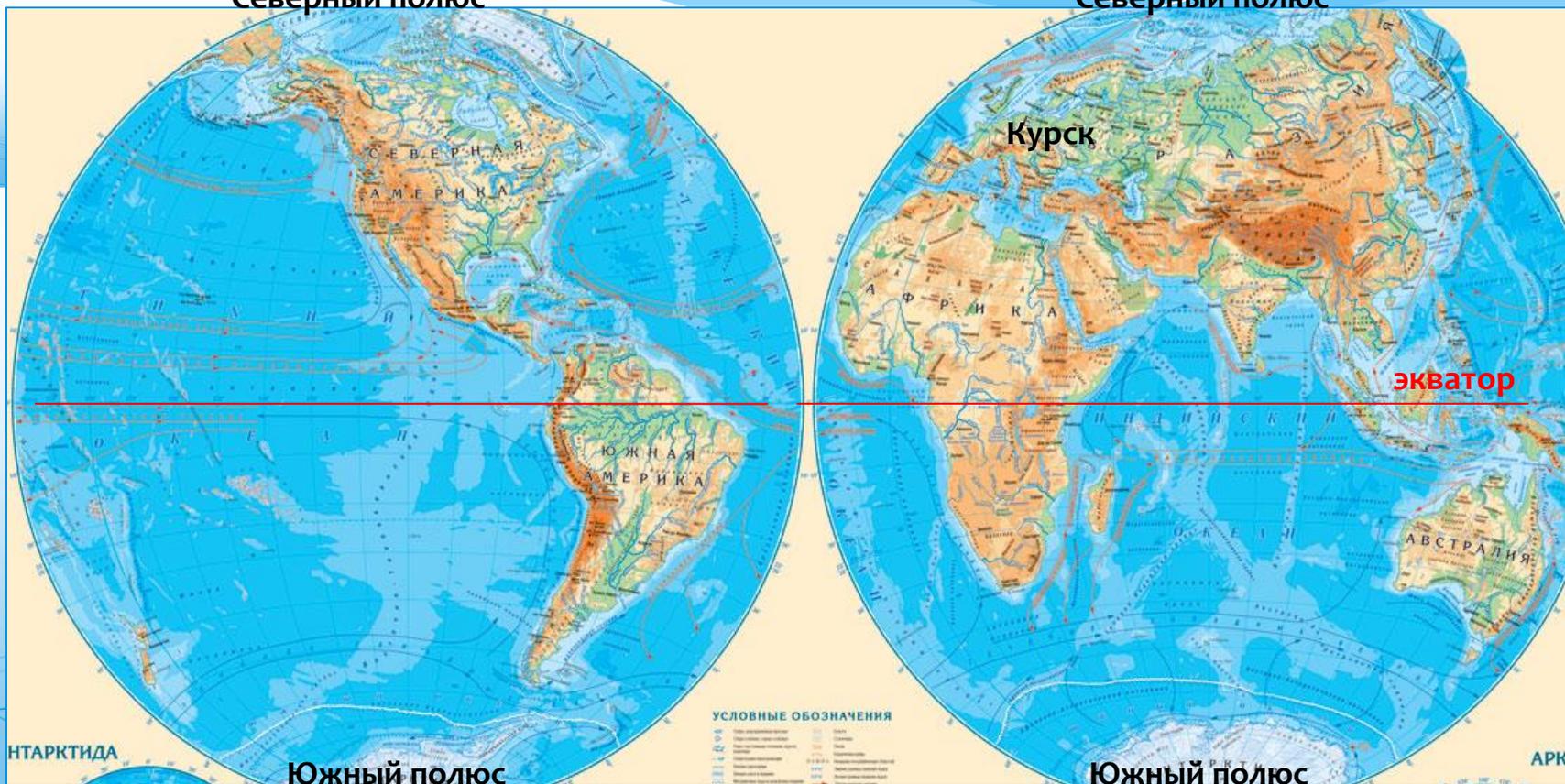


Где больше солнечного тепла получает
территория

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

Северный полюс

Северный полюс



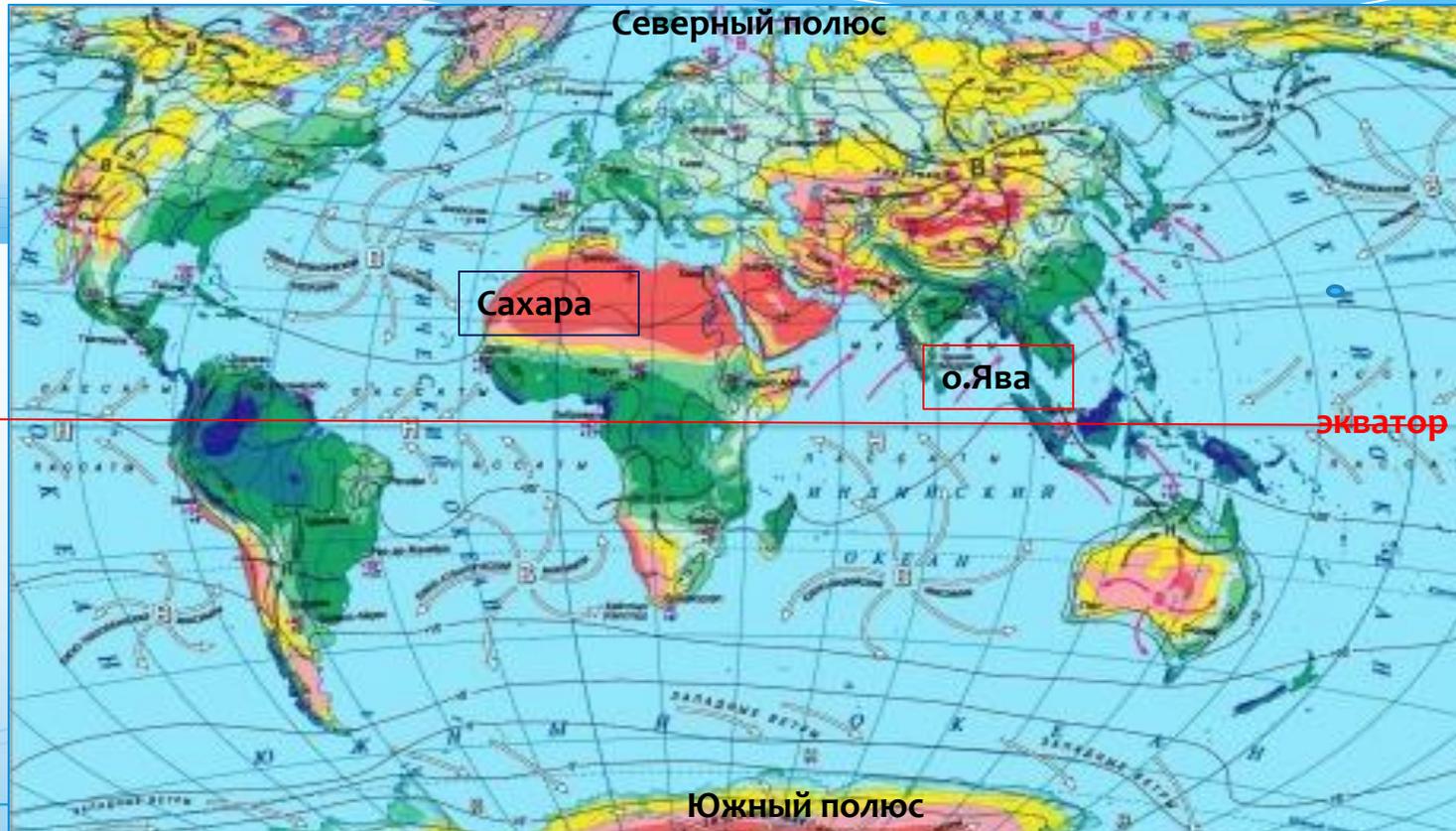
Прочитайте предложение

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?

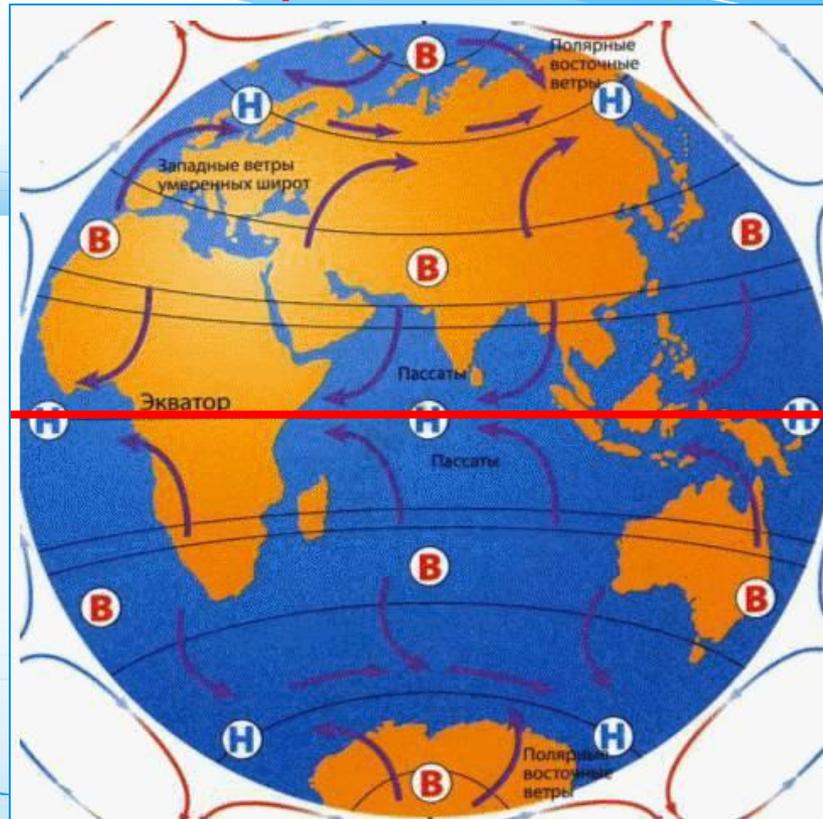


У полюсов Земли формируются :

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



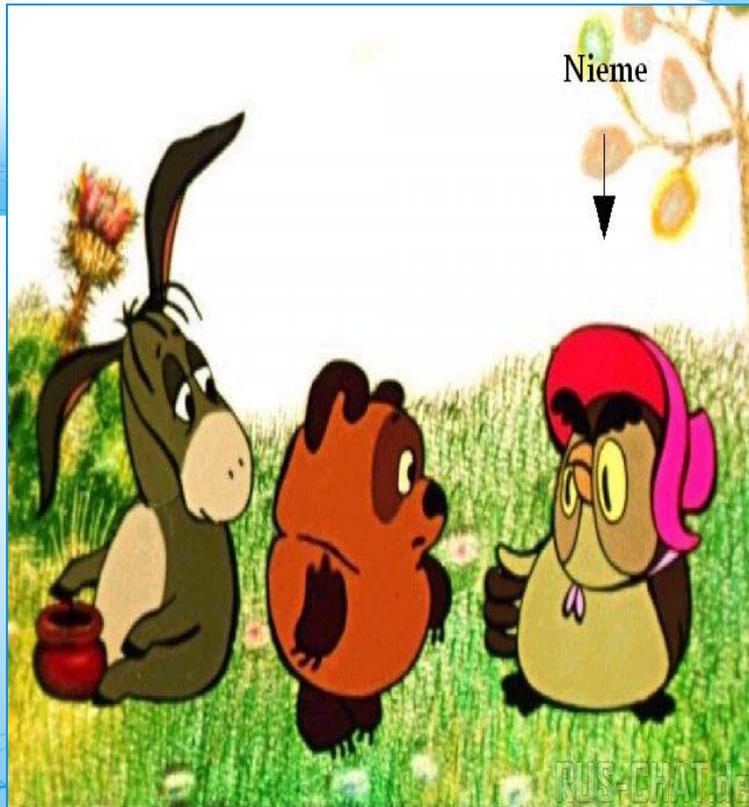
Я известный овощевод, и мне не безразлично будет дождь или нет.

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.

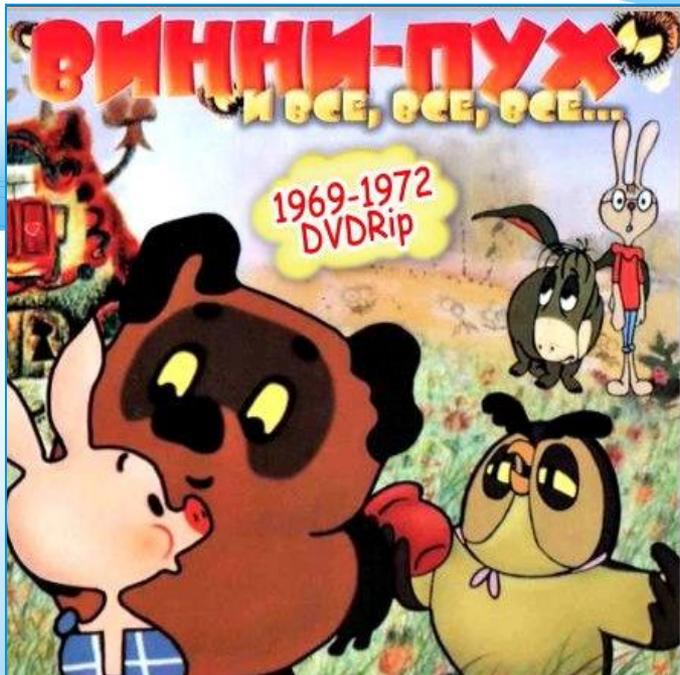
ИА



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

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

ВЫВОД

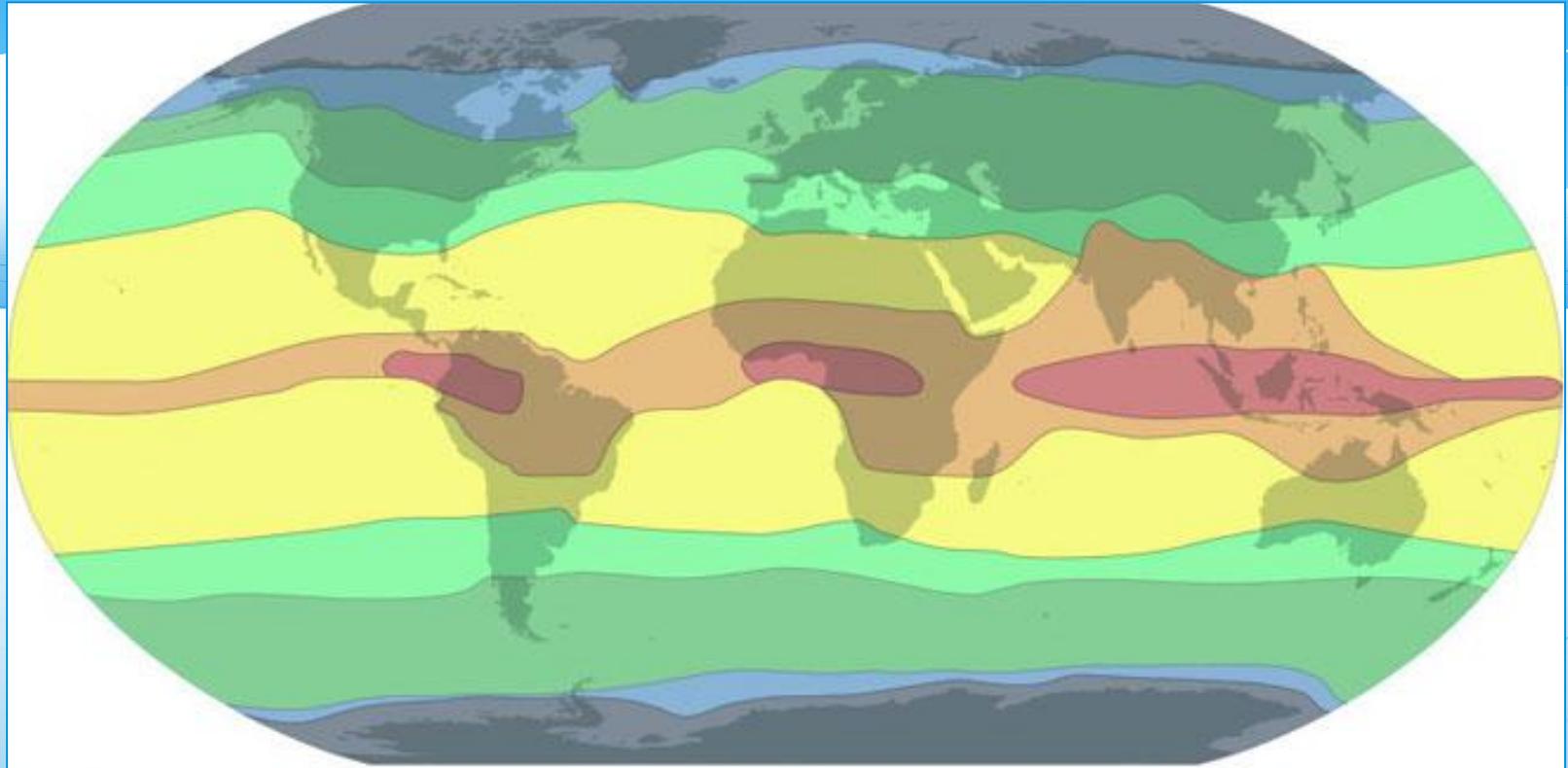


**Знания о климате
нужны и важны, как
в жизни природы,
так и в жизни
человека.**

Определите климат

Объект	Изотерма января	Изотерма июля	осадки	давление	Воздушные массы	ветер
г.Якутск						
г.Каир						

Климатические пояса



- | | | |
|------------------------------------|-------------------|----------------|
| Арктический и антарктический | Субтропические | Экваториальный |
| Субарктический и субантарктический | Тропические | |
| Умеренные | Субэкваториальный | |

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.