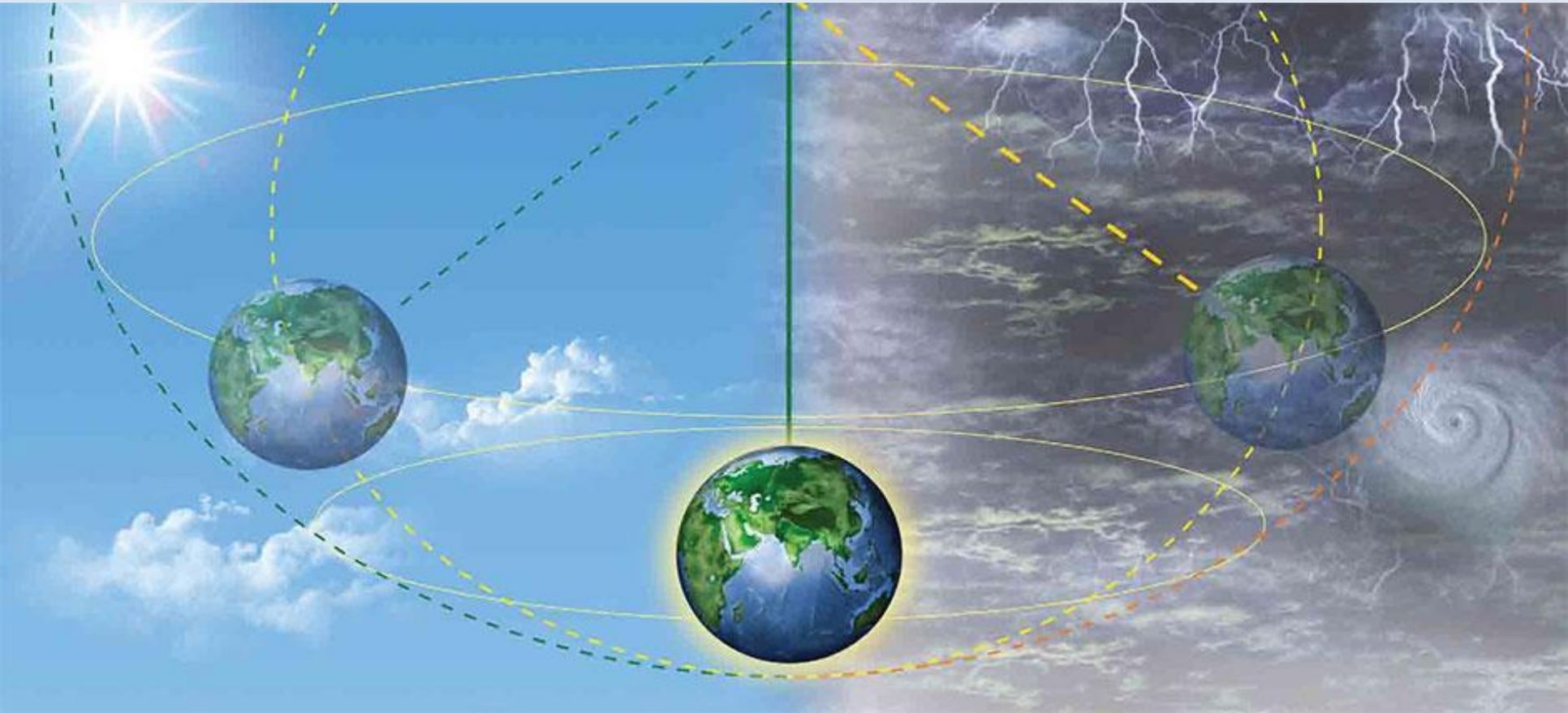
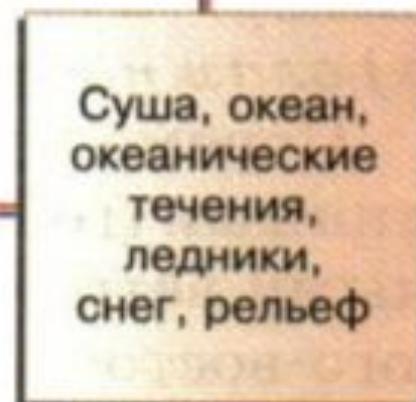
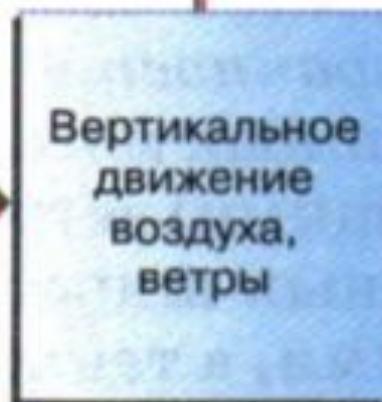
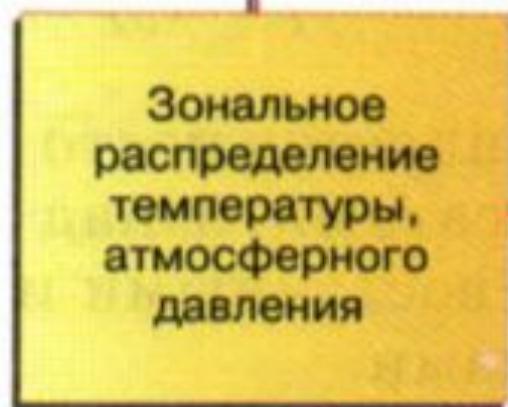
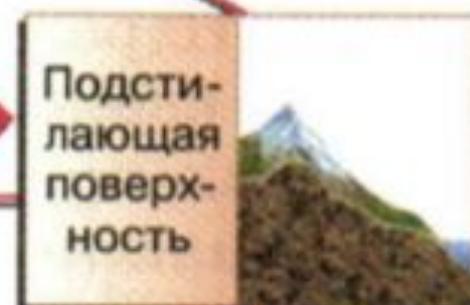
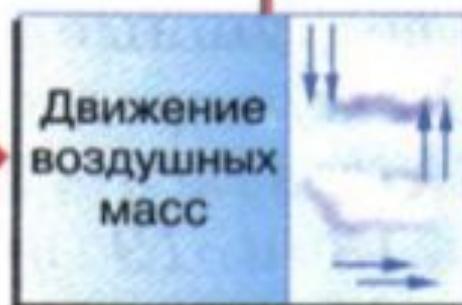


Климатически

е



Климатообразующие факторы



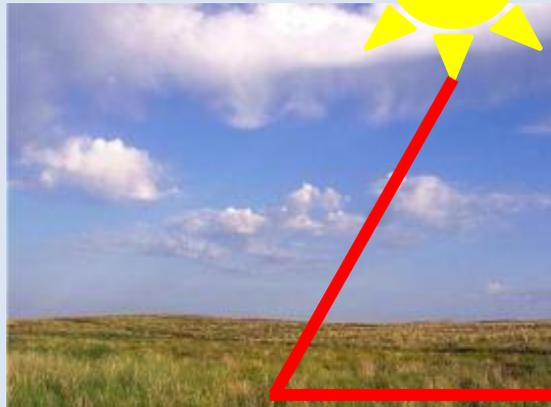
Климатообразующие факторы Географическая широта

Экватор



$t^{\circ}\text{C}$ высокая

Умеренные широты



$t^{\circ}\text{C}$ средняя

Полярные области



$t^{\circ}\text{C}$ низкая

Климатообразующие факторы

Направления



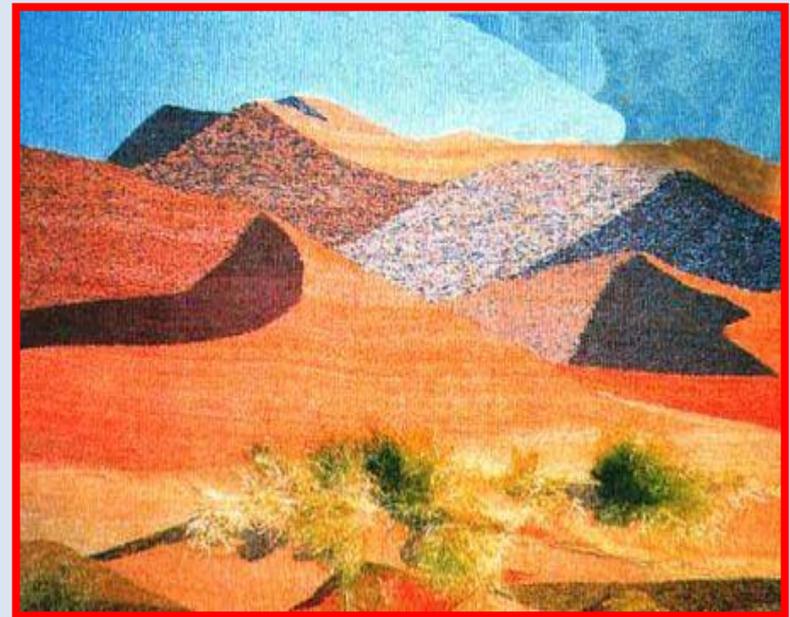
❖ Ветра в январе

❖ Ветра в июле

Климатообразующие факторы к океану

- ❖ Лето прохладное
- ❖ Зима теплая
- ❖ Много осадков

- ❖ Лето жаркое
- ❖ Зима холодная
- ❖ Мало осадков



Климатообразующие факторы **Высота** **местности**



❖ **Температура ниже**

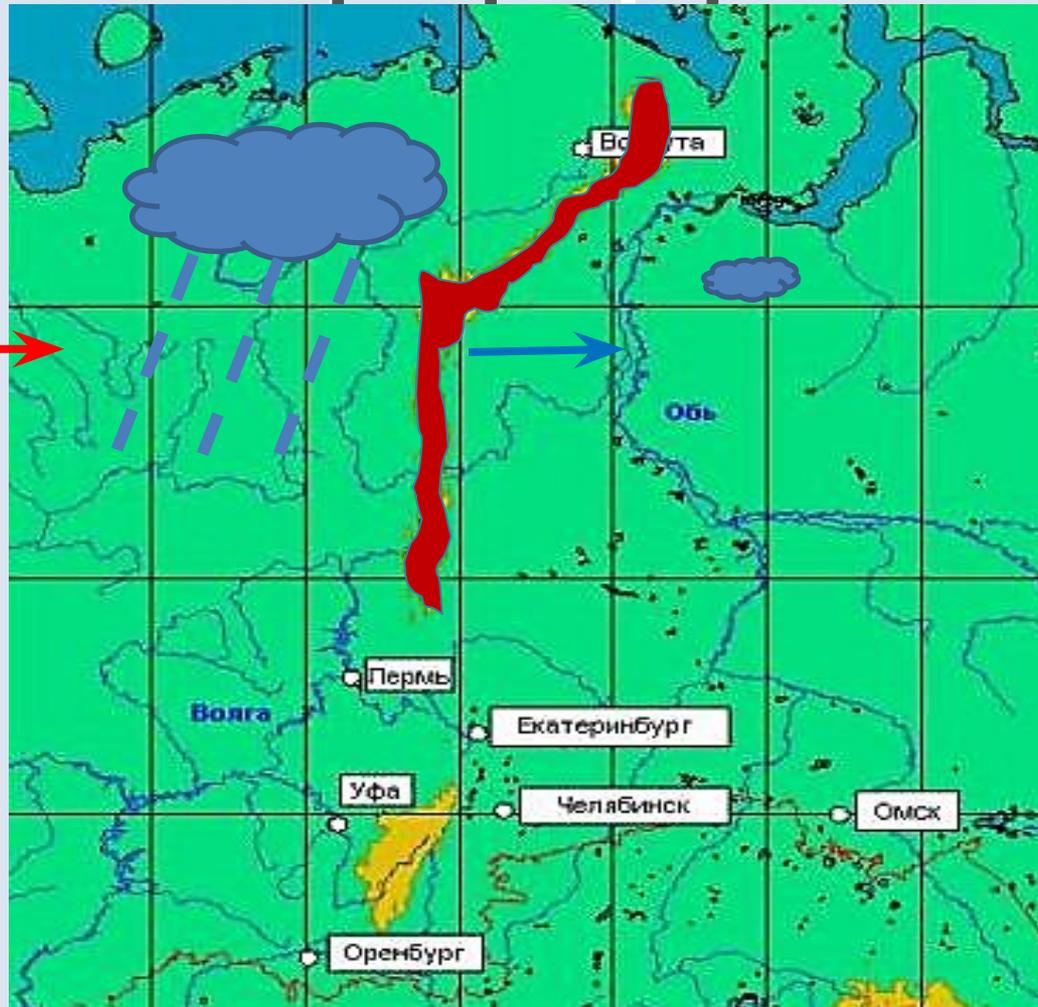


❖ **Температура выше**

Климатообразующие факторы

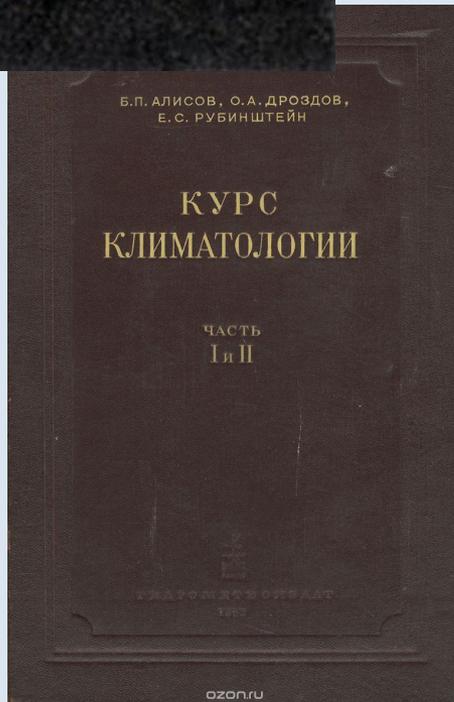
Барьерная роль

Атлантический океан





- Климатолог Борис Павлович Алисов выделил на Земле 13 климатических поясов, которые отличаются друг от друга температурными условиями и воздушными массами



Климатические

Самые крупные зональные подразделения земной поверхности, отличающиеся по климатическим условиям

пояса

- **Основные**

- Господствует весь год одна воздушная масса

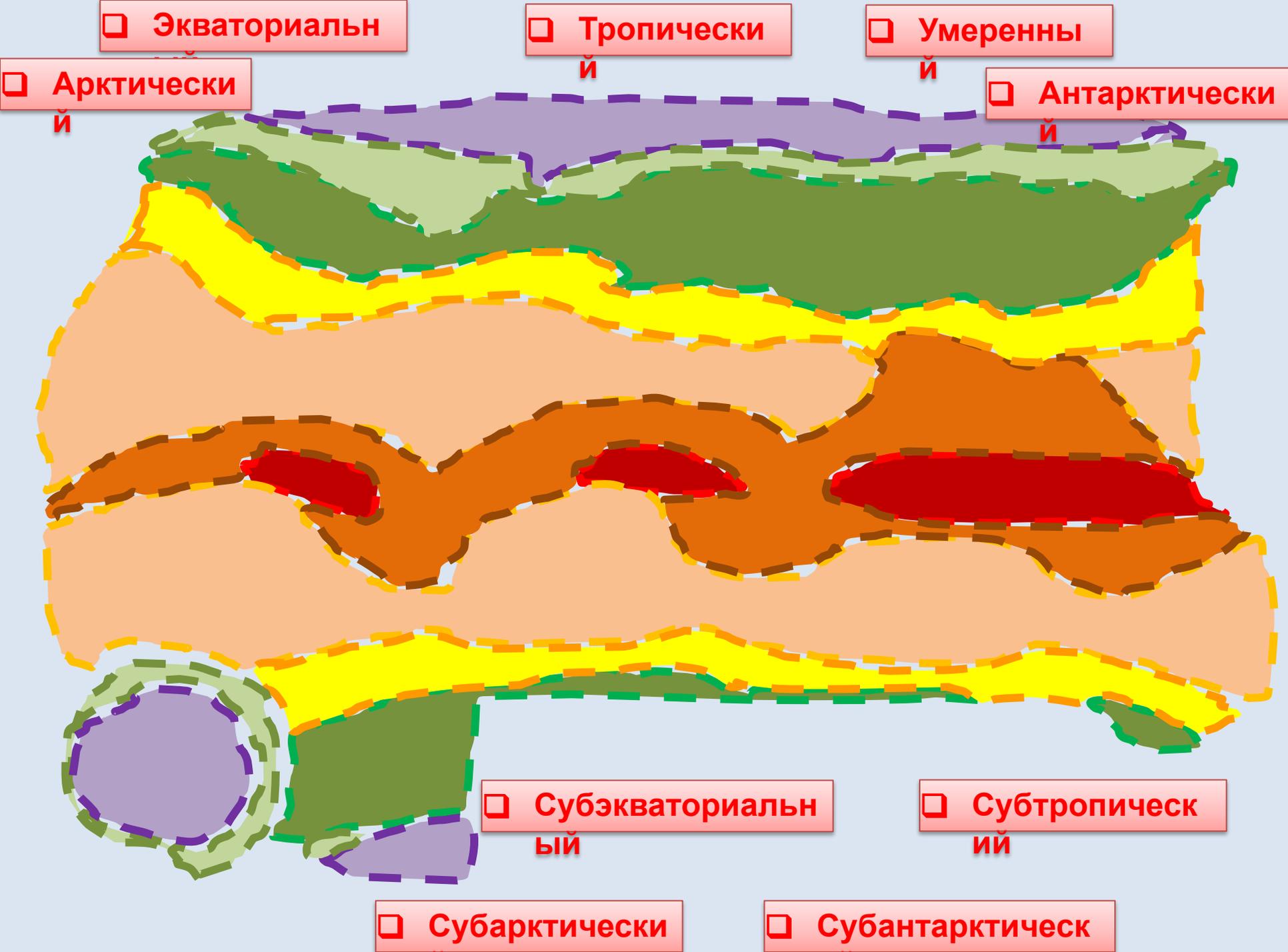
- **Переходные**

- Господствует две воздушные массы, которые меняются по сезонам
- Имеют приставку «суб», что означает под каким поясом расположена



Внутри климатического пояса выделены климатические области с разными типами климатов

Карта «Климатические пояса и области
мира»



Основные климатические пояса

- Экваториальный
- Тропический
- Умеренный
- Арктический и антарктический

Переходные климатические пояса

- Субэкваториальный
- Субтропический
- Субарктический и субантарктический

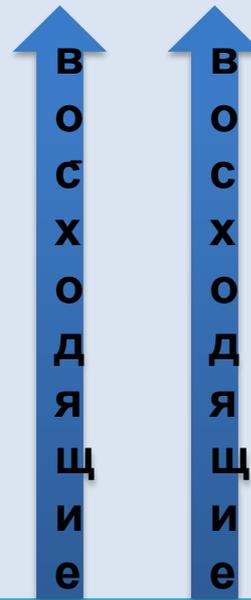
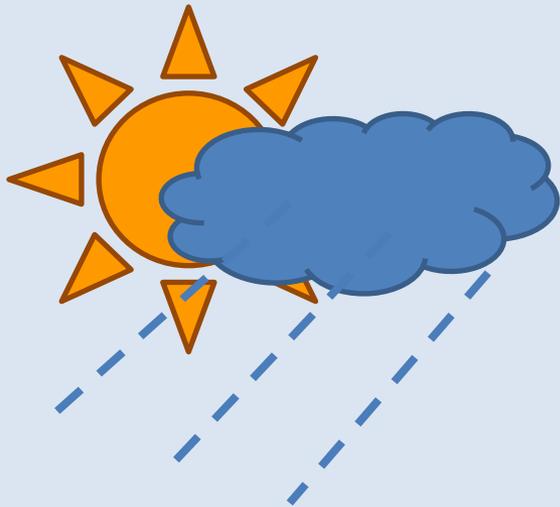
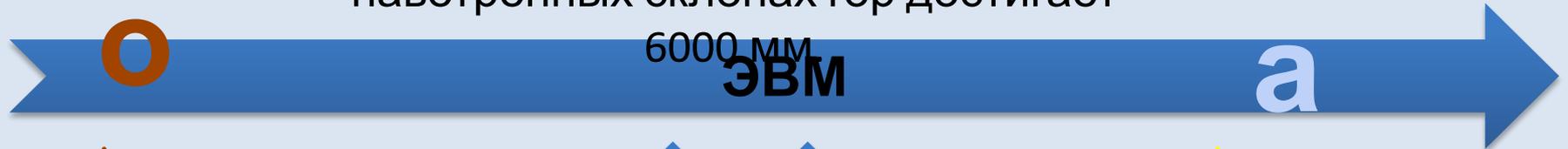
Экваториальный



Лет

Господствуют экваториальные воздушные массы, температура воздуха +24... +28 °С. Постоянные ветры - пассаты. Годовая сумма осадков от 1000 до 3000 мм, а на наветренных склонах гор достигает

Зим



Низкое атмосферное давление

Тропический



На материках жаркое до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ лето и прохладная зима $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$, осадков выпадает менее 250 мм.

Лет

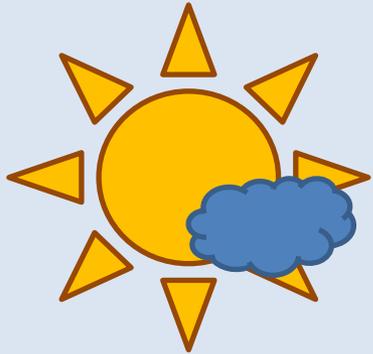
Лето над океанами тёплое $+20\text{...} +27\text{ }^{\circ}\text{C}$, а зима прохладная $+10\text{...} +15\text{ }^{\circ}\text{C}$, осадков выпадает немного.

Зим

о

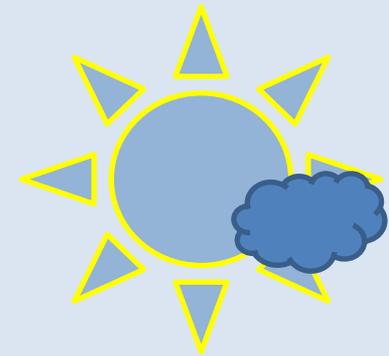
ТВМ

а



н
и
с
х
о
д
я
щ
и
е

н
и
с
х
о
д
я
щ
и
е



Высокое атмосферное давление

Умеренный климат



Господствуют умеренные воздушные массы. Лето в морской климате до $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, а зима тёплая от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ осадков от 500 до 1000 мм. В континентальном климате лето жаркое $+26\text{ }^{\circ}\text{C}$, а зима холодная до $-24\text{ }^{\circ}\text{C}$, осадков 200-450 мм.

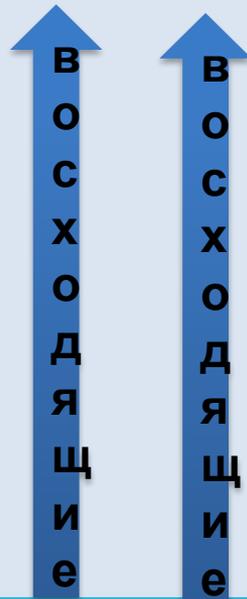
Лет

Зим

о

УВМ

а



Низкое атмосферное давление

Арктический и антарктический

климат



Преобладают восточные ветры. Осадков очень мало. В Арктике от -40°C зимой до 0°C летом. В центральных районах Антарктиды $-50\dots -60^{\circ}\text{C}$, на побережье -10°C .

Лет

❖ Полярный день

Зим

❖ Полярная ночь

Арк (антр) ВМ

н
и
с
х
о
д
я
щ
и
е

н
и
с
х
о
д
я
щ
и
е



Высокое атмосферное давление

Практическая работа

Задание. Основываясь на тексте учебника, климатической карте мира, заполните схему по предложенному плану.

1 ряд – субэкваториальный климат,

2 ряд – субтропический климат,

3 ряд – субаркти

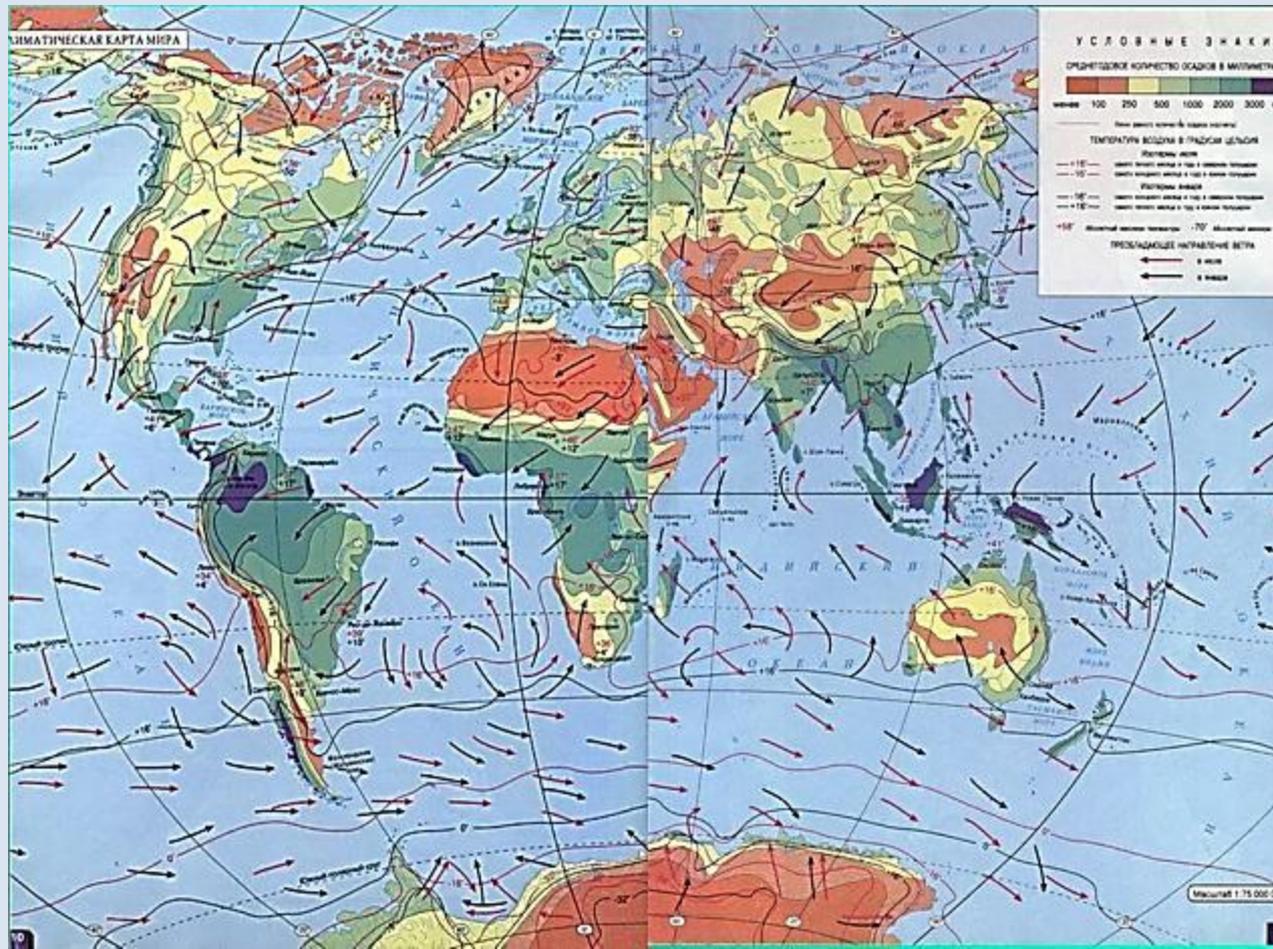
клаты.



1. Воздушные массы
2. Географическое положение
3. Средние t янв. и июля
4. Давление, тип токов
5. Среднее количество осадков
6. Постоянные ветры
7. Особенности

Климатическая

карта
Показывает климатические условия на земле:
температура воздуха, количество осадков и
направления ветров



Субэкваториальный



Температура воздуха столь же высока и имеет такую же малую годовую амплитуду, как и в экваториальном климате. Осадки распределяются очень неравномерно.

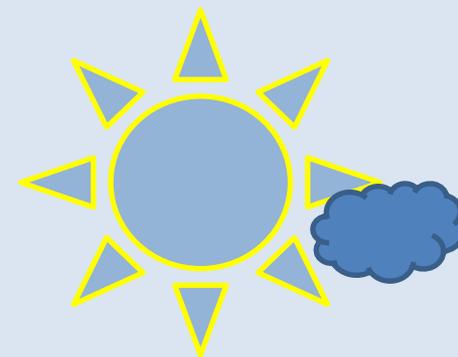
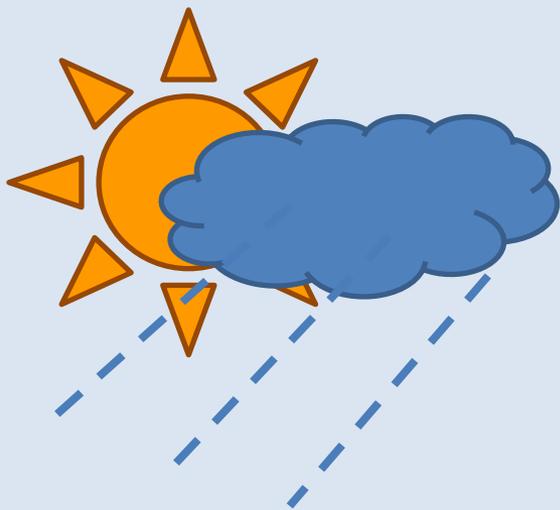
Лет

Зим

О

ЭВМ

ТВМ



В
О
С
Х
О
Д
Я
Щ
И
Е

Н
И
С
Х
О
Д
Я
Щ
И
Е

Давление меняется по сезонам