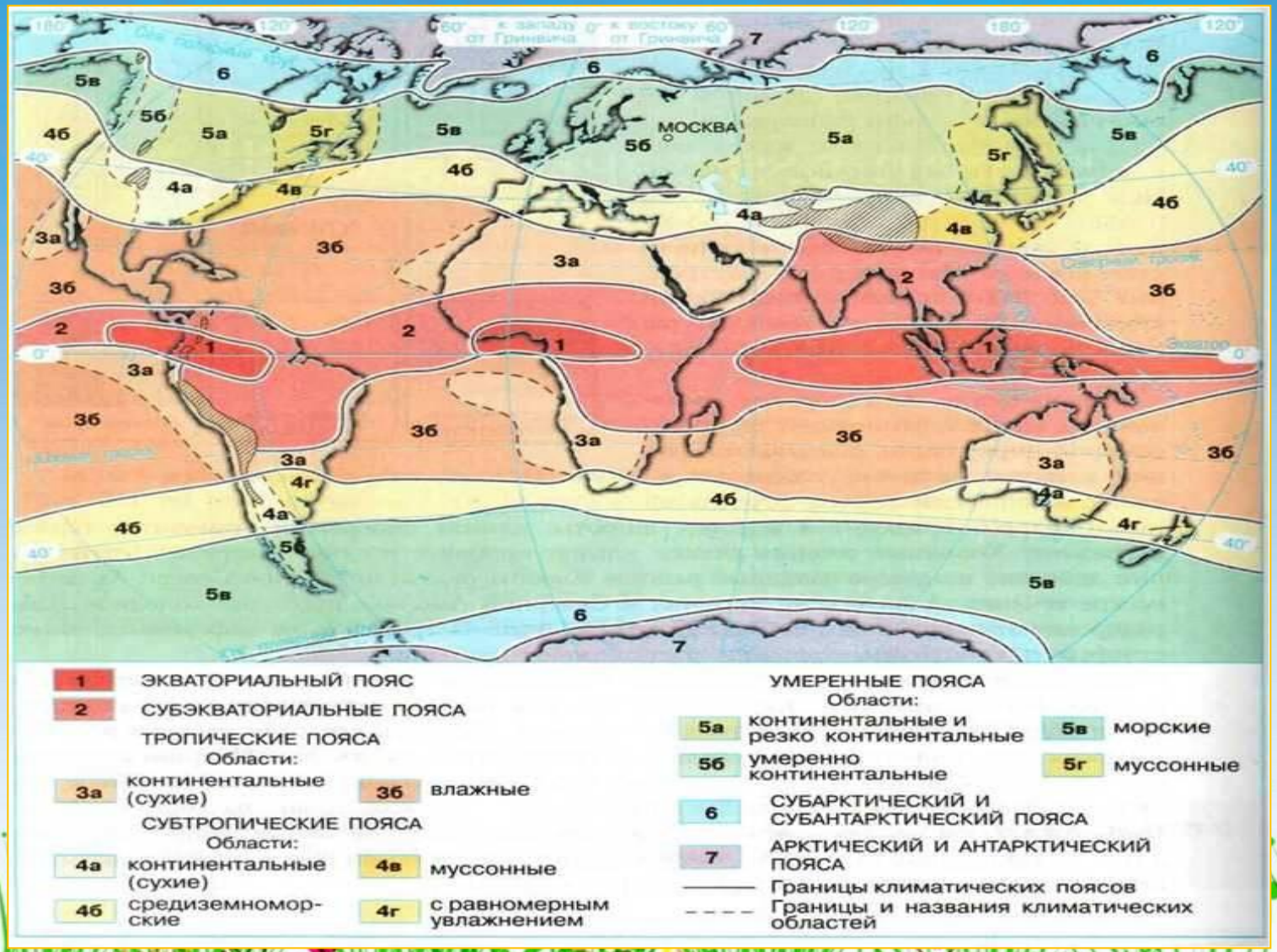
# ТИПЫ КЛИМАТА

# Климатические пояса Земли



# Что происходит с ВМ по сезонам года и почему?

# Характеристика климатических поясов Земли

**Летом все ВМ смещаются на север, вслед за Солнцем. А зимой -на юг.**

# Климатические пояса

**основные**

В которых весь год одни и те же ВМ

?

**переходные**

В которых ВМ меняются по сезонам года

?

# Климатические пояса

## основные -7

В которых весь год одни и те же ВМ

Полярный -2
Умеренный-2
Тропический-2
Экваториальный-1

## переходные- 6

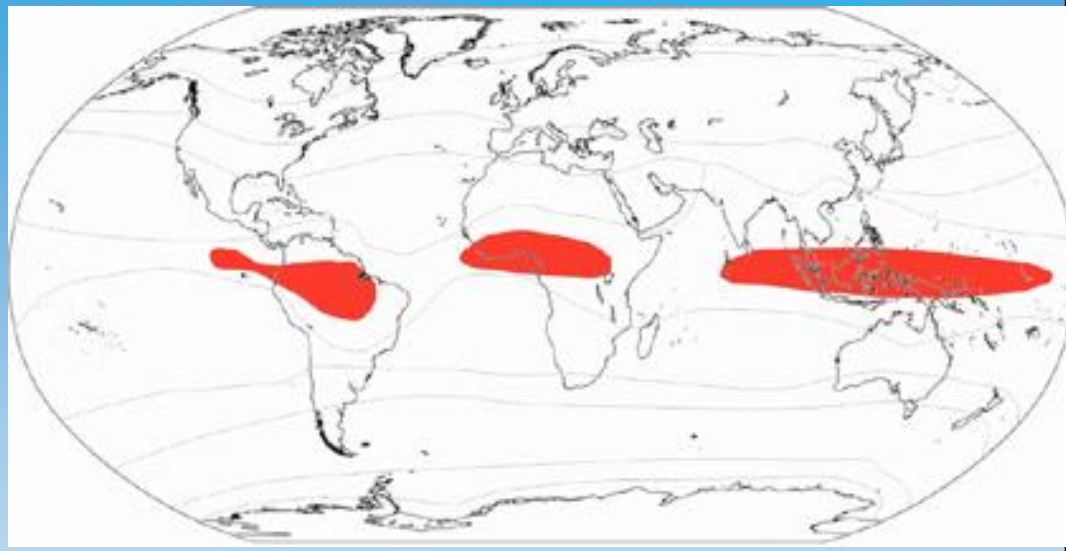
В которых ВМ меняются по сезонам года

Субарктический-2
Субтропический -2
субэкваториальный -2

| Название | ГП | ВМ | температуры | осадки | особенности | Растит. покров |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

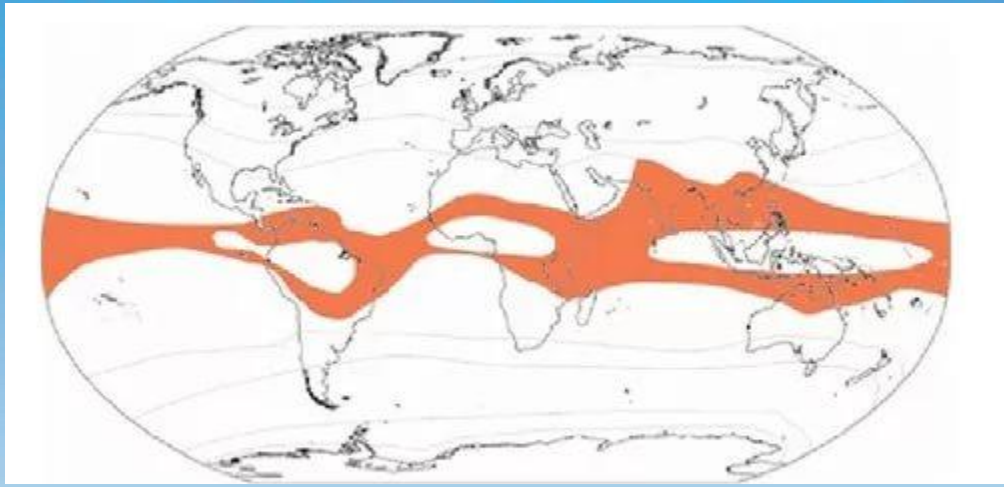
# 1.Экваториальный климатический пояс

- ВМ - весь год ЭВМ
- времен года нет
- t - круглый год + 26 + 28
- Осадки - круглый год - (2000 мм)
- Всегда тепло и влажно
- Растут влажные экваториальные леса



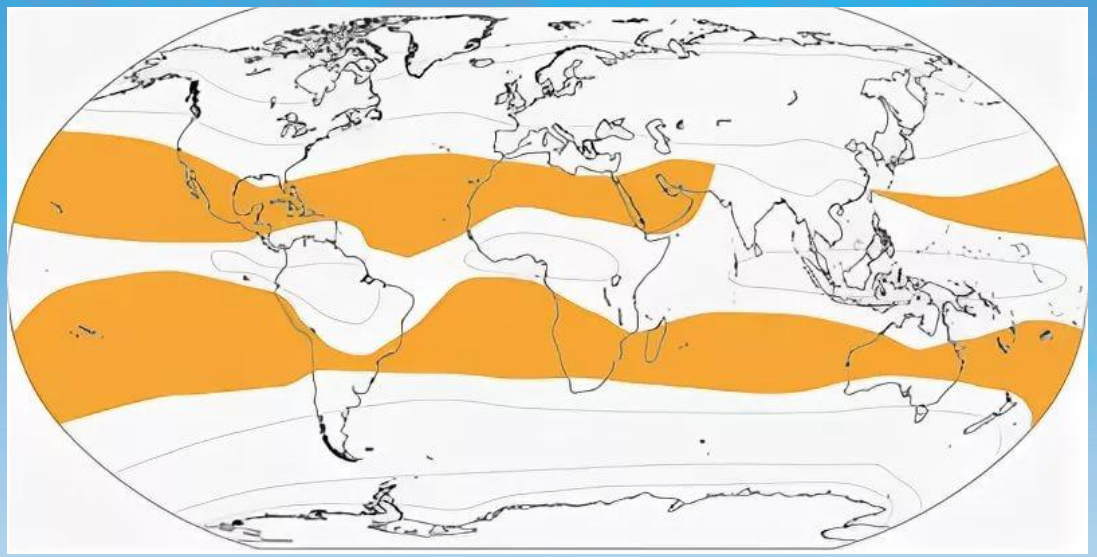
# 2.Субэкваториальный климатический пояс

- По обе стороны от экватора между 5- 15 широты
- Летом –ЭВМ, зимой- ТВМ
- есть времена года -Влажное лето (+ 24) и сухая зима (+ 30)
- Осадков 1000 - 3000 мм, летом
- Здесь Саванны



# 3.Тропический континентальный климатический пояс

- Вдоль тропиков
- Круглый год высокое давление, ТВМ
- Летом + 40 + 50, зимой + 15
- Высокие суточные колебания температур – до 40 градусов
- Осадков менее 100 мм
- Здесь пустыни



климаты западных и восточных побережий сильно отличаются. Вдоль западных берегов Южной Америки, Африки и Австралии проходят холодные течения, климат здесь со сравнительно низкой температурой (+18-20°С) и мало осадков (менее 100 мм). Вдоль восточных побережий - теплые течения, и температуры здесь выше и осадков выпадает больше.

# 4.Тропический влажный климатический пояс

- схож с экваториальным, но отличается от него меньшей облачностью и устойчивыми ветрами.
- Лето над океанами не столь жаркое (+20+27°С), а зима прохладная (+10+15°С).
- Осадки выпадают преимущественно летом (до 1000 мм).

# 5.Субтропический континентальный климатический пояс

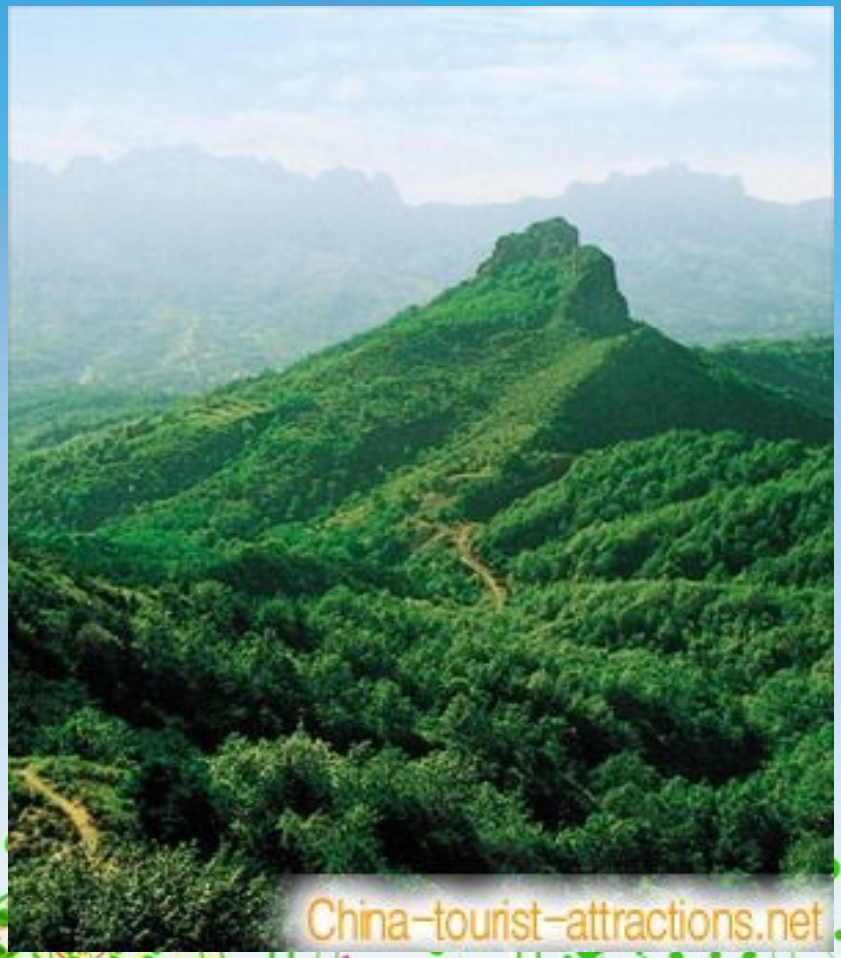
- Расположен между 30-40 широтами
- летом – ТВМ, зимой - УВМ
- Летом + 30 +50, зимой от 0 -2 до -12-20
- Лето жаркое и сухое.
- Зима прохладная или холодная влажная
- Осадков 120 мм, зимой

# 6.Субтропический средиземноморский климатический пояс

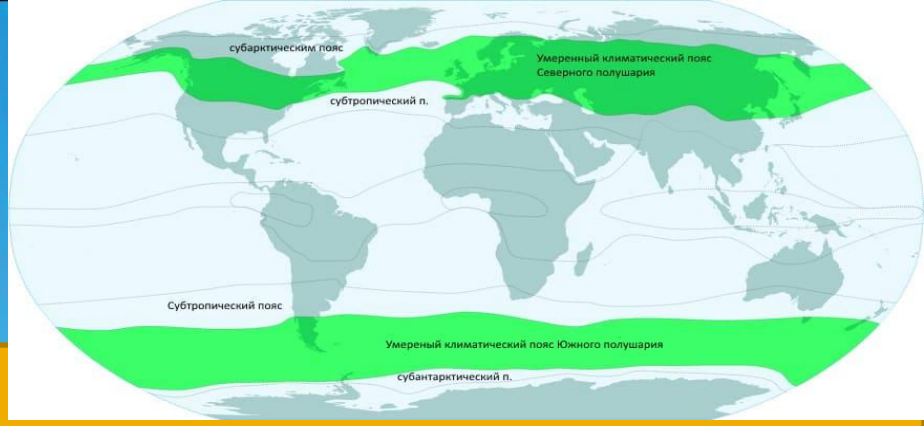
- Расположен между 30-40 широтами В западных частях материков
- летом – ТВМ, зимой - УВМ
- Летом + 22+ 30 , зимой + 7+12
- Лето жаркое и сухое. Зима влажная и дождливая
- Осадков 500 -700 мм, зимой

# 7.Субтропический муссонный климатический пояс

- Расположен между 30-40 широтами восточных берегов материков
- летом – ТВМ, зимой - УВМ
- Летом + 25 , зимой + 7+12
- Лето жаркое и сухое. Зима влажная и дождливая
- Осадков -800 мм, зимой



# Умеренный климатический пояс




- Расположен между 40 -65 широтами
- значительное влияние западных ветров, приносящих осадки весь год. Весь год УВМ.
- Лето умеренно теплое (от +10°С до +25+28°С).
- Зима холодная (от +4°С до —50°С).
- осадков от 1000 мм до 3000 мм по окраинам материка и до 100 мм во внутренних районах.
- 4 времени года
- Выделяют морской, континентальный, резкоконтинентальный и муссонный подтипы
- отличаются температурой и осадками

# 8.Умеренный морской климатический пояс

- господствует в западных частях Северной Америки, Южной Америки, Евразии,
- формируется при непосредственном воздействии западных ветров с океана на материк
- прохладное летом (+15-20°С) и теплая зима (от +5°С).
- Осадки, приносимые западными ветрами,
- выпадают круглый год
- (от 500 мм до 1000 мм, в горах до 6000 мм);

# 9.Умеренный континентальный климатический пояс

- в центральных районах материков.
- Циклоны сюда проникают реже, чем в приморские районы, поэтому лето здесь теплое (+17-26°С ),
- а зима холодная (-10-24°С)
- с устойчивым многомесячным снежным покровом.

# 10.Умеренный резко континентальный климатический пояс

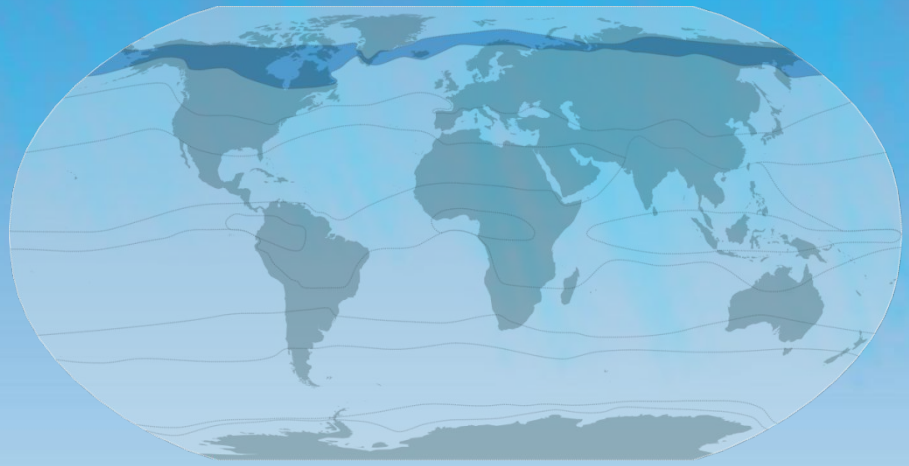
- в Якутии
- средние tя опускаются до —40°С – 60 ( -71), летом до + 35
- Резкие суточные и годовые перепады температур
- Азиатский антициклон – область высокого давления
- выпадает мало осадков.
- Это происходит потому, что внутренние районы материка не подвергаются влиянию океанов

# 11 .Умеренный муссонный климатический пояс

- на востоке Евразии от Камчатки до Кореи и на севере Японии, на св Китая
- смена муссонов по сезонам, что влияет на количество и режим осадков.
- Зимой дует холодный ветер с континента, зима ясная и холодная (-20-27°С).
- Летом ветра с Тихого океана приносят теплую дождливую погоду
- лето (+ 16+20).
- На Камчатке, Сахалине выпадает от 1600 до 2000 мм осадков.

# 12.Субполярный (субарктический) климатический пояс

- летом -УВМ, зимой АВМ
- Зима длинная, холодная - 50
- лето короткое и прохладное (от +5 до +10°С)
- выпадает 300 мм осадков
- Вечная мерзлота
- тундра



# 13. Полярный (арктический) климатический пояс

- весь год — холодные АВМ
- Выше 70° северной и 65° южной широт .
- полярная ночь и полярный день.
- Снег и лед излучают больше тепла, чем получают, поэтому воздух сильно охлажден, снег не тает весь год.
- Весь год высокое давление, ветры слабые, облаков почти нет.
- Осадков очень мало, воздух насыщен мелкими ледяными иглами.
- 100 мм осадков.
- Лето не превышает 0°С,
- зимы —20-40°С.
- полярные сияния

# 14. Полярный (антарктический) климатический пояс

- весь год – холодные АВМ
- Самый холодный на Земле
- Зима – 89,2
- Весь покрыт снегом
- Очень сухой климат- в Центральной части осадков не бывает
- Полярные дни и ночи

Скачано с Скачано с
www.znanio.ru