

ТИПЫ КЛИМАТА



Что происходит с VM 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

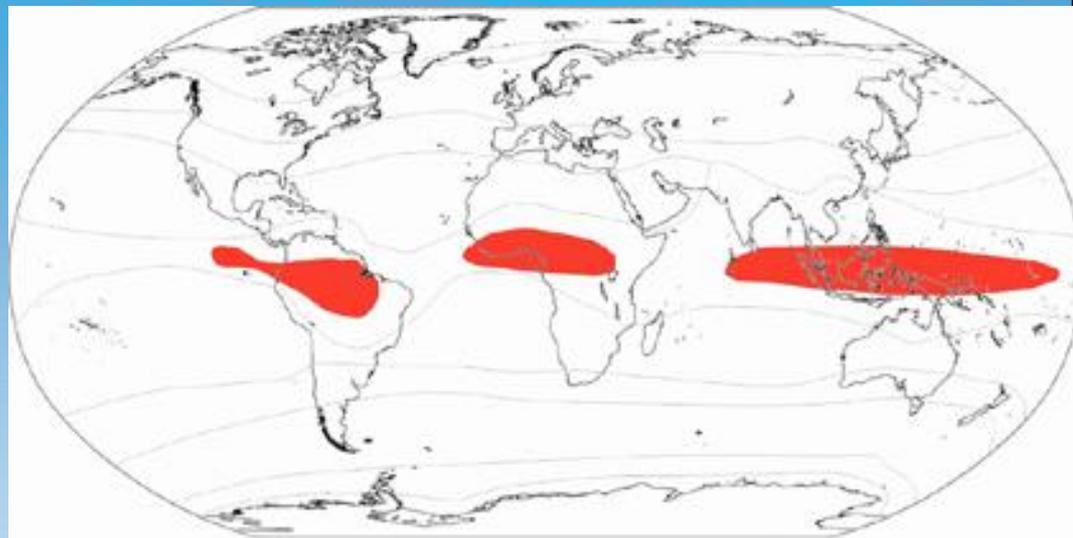
Субарктический-2
Субтропический -2
субэкваториальный -2

Название	ГП	ВМ	температуры	осадки	особенности	Растит. покров



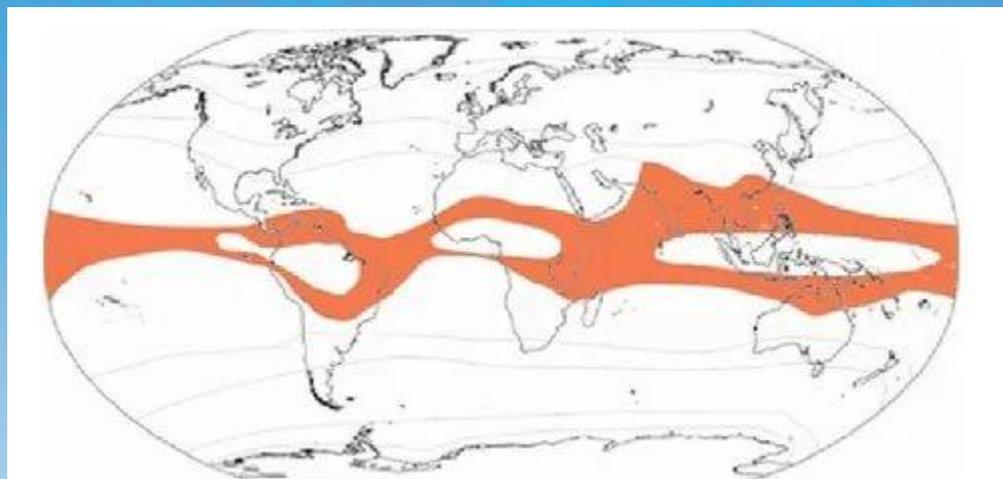
1. Экваториальный климатический пояс

- 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



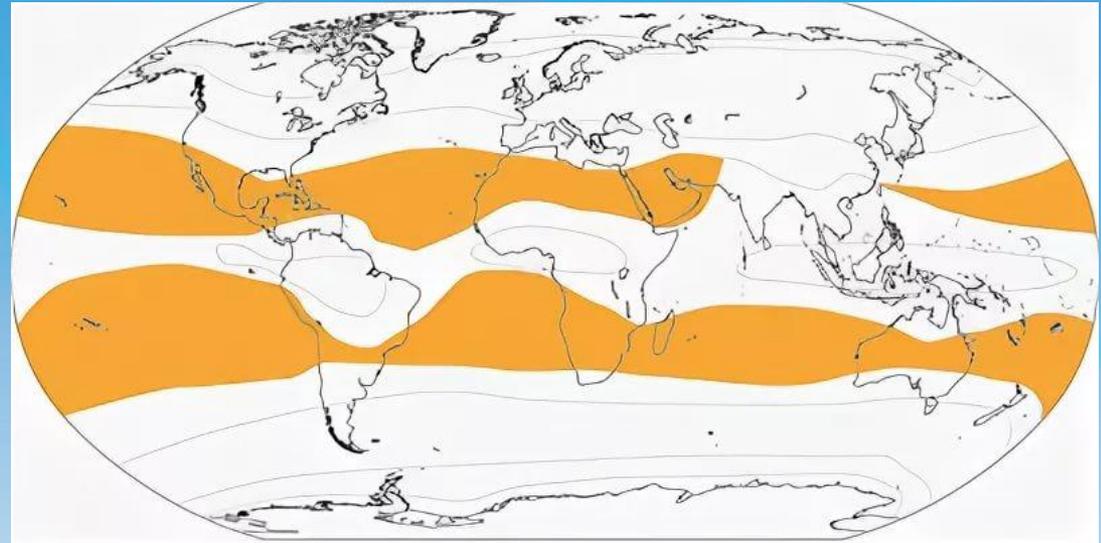
2. Субэкваториальный климатический пояс

- 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°C) 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°C), а зима прохладная (+10+15°C).

▪ Осадки выпадают преимущественно летом (до 1000 мм).



Copyright © 2000 Pearson Education, Inc., publishing as Benjamin Cummings.

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



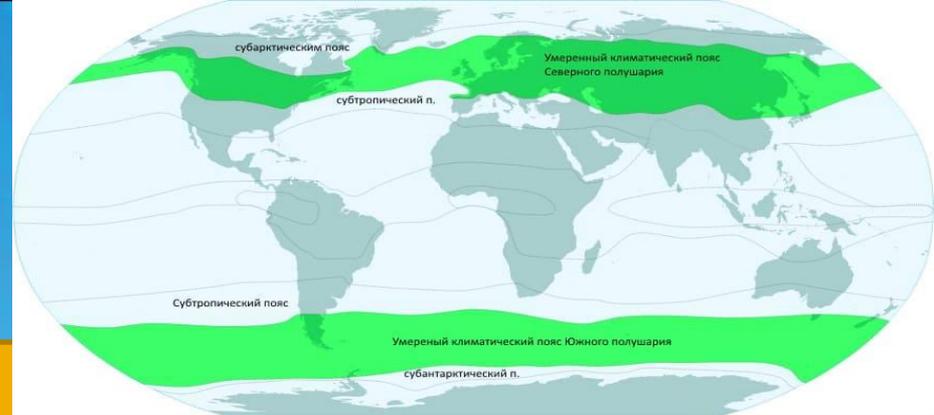
7.Субтропический муссонный климатический пояс

- 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



China-tourist-attractions.net

Умеренный климатический пояс



- Расположен между 40 -65 широтами
- значительное влияние западных ветров, приносящих осадки весь год. Весь год УВМ.
 - Лето умеренно теплое (от +10°C до +25+28°C).
 - Зима холодная (от +4°C до —50°C).
- 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 ($+15-20^{\circ}\text{C}$) и теплая зима (от $+5^{\circ}\text{C}$).

- 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°C),
 - а зима холодная (-10-24°C)
- с устойчивым многомесячным снежным покровом.



10. Умеренный резко континентальный климатический пояс

- в Якутии

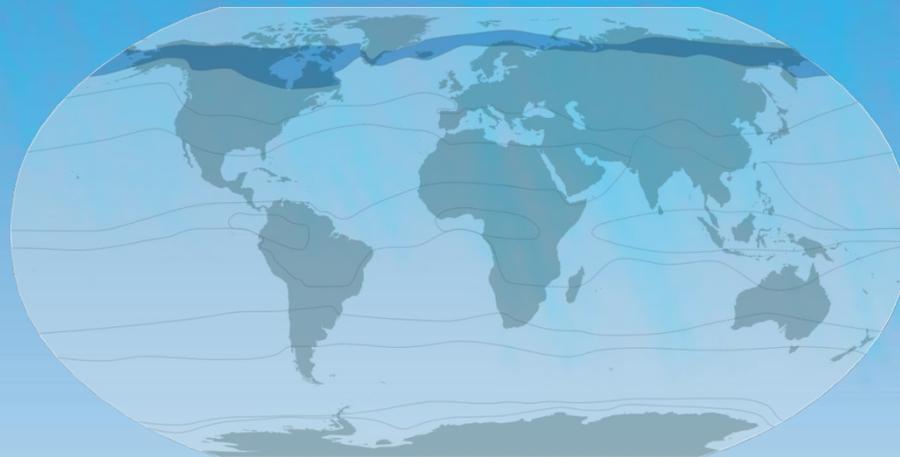
- средние температуры опускаются до -40°C – -60 (-71),
летом до $+35$
- Резкие суточные и годовые перепады температур
- Азиатский антициклон – область высокого давления
 - выпадает мало осадков.
- Это происходит потому, что внутренние районы материка не подвергаются влиянию океанов

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°C).
- 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°C)
- выпадает 300 мм осадков
- Вечная мерзлота
- тундра



13. Полярный (арктический) климатический пояс



- 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°C ,
 - зимы — $20-40^{\circ}\text{C}$.
 - 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.znaniio.ru

