

Климатические пояса.

7 класс

Климат – многолетний режим погоды, характерный для какой-либо местности

Свойства воздушных масс

Название	Свойства		Давление
	температура	влажность	
Экваториальные	высокая	высокая	низкое
Тропические	высокая	низкая	высокое
Умеренных широт	Изменяется в течении года	Изменяется в течении года	низкое
Арктические (антарктические)	низкая	низкая	высокое

**Циркуляция
ВМ**

**Географиче
ская
широта**

**Характер
подстилаю
щей
поверхност
и**

**Климато
образую
щие
факторы**

**Особенности
рельефа**

**Океанически
е течения**

**Удаленност
ь от морей
и океанов**

Климатический пояс – обширная территория с более или менее однородными условиями.

Климатические пояса бывают:

1. Основные (7)
2. Переходные (6)

Основные климатические пояса - это пояса, в которых общий характер движения воздуха в течении года остается неизменным.

Переходные климатические пояса – это области, где полгода признаки одного основного пояса, а следующие полгода признаки другого основного пояса

Основные климатические пояса.

- Экваториальный (1)
- Тропический (2)
- Умеренный (2)
- Полярный (2):

Арктический и Антарктический

Промежуточные климатические пояса

Экваториальный

Субэкваториальный

Тропический

Субтропический

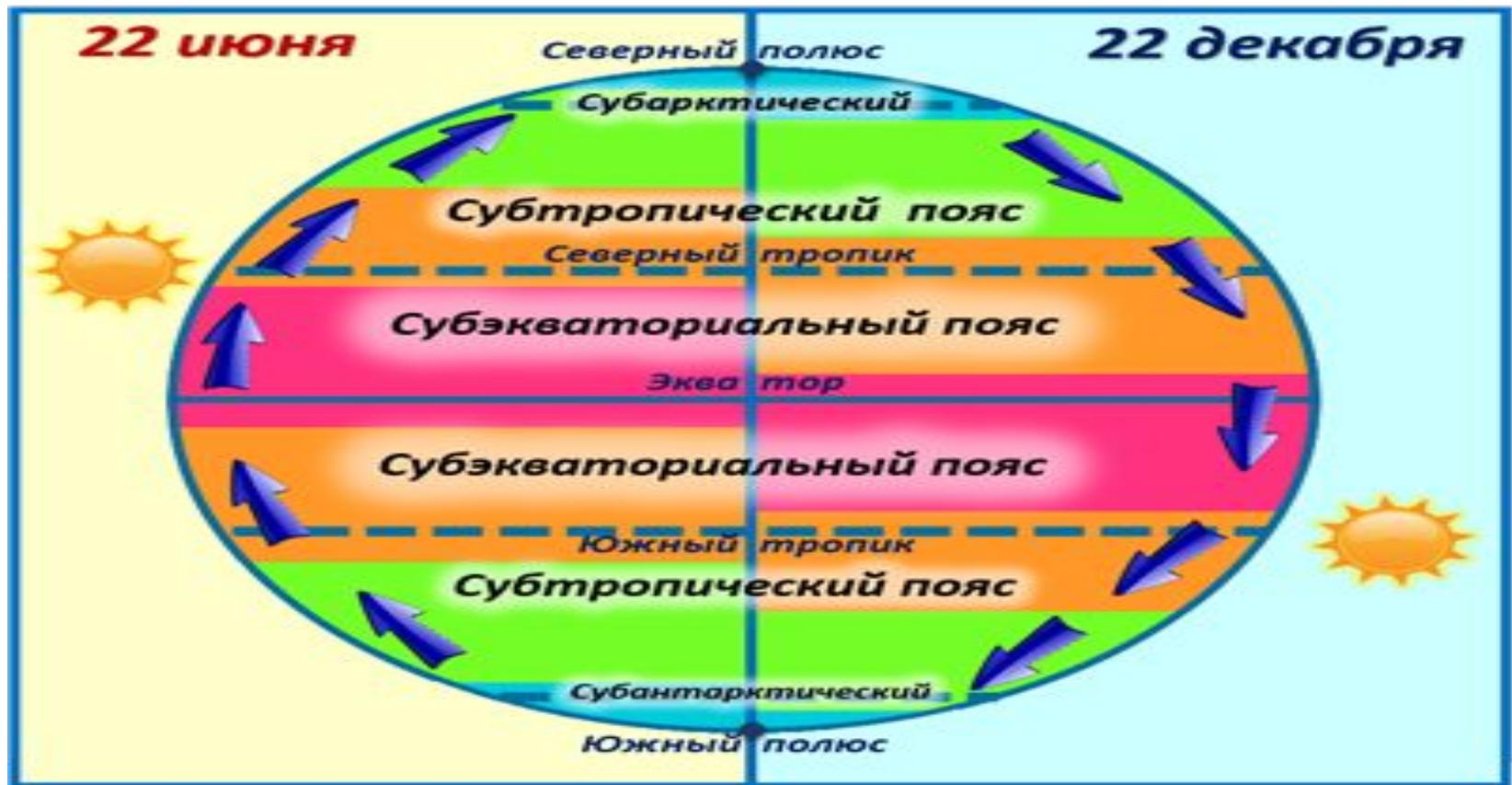
Умеренный

Субполярный

Полярный

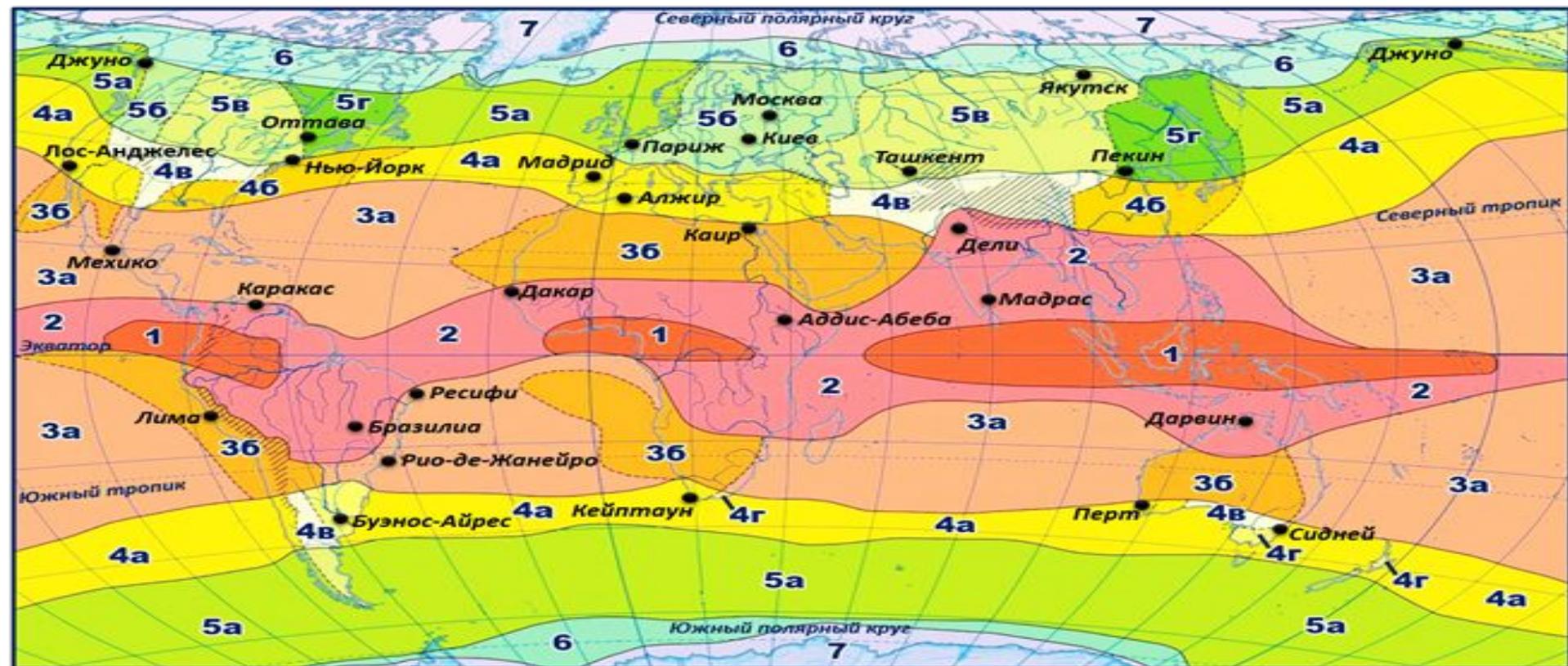


Основные и переходные климатические пояса



Воздушные массы

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|------------------|
|  | — Арктические (антарктические) |  | — Тропические |
|  | — Умеренные |  | — Экваториальные |



Климатические пояса

- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| 1 — Экваториальный | Умеренный | |
| 2 — Субэкваториальный | Области умеренного климата | |
| Тропический | | |
| Области тропического климата | | |
| 3а — влажного | 36 — засушливого | |
| Субтропический | | |
| Области субтропического климата | | |
| 4а — средиземноморского | 4в — засушливого | |
| 46 — муссонного | 4г — с равномерным увлажнением | |
| 5а — влажного морского | 5в — континентального | |
| 56 — умеренно-континентального | 5г — муссонного | |
| 6 — Субарктический и Субарктический | | |
| 7 — Арктический и Антарктический | | |
| /// — Области высотной поясности | | |

Экваториальный климатический пояс.

- Времен года нет.
- Круглый год $26-28^{\circ}\text{C}$
- Осадки круглый год.
- За год более 2000мм
- Длина дня в течение года равна ночи.
- Климат всегда теплый и очень влажный



В экваториальном климате растут влажные экваториальные леса.



Субэкваториальный климат

- По обе стороны экватора между 5-15С.
- Есть времена года: сезон дождей и сезон засухи
- Жаркое дождливое лето
- Сухая зима.
- Здесь **САВАННЫ**

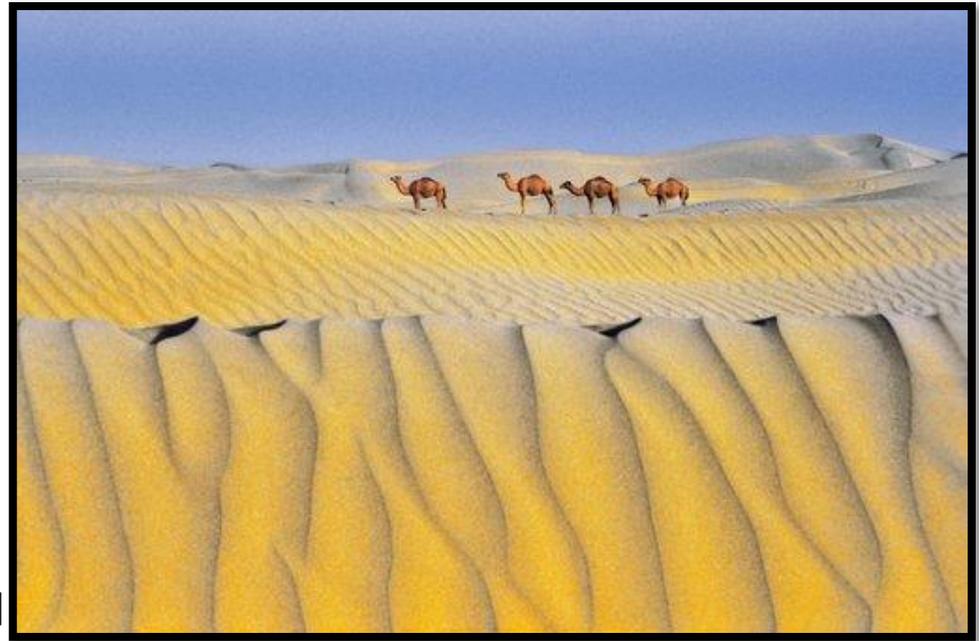


В субэкваториальном климате
расположены саванны.



Тропический климат.

- Расположен вдоль тропиков.
- Круглый год область высокого давления
- Летом очень жарко до 40-50гр С
- Зимой до 15С
- Осадков мало до 100мм
- Высокое суточное колебание температуры
- Характерны пустыни.



В тропическом климате
расположены обычно пустыни.



Субтропический климат

- Расположен между 30-40 гр обеих широт.
- Летом температура 25-30С, дождей нет.
- Зимой до 15С, дожди.
- Лето - жаркое и сухое, а зима - мягкая и дождливая
- Климат полезен для здоровья.



Умеренный климатический ПОЯС.

- Четыре времени года
- Расположен между 40° и 65° обеих широт
- Выделяют морской, континентальный и резкоконтинентальный климат.
- Они отличаются количеством осадков, максимальной и минимальной температурами и амплитудой.
- В зависимости от температур (зимних и летних) и осадков в умеренном поясе расположены леса лиственные, смешанные, хвойные (тайга), степи и пустыни.

Лиственные леса умеренного пояса.



Тайга - хвойные леса умеренного пояса



Умеренный пояс. Степи



Умеренный климатический пояс. Пустыня Гоби.



Субполярный климатический пояс

- Зимой низкая температура
- Летом признаки умеренного пояса
- Зима длинная и холодная
- Лето прохладно и ветрено.
- Характерна вечная мерзлота-толстый слой земной коры, не оттаивающий в течение сотен и тысяч лет.
- Здесь расположена тундра.



Тундра. Субполярный климат.



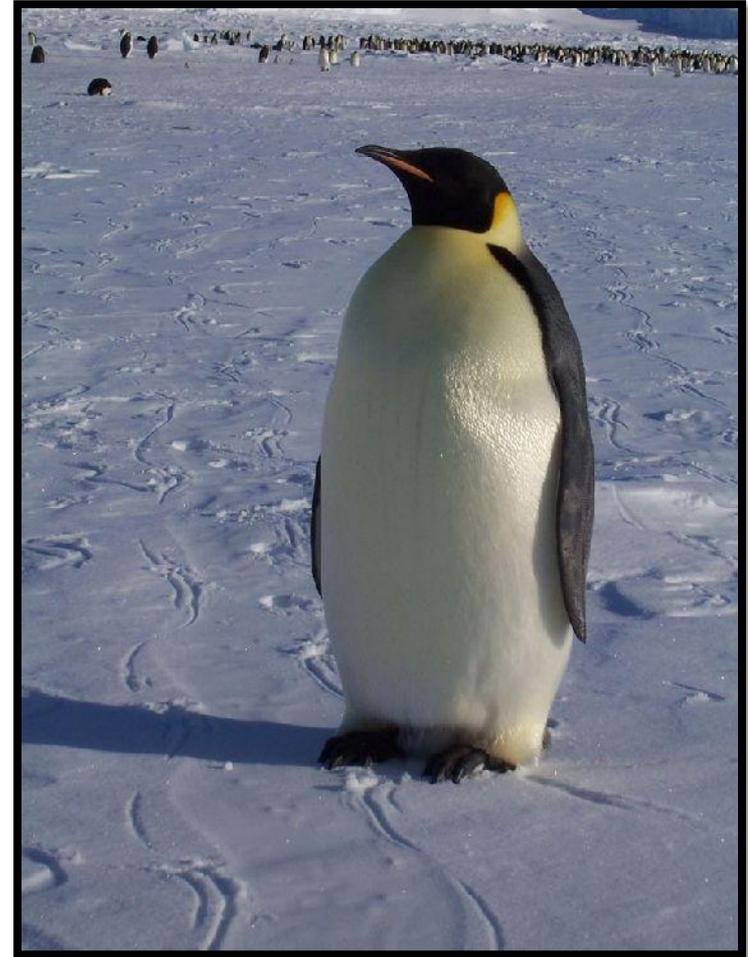
Полярный климат. Арктический..

- Очень холодно
- Ярко выражен в Гренландии.
- Летом в полярные дни теплее до минус $10-15^{\circ}$
- Осадков мало и низкое испарение.
- В Арктике подо льдом вода за исключением островов.
- В Арктической пустыне мало животных.
- Здесь живут белые медведи.



Антарктический климатический пояс.

- Самый холодный пояс на Земле
- В 1983г было зафиксировано $-89,2^{\circ}\text{C}$ – это полюс холода.
- Под снегом материк.
- Климат очень сухой. В Центральной Антарктике самое сухое место на Земле - там не бывает осадков
- Из животных обитают на берегу океана нелетающие птицы – пингвины.
- Бывают полярные дни и ночи и северные сияния.



Антарктида



Заполнение таблицы

Климатический пояс	BM	Средняя температура		осадки	Режим выпадения осадков	Сезоны года
		июль	январь			
экваториальный						
субэкваториальный						
тропический						
субтропический						
умеренный						
субарктический						
арктический						