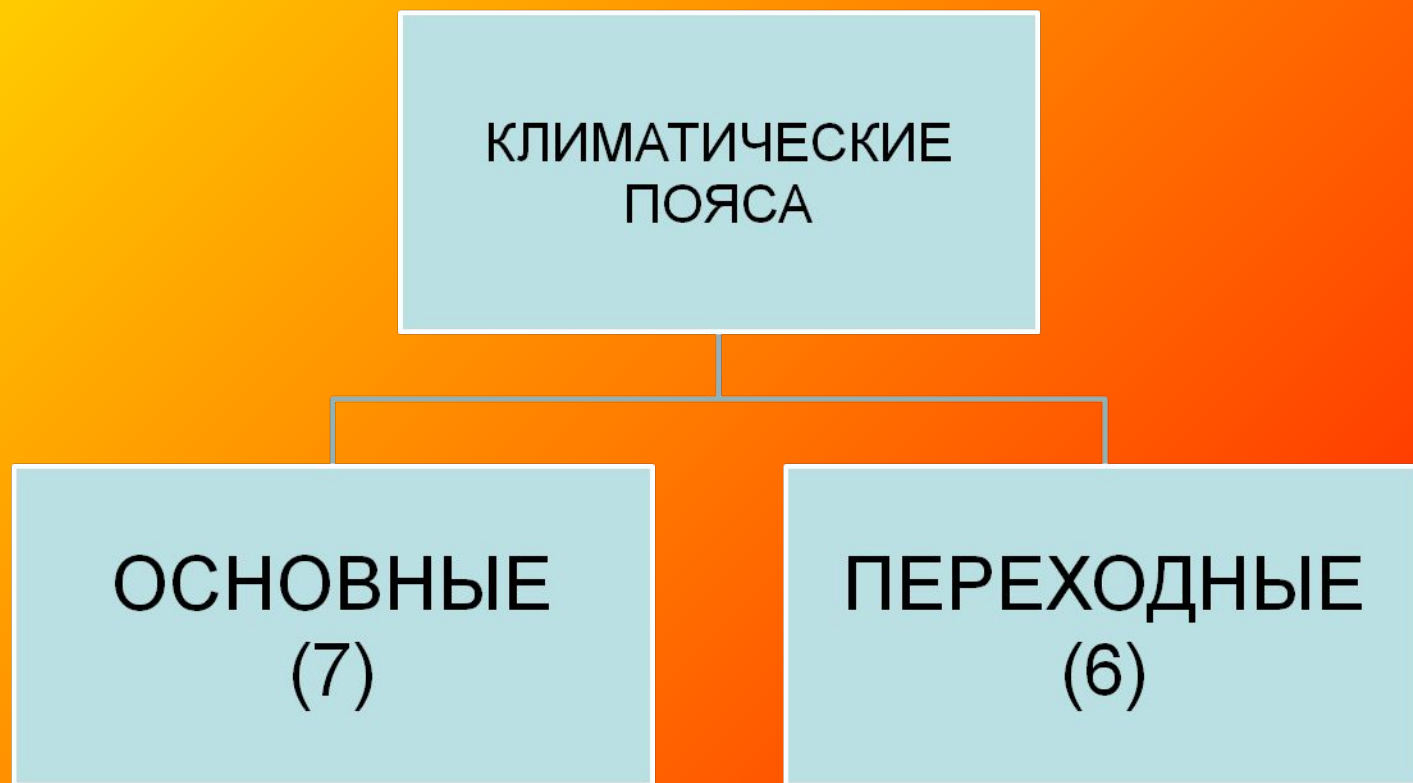


Тема урока:
Климатические
пояса Земли

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

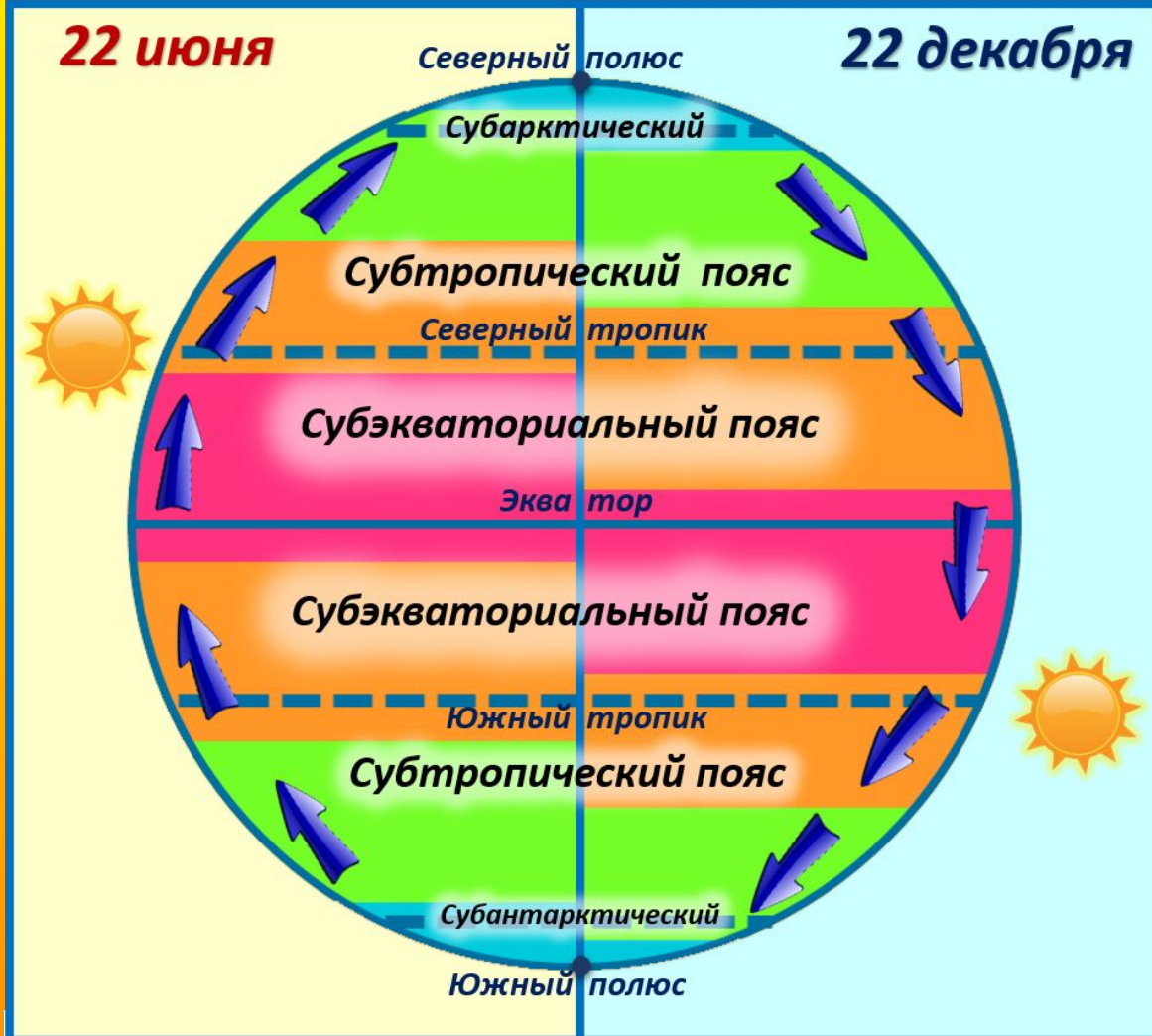


Основные климатические пояса - это пояса, в которых общий характер движения воздуха в течении года остается неизменным.

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

22 июня

22 декабря



Воздушные массы



— Арктические
(антарктические)



— Тропические



— Умеренные



— Экваториальные

« Сравнительное описание климатических поясов Земли»

Ход работы:

1. Используя климатическую карту и карту климатических поясов, заполните таблицу:

Климатический пояс	ВМ летом	ВМ зимой	t января, t июля,	Кол-во осадков	Режим осадков	Особенности климата
1. Экваториальный						
2. Субэкваториальный						
3. Тропический						
4. Субтропический						
5. Умеренный						
6. Субарктический /субантарктический						
7. Арктический /антарктический						

2. Сделайте вывод о сходствах и различиях климатических поясов, объясните их причины.

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



«Вечное лето»

В экваториальном климате растут влажные
экваториальные леса



Субэкваториальный климат

- По обе стороны экватора.
- Есть времена года: сезон дождей и сезон засухи
- Жаркое дождливое лето
- Сухая зима.

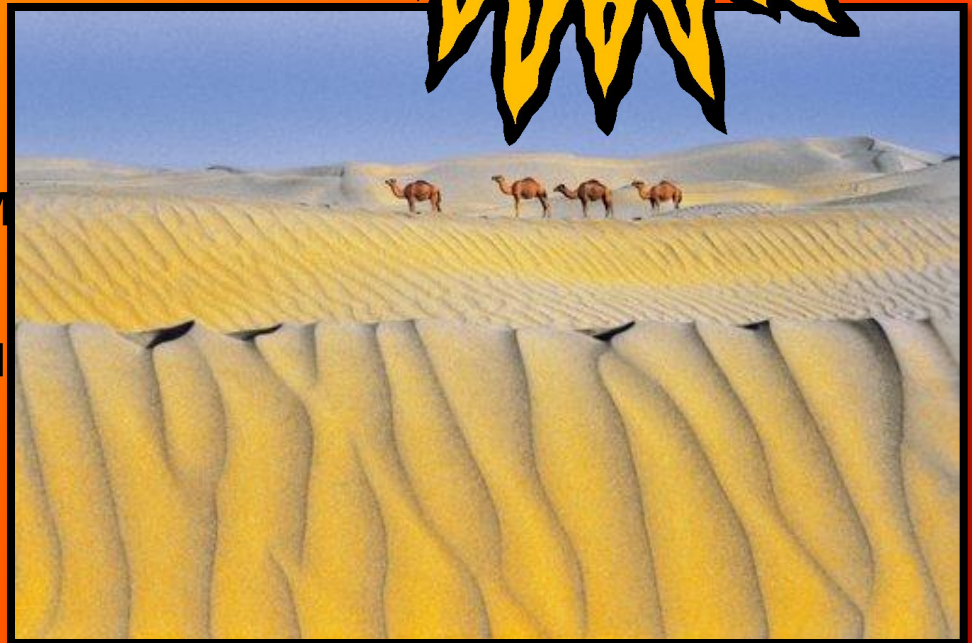
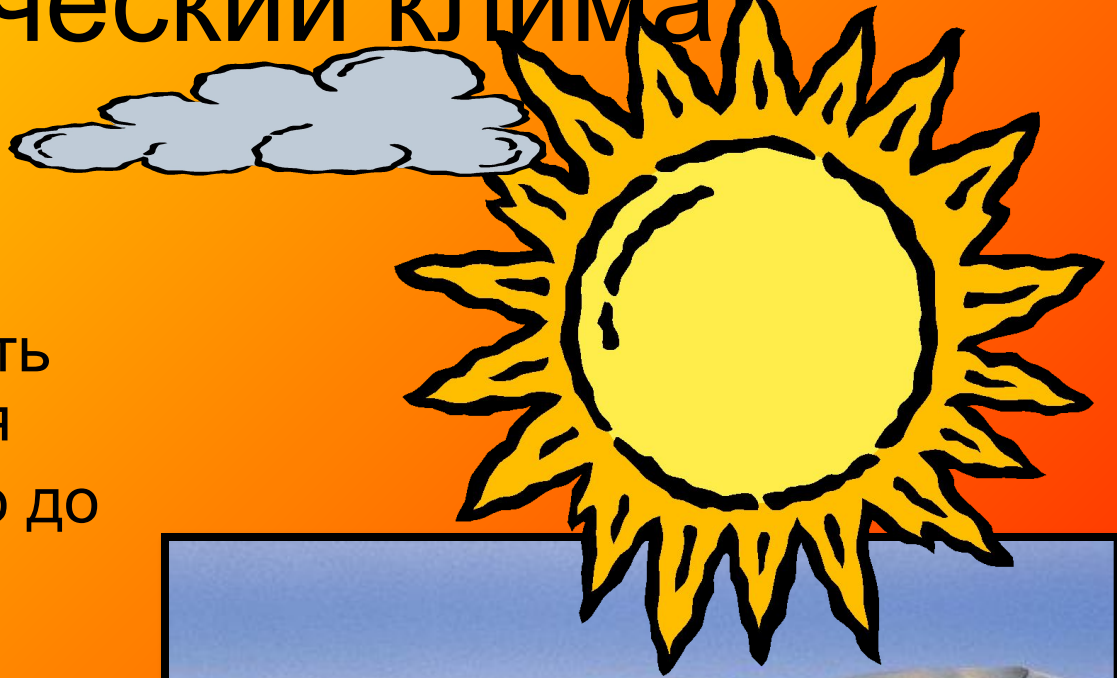


В субэкваториальном климате
расположены саванны



Тропический климат

- Расположен вдоль тропиков.
- Круглый год область высокого давления
- Летом очень жарко до $40-50^{\circ}\text{C}$
- Зимой до 15°C
- Осадков мало до 100мм
- Высокое суточное колебание температуры

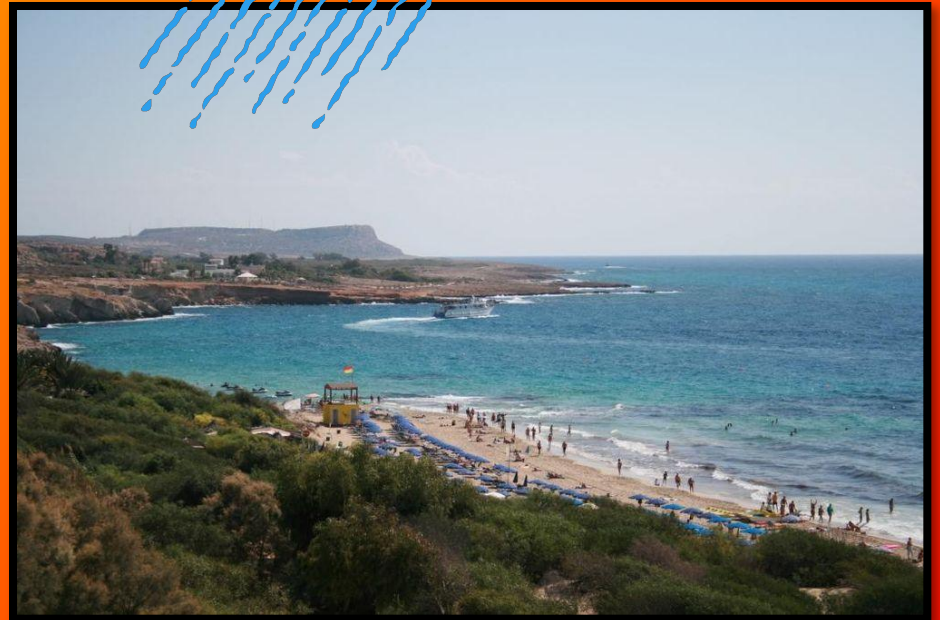


В тропическом климате
расположены обычно пустыни



Субтропический климат

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



Умеренный климатический пояс

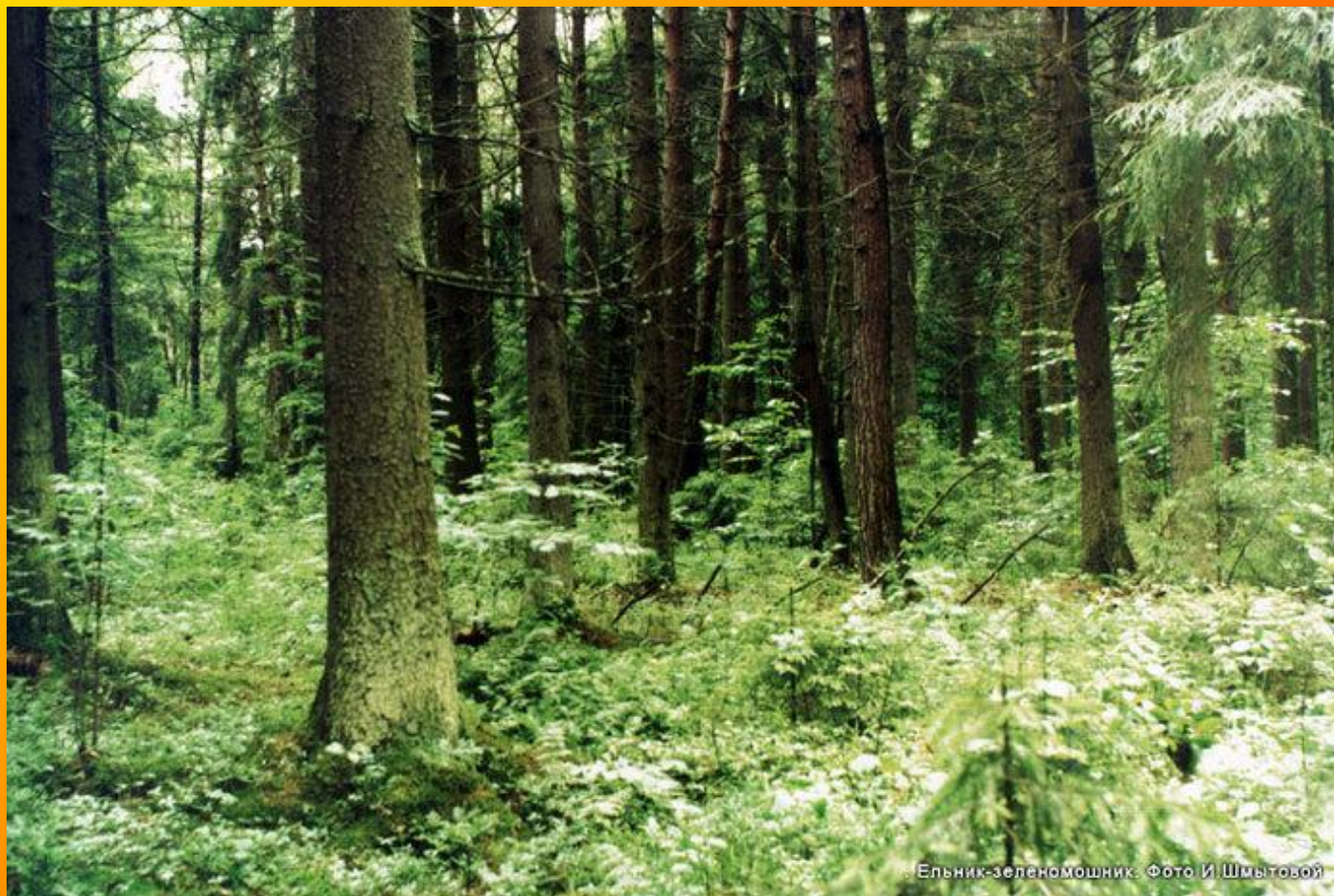


- Четыре времени года
- Расположен между 40° и 65° обеих широт
- Выделяют морской, континентальный и резкоконтинентальный климат.
- Они отличаются количеством осадков, максимальной и минимальной температурами и амплитудой.
- В зависимости от температур (зимних и летних) и осадков в умеренном поясе расположены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

Лиственные леса умеренного пояса



Тайга - хвойные леса умеренного пояса



Ельник-зеленомошник. Фото И. Шмытовой

Умеренный пояс. Степи



Умеренный климатический пояс. Пустыня Гоби.



Субполярный климатический ПОЯС

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



Тундра. Субполярный климат.



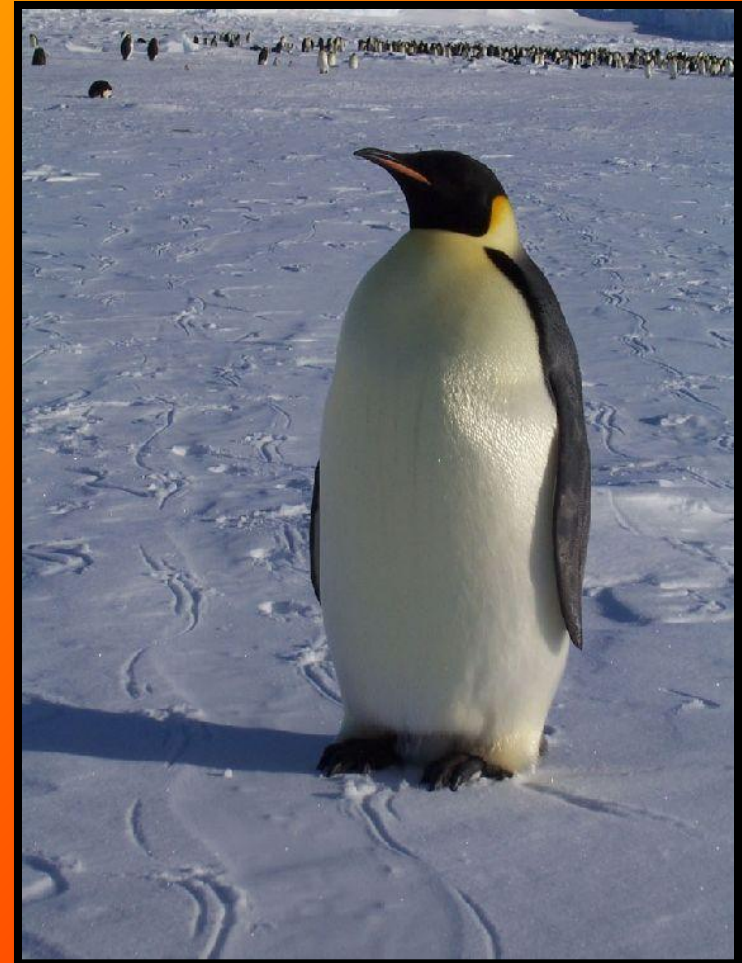
Полярный климат. Арктический.

- Очень холодно
- Ярко выражен в Гренландии.
- Летом в полярные дни теплее до минус 10-15°
- 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



- ***Д/ЗАДАНИЕ***

§ 14. закончить заполнение таблицы