

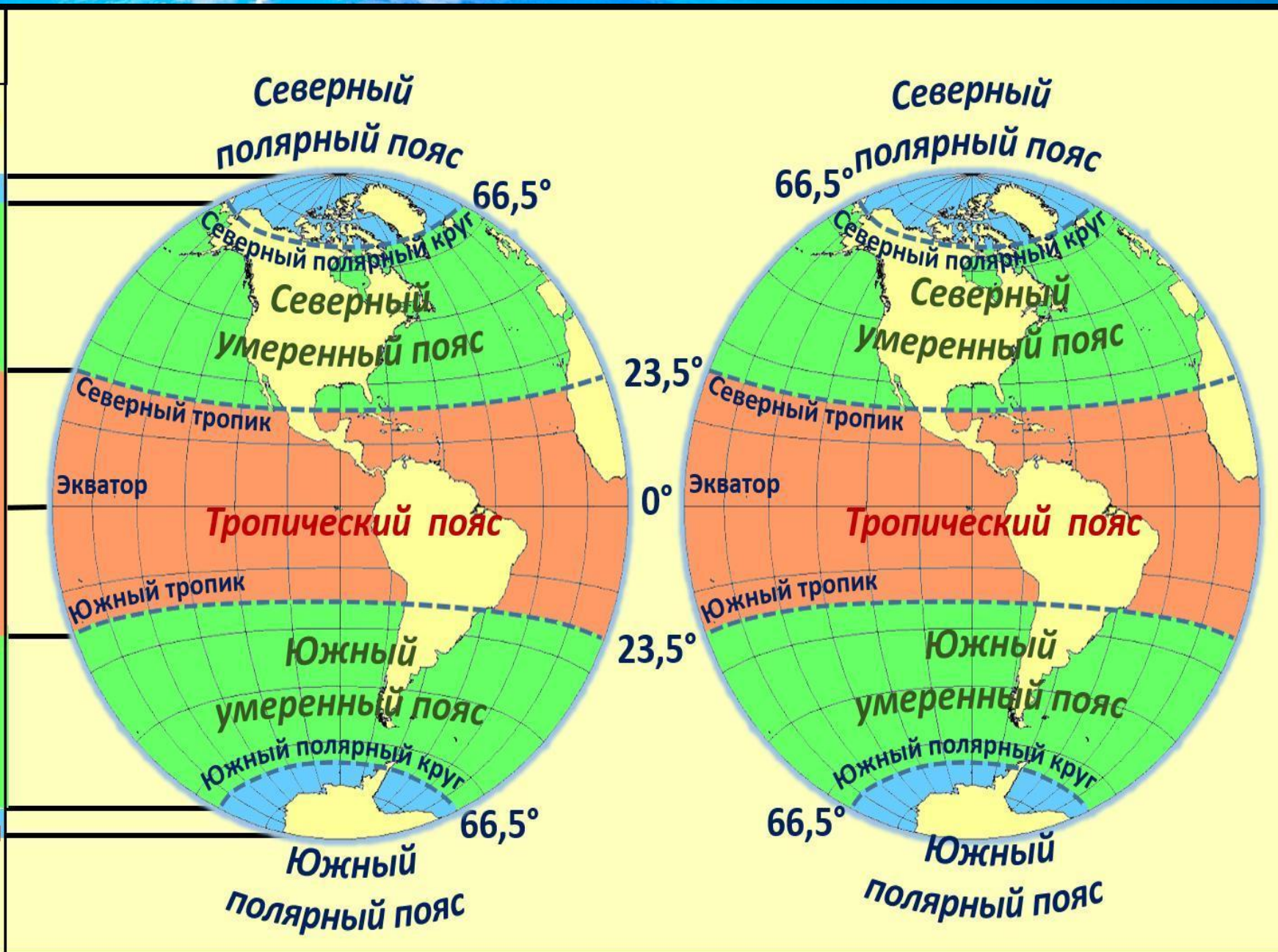
An aerial photograph of the Earth, showing the Arctic region with snow-covered mountains and ice. The surrounding landmasses, including parts of North America, Europe, and Asia, are visible in shades of green and brown. The ocean is a deep blue. A semi-transparent blue rectangular box is overlaid on the center of the image, containing white text.

Тема: Температура воздуха на разных широтах

От чего зависит температура воздуха?

- Вспоминаем понятия погода и климат и чем они отличаются друг от друга.
- Температура воздуха одна из основных характеристик климата (вспоминаем другие характеристики)
- От чего зависит количество солнечного излучения поступающего на поверхность Земли?

22 декабря	21 марта 23 сентября	22 июня
<0°	0°	23,5°
43°	66,5°	90°
66,5°	90°	66,5°
90°	66,5°	43°
23,5°	0°	<0°





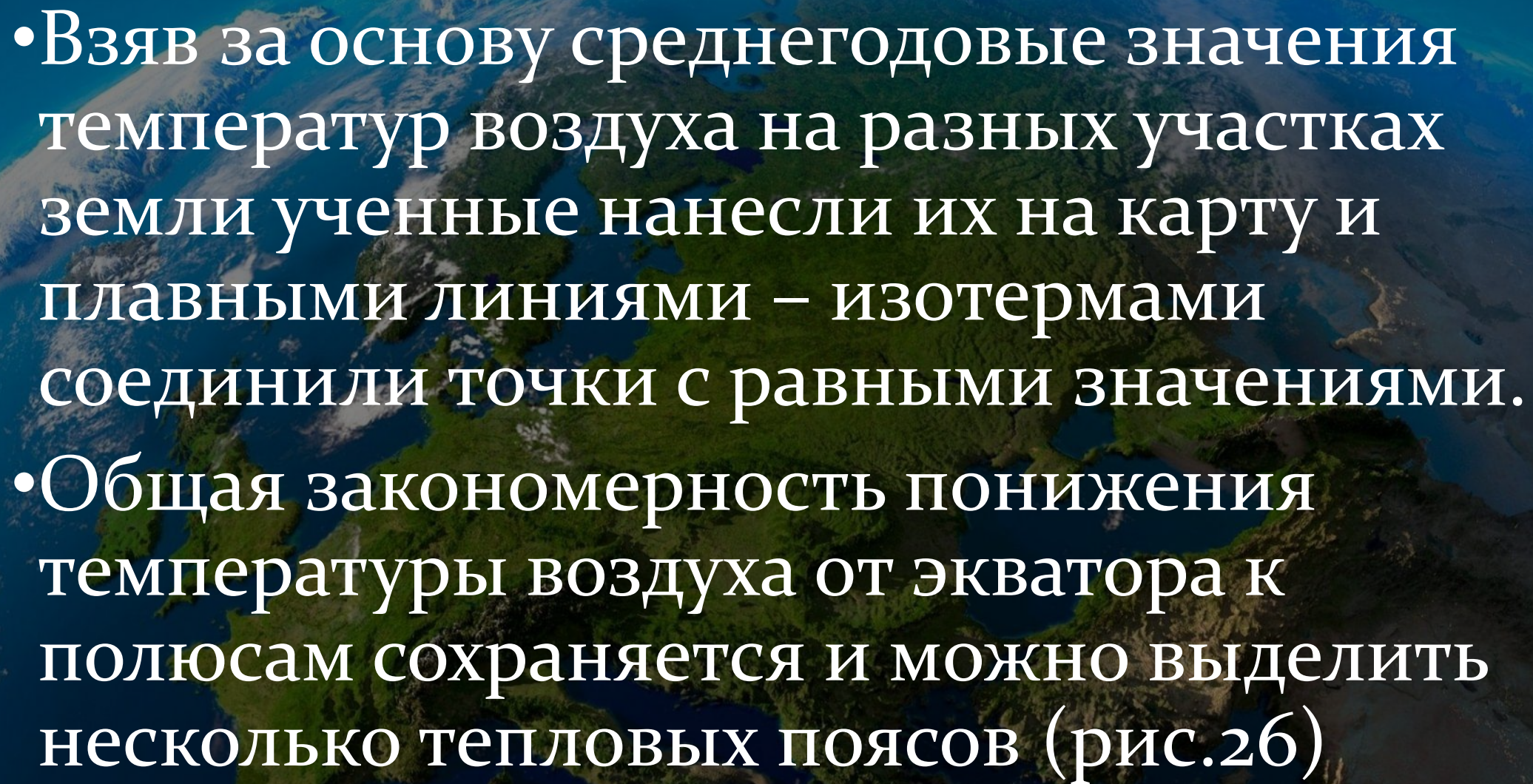
Как выглядит
полярный день


TikTok
@ati.znal



@ati.znal



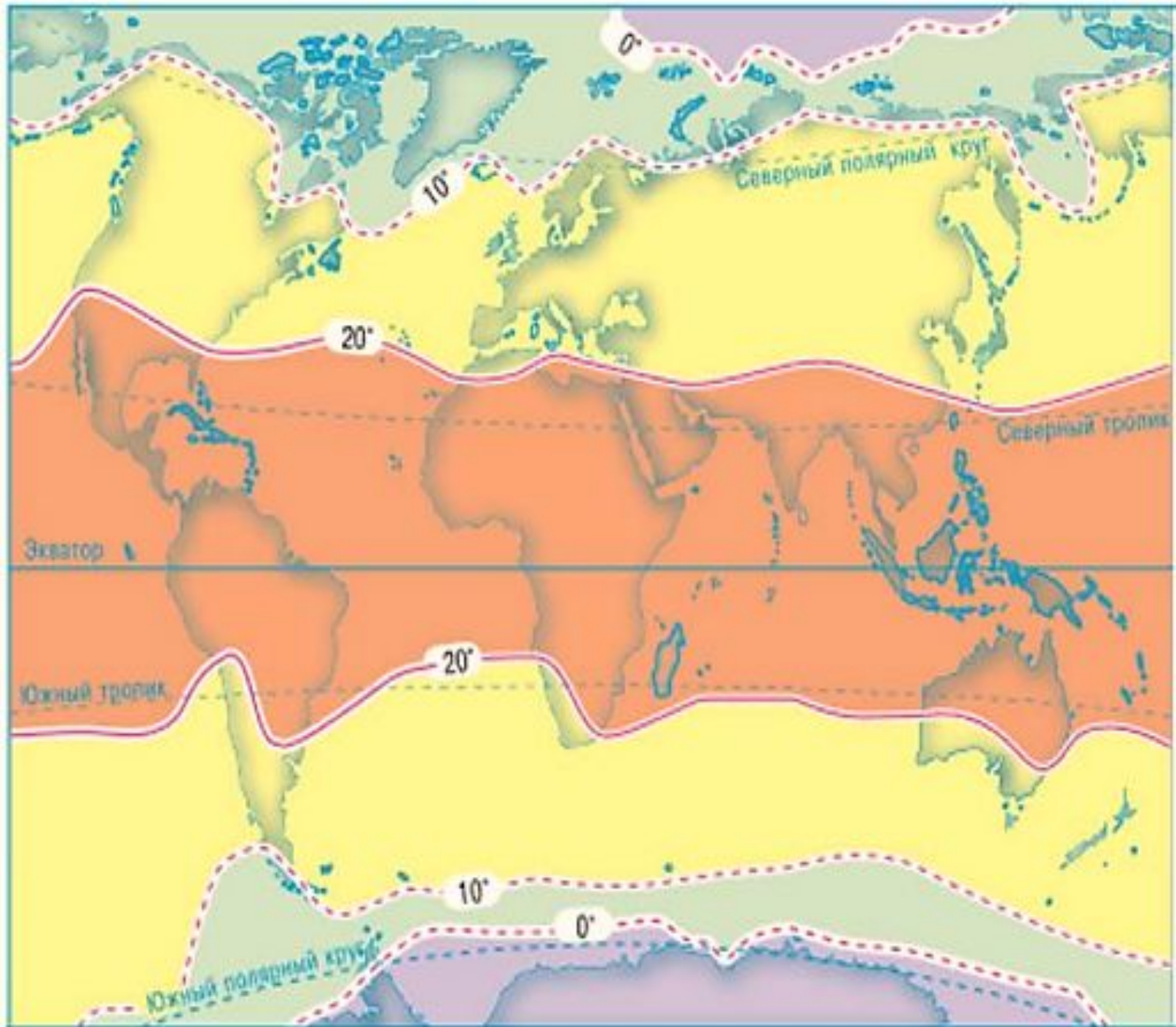
- 
- A satellite view of the Earth, showing the Northern Hemisphere. The image is dominated by blue oceans and green landmasses. A semi-transparent dark blue rectangular box is overlaid on the center of the image, containing two bullet points in white text. The text describes the process of creating isotherms from annual average temperature data and notes a general trend of temperature decrease from the equator towards the poles, leading to the identification of several thermal belts.
- Взяв за основу среднегодовые значения температур воздуха на разных участках земли ученые нанесли их на карту и плавными линиями – изотермами соединили точки с равными значениями.
 - Общая закономерность понижения температуры воздуха от экватора к полюсам сохраняется и можно выделить несколько тепловых поясов (рис.26)

1 жаркий пояс

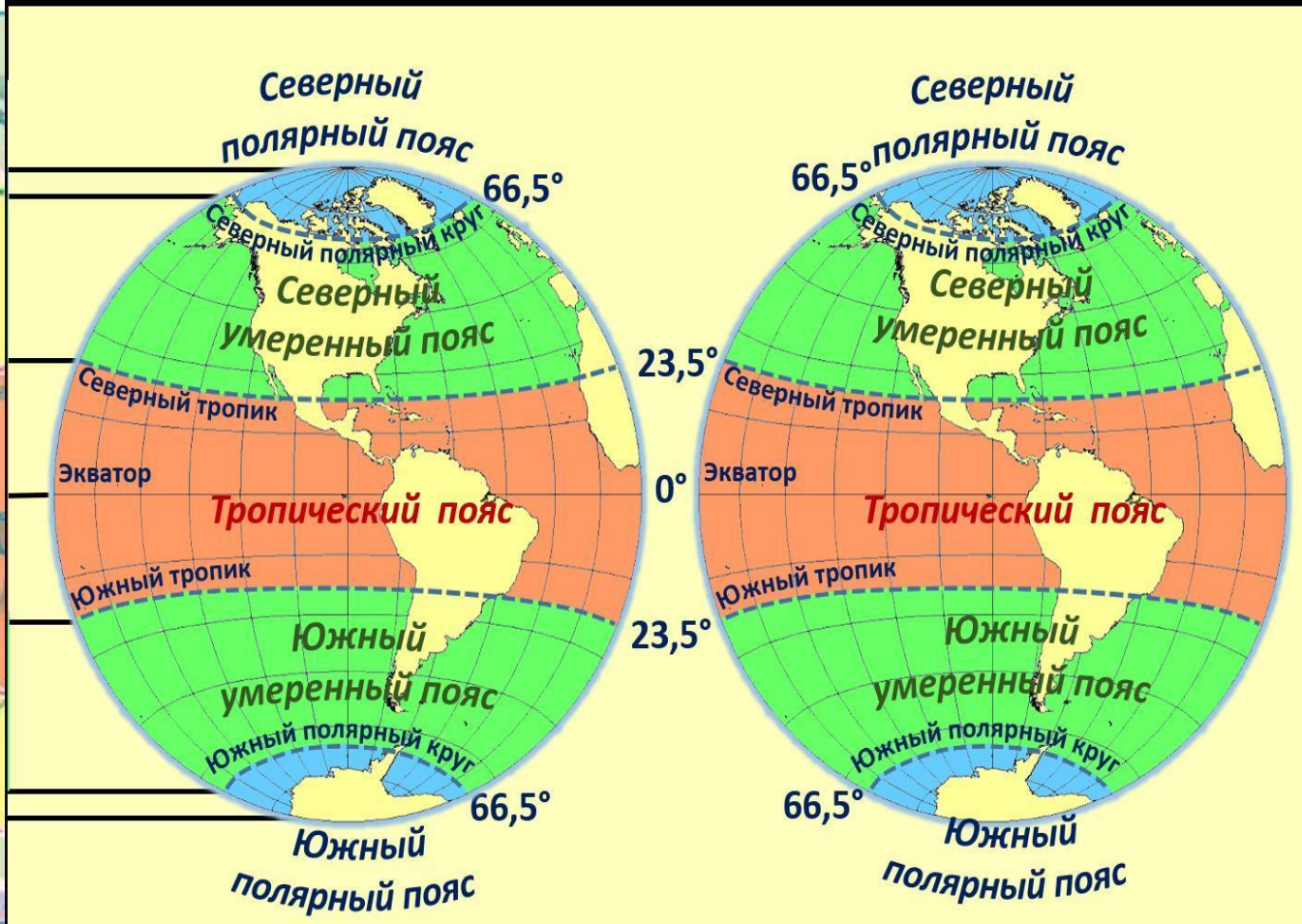
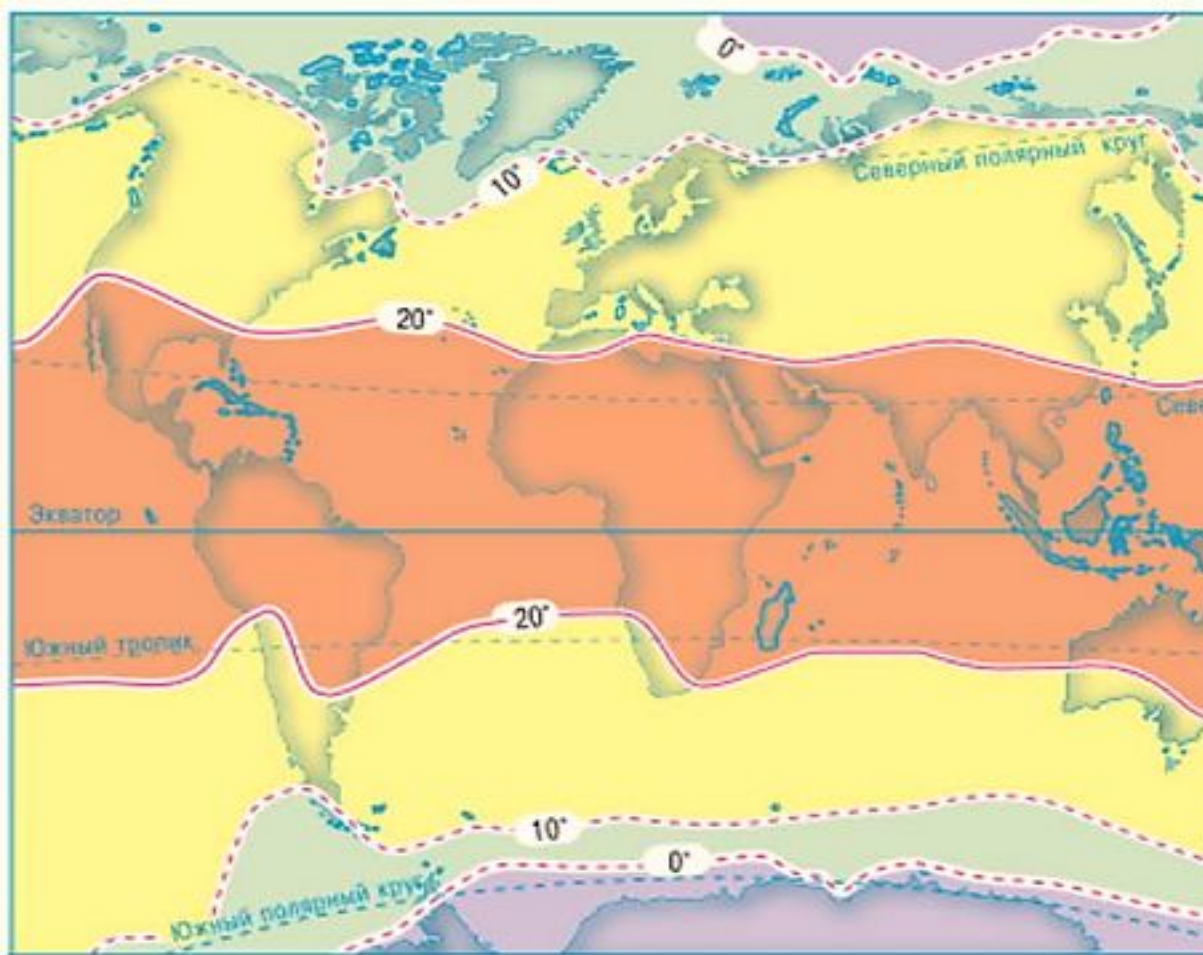
2 умеренных пояса

2 холодных пояса

2 пояса мороза



Сравните границы тепловых поясов и поясов освещенности

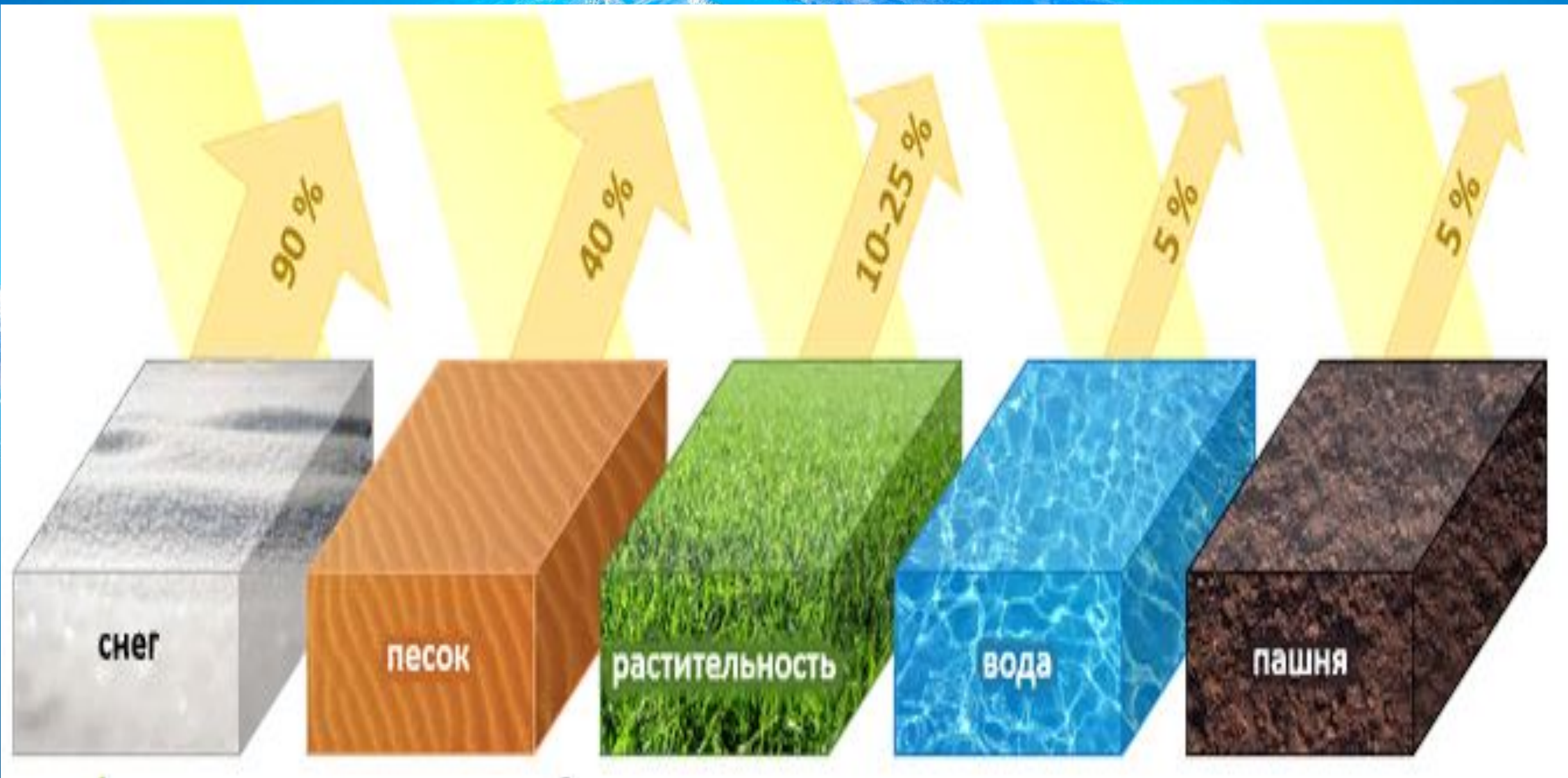


Подстилающая поверхность

Суша нагревается быстро и остывает так же быстро. На самой суше нагревание воздуха от поверхности зависит от вида территории

Водные поверхности нагреваются медленно и так же медленно остывают





Влияние рельефа на температуру воздуха

6000 м -12°C

5000 м -6°C

4000 м 0°C

3000 м +6°C

2000 м +12°C

1000 м +18°C

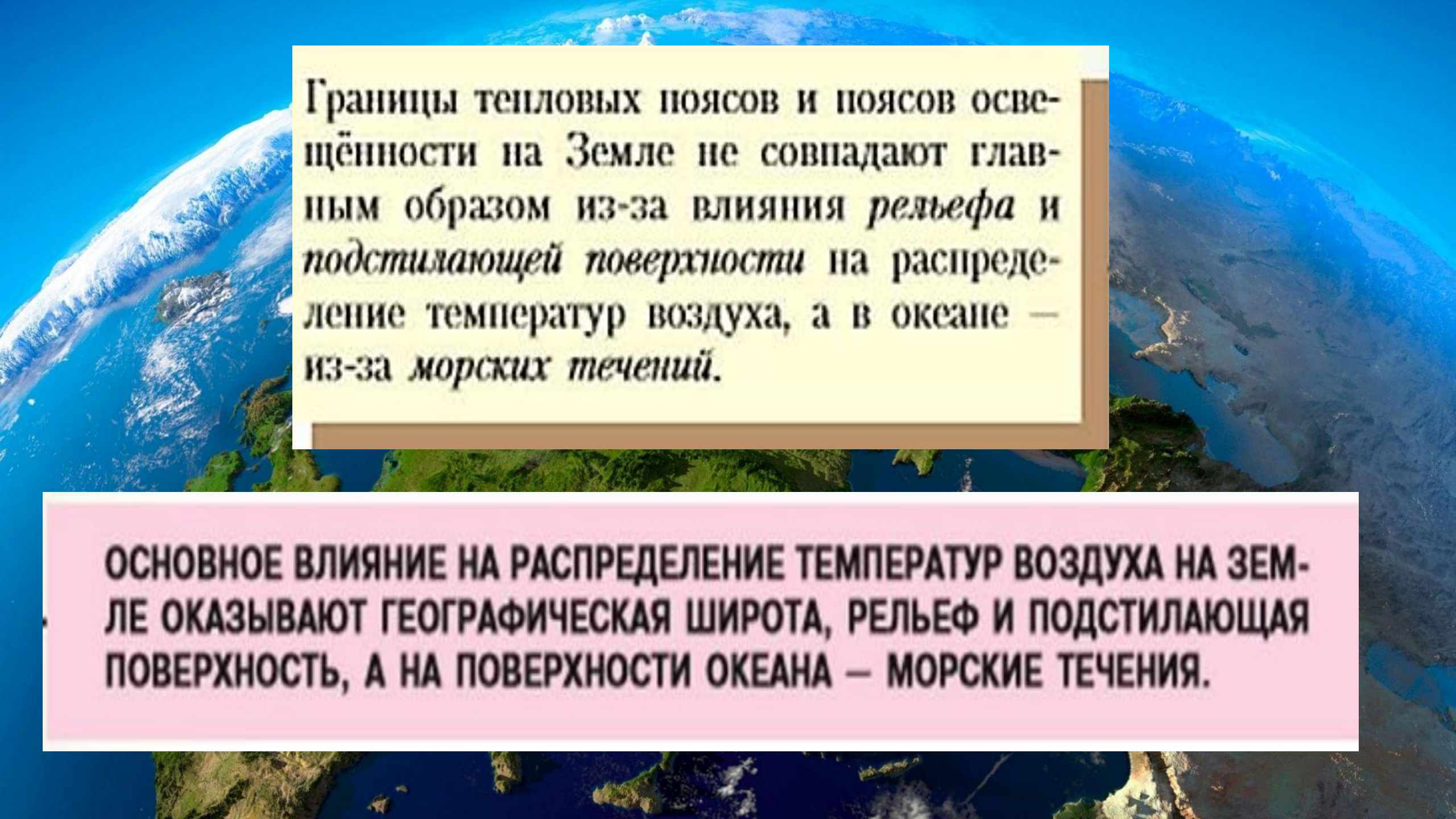
0 +24°C



Горные хребты загораживают те или иные области от проникновения теплых и холодных ветров.

На равнинах же движению ветров ничего не препятствует. И солнечные лучи достигают всей поверхности.



A satellite view of Earth from space, showing the Arctic region with white ice and snow. The surrounding oceans are a deep blue, and the landmasses are visible in shades of green and brown. The text is overlaid on a light yellow rectangular box with a brown border.

Границы тепловых поясов и поясов освещённости на Земле не совпадают главным образом из-за влияния *рельефа* и *подстилающей поверхности* на распределение температур воздуха, а в океане — из-за *морских течений*.

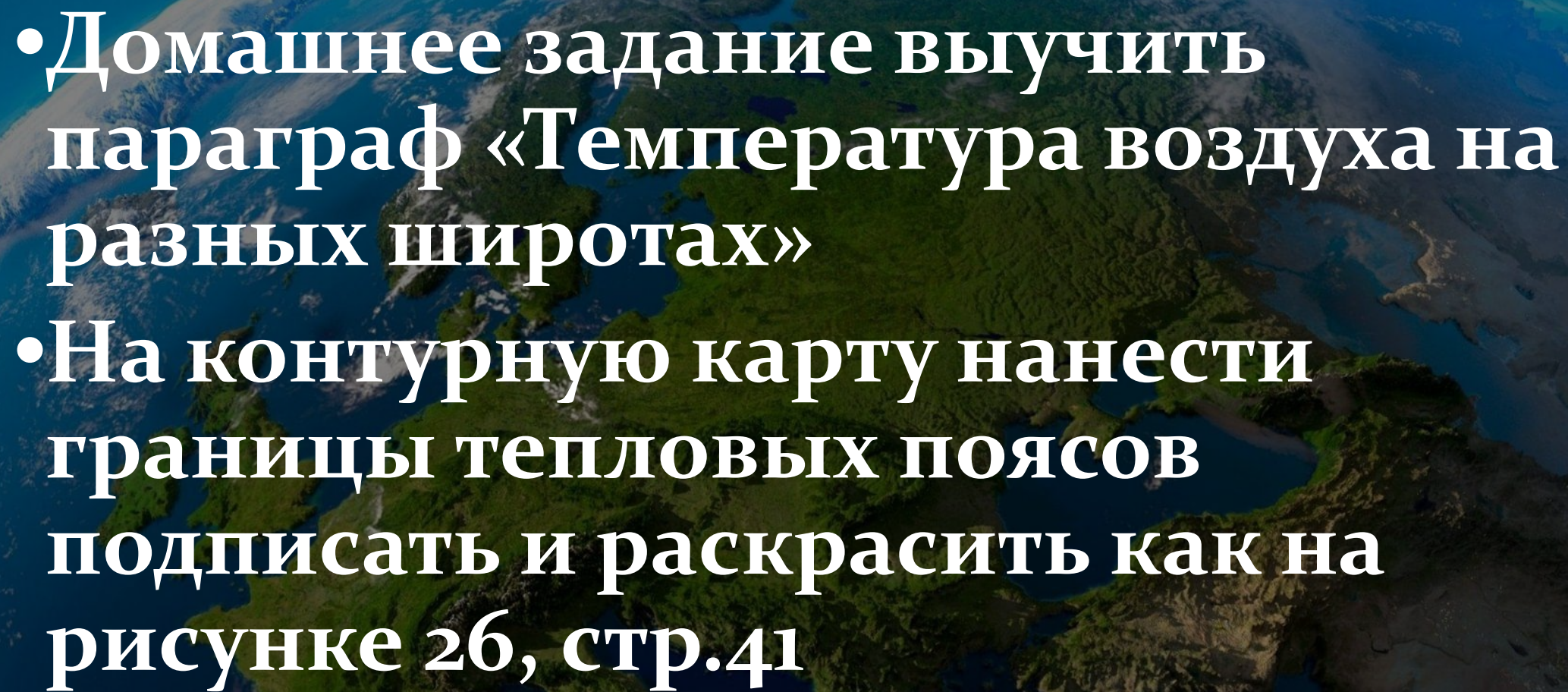
ОСНОВНОЕ ВЛИЯНИЕ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА НА ЗЕМЛЕ ОКАЗЫВАЮТ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА, РЕЛЬЕФ И ПОДСТИЛАЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, А НА ПОВЕРХНОСТИ ОКЕАНА — МОРСКИЕ ТЕЧЕНИЯ.



В северном полушарии площади суши и океана более менее сравнимы и здесь разница в температуре будет уже сильно разниться. Так как подстилающая поверхность самая различная



В южном полушарии преобладает океан, поэтому температуры воздуха здесь на различных территориях сильно не изменяется. В южном полушарии мало суши и дышит холодная Антарктида

- 
- Домашнее задание выучить параграф «Температура воздуха на разных широтах»
 - На контурную карту нанести границы тепловых поясов подписать и раскрасить как на рисунке 26, стр.41