

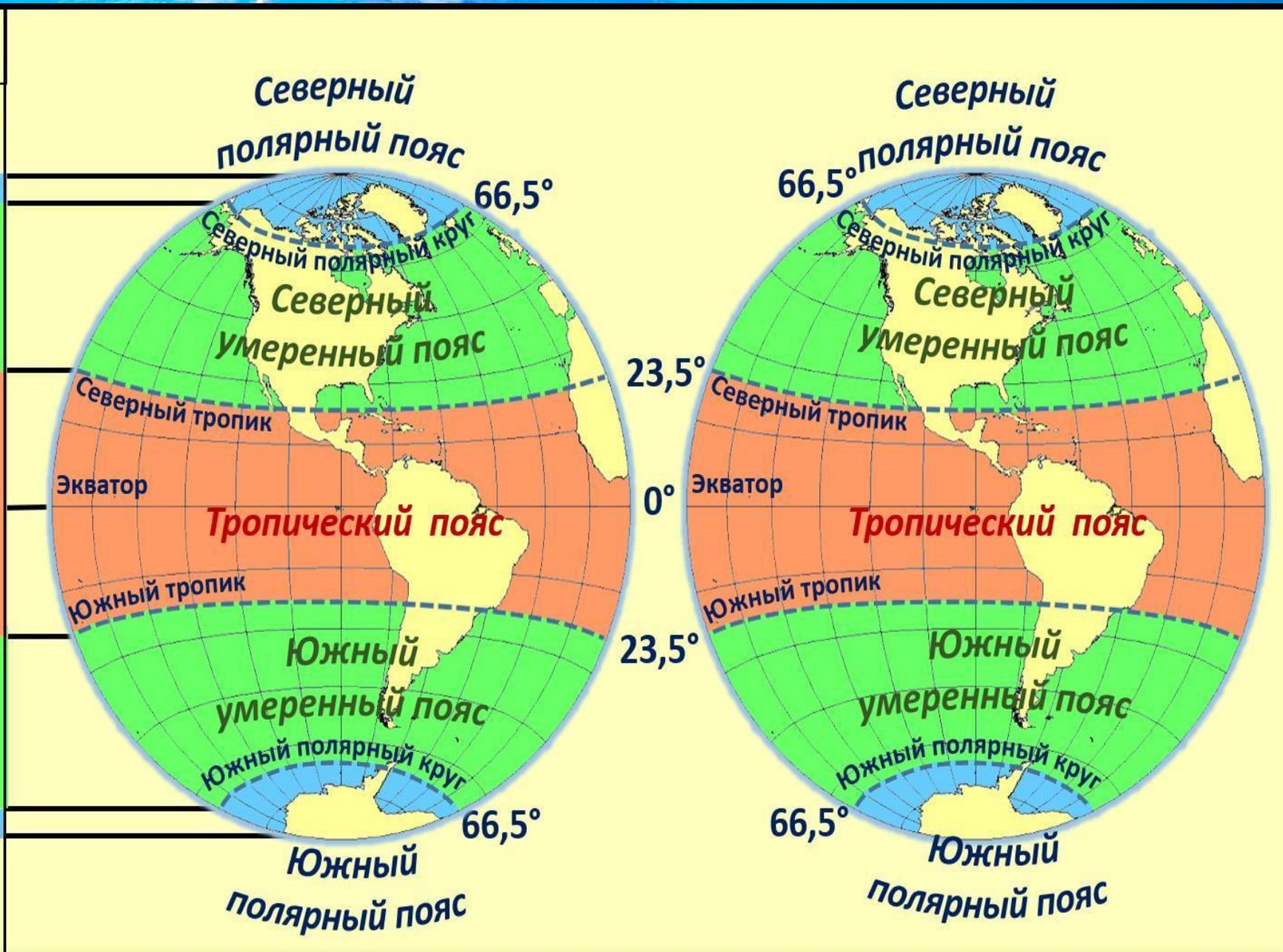
A satellite view of the Earth, showing the Arctic region and surrounding landmasses. The image is dominated by the white and blue colors of the Arctic ice and the surrounding oceans. The landmasses are visible in shades of green and brown. The text is overlaid on a semi-transparent blue rectangular background.

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
$<0^\circ$	0°	$23,5^\circ$
43°	$66,5^\circ$	90°
$66,5^\circ$	90°	$66,5^\circ$
90°	$66,5^\circ$	43°
$23,5^\circ$	0°	$<0^\circ$





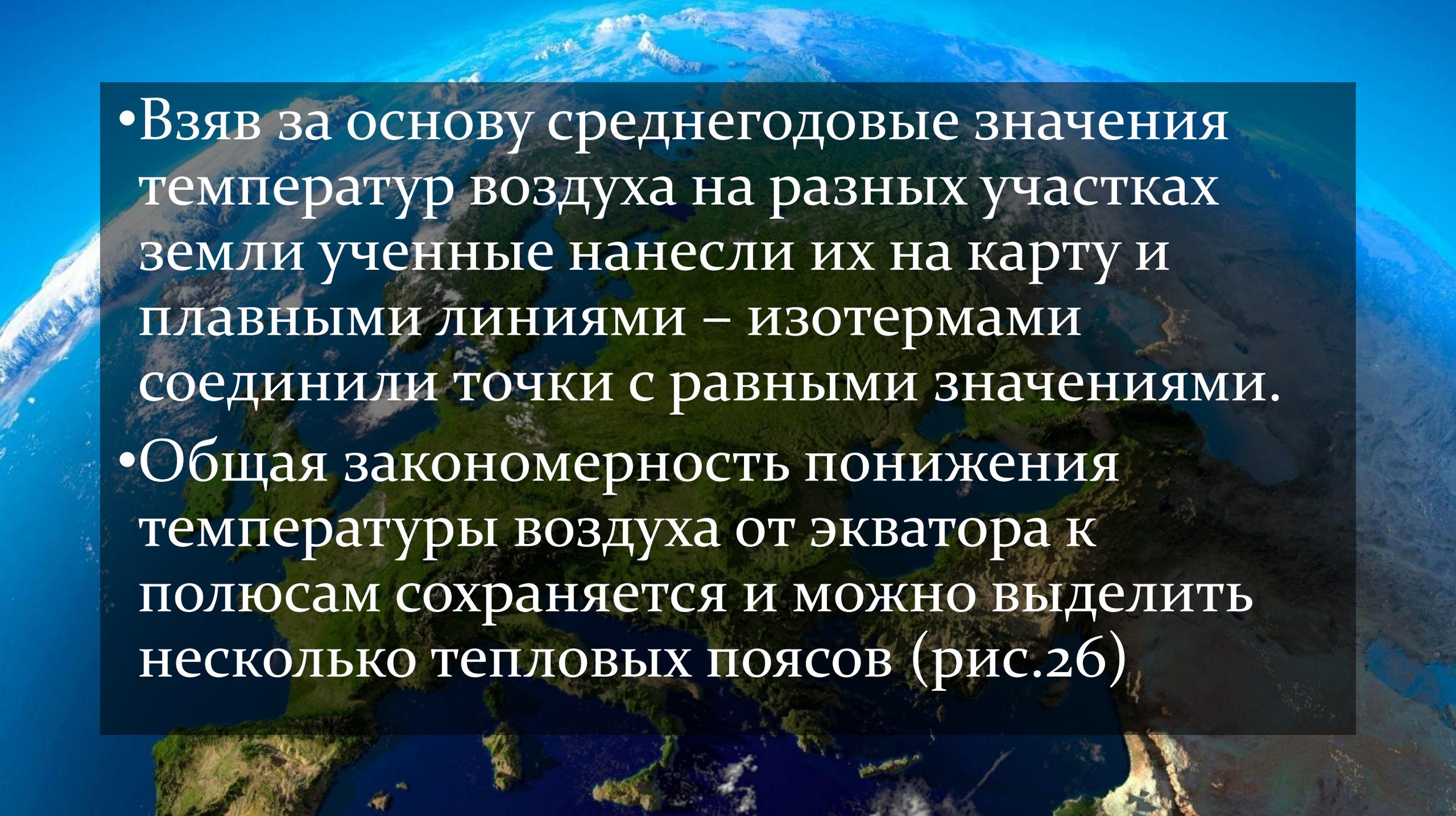
Как выглядит
полярный день


TikTok
@ati.znal



@ati.znal



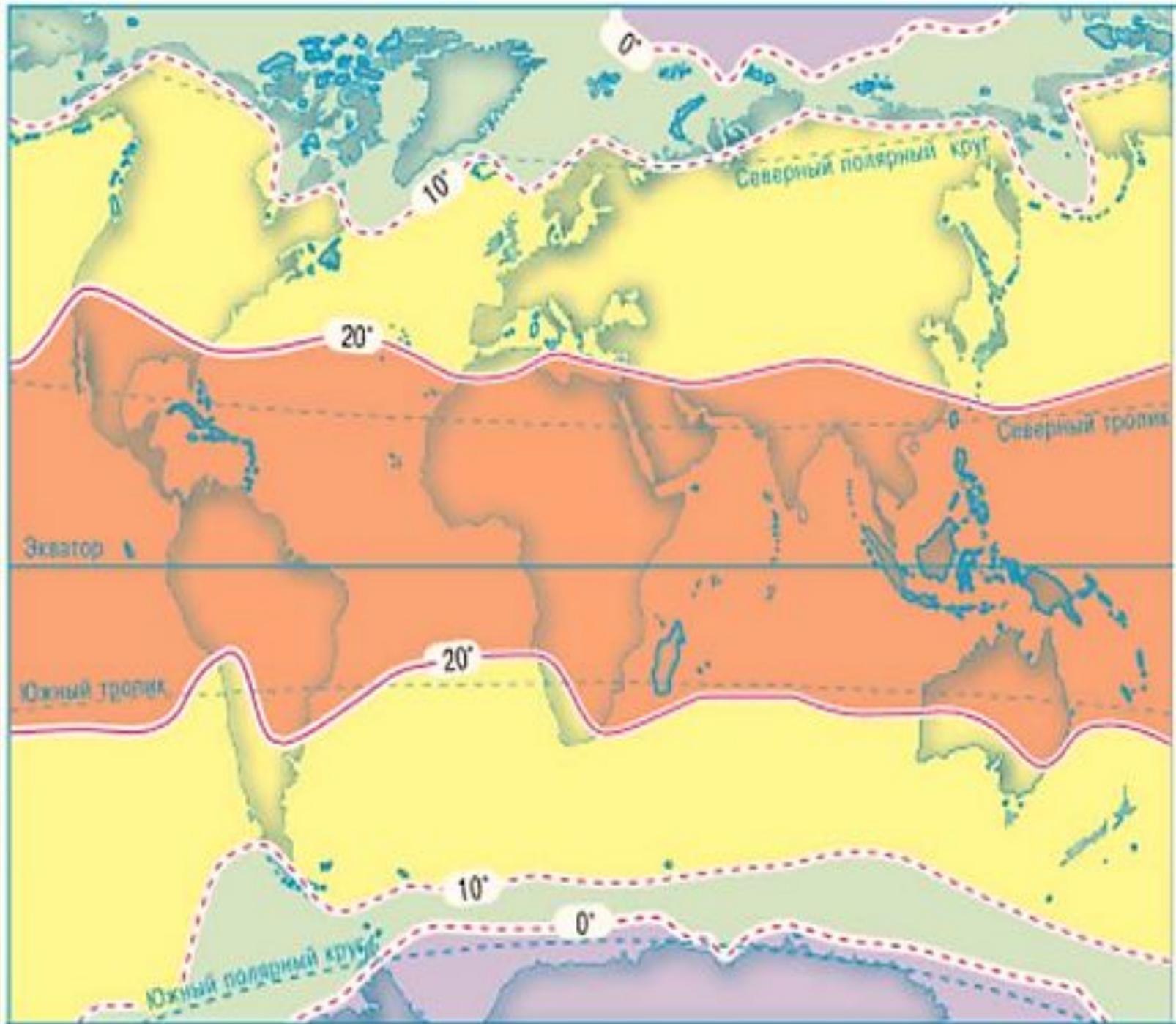
- 
- Взяв за основу среднегодовые значения температур воздуха на разных участках земли ученые нанесли их на карту и плавными линиями – изотермами соединили точки с равными значениями.
 - Общая закономерность понижения температуры воздуха от экватора к полюсам сохраняется и можно выделить несколько тепловых поясов (рис.26)

1 жаркий пояс

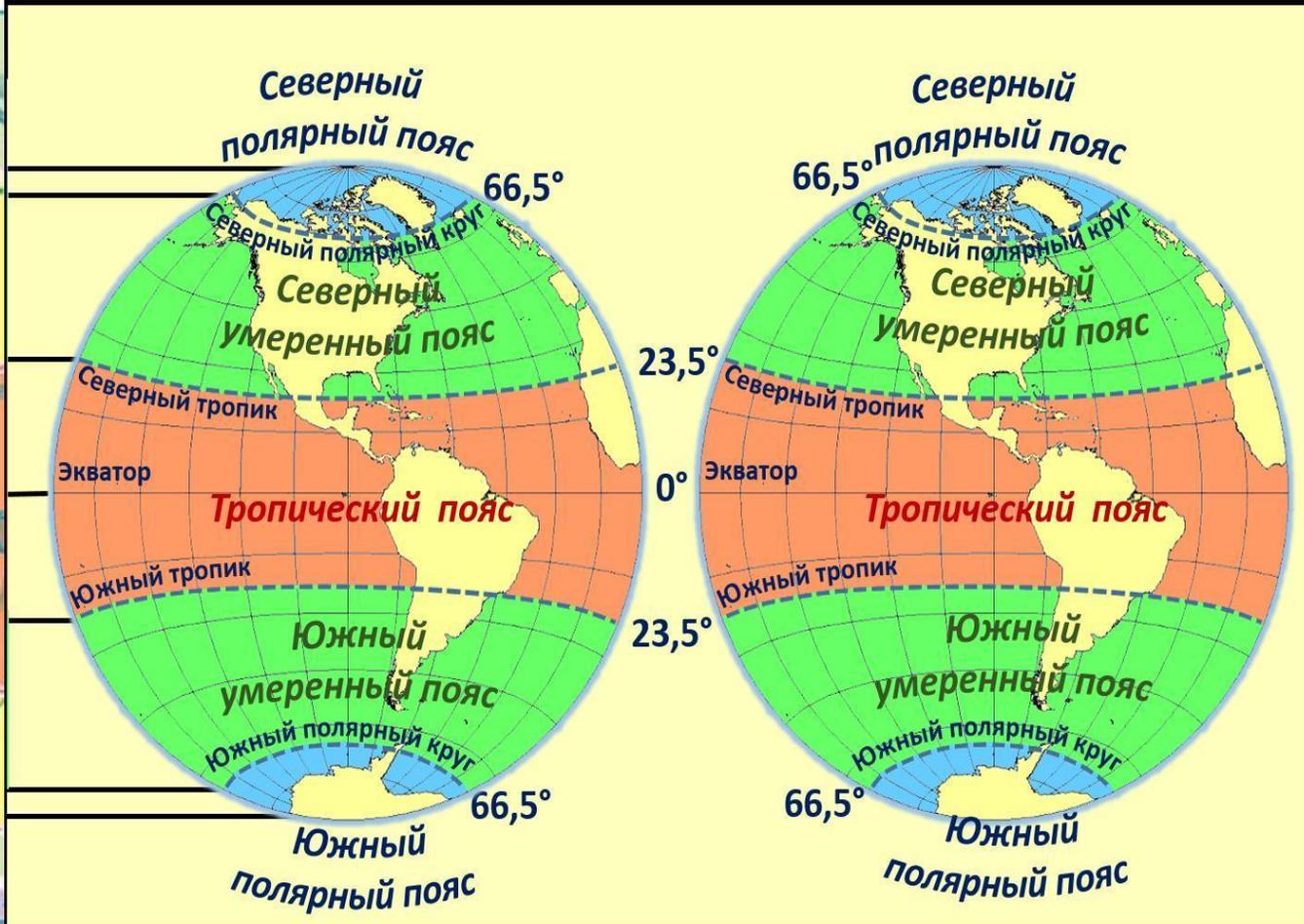
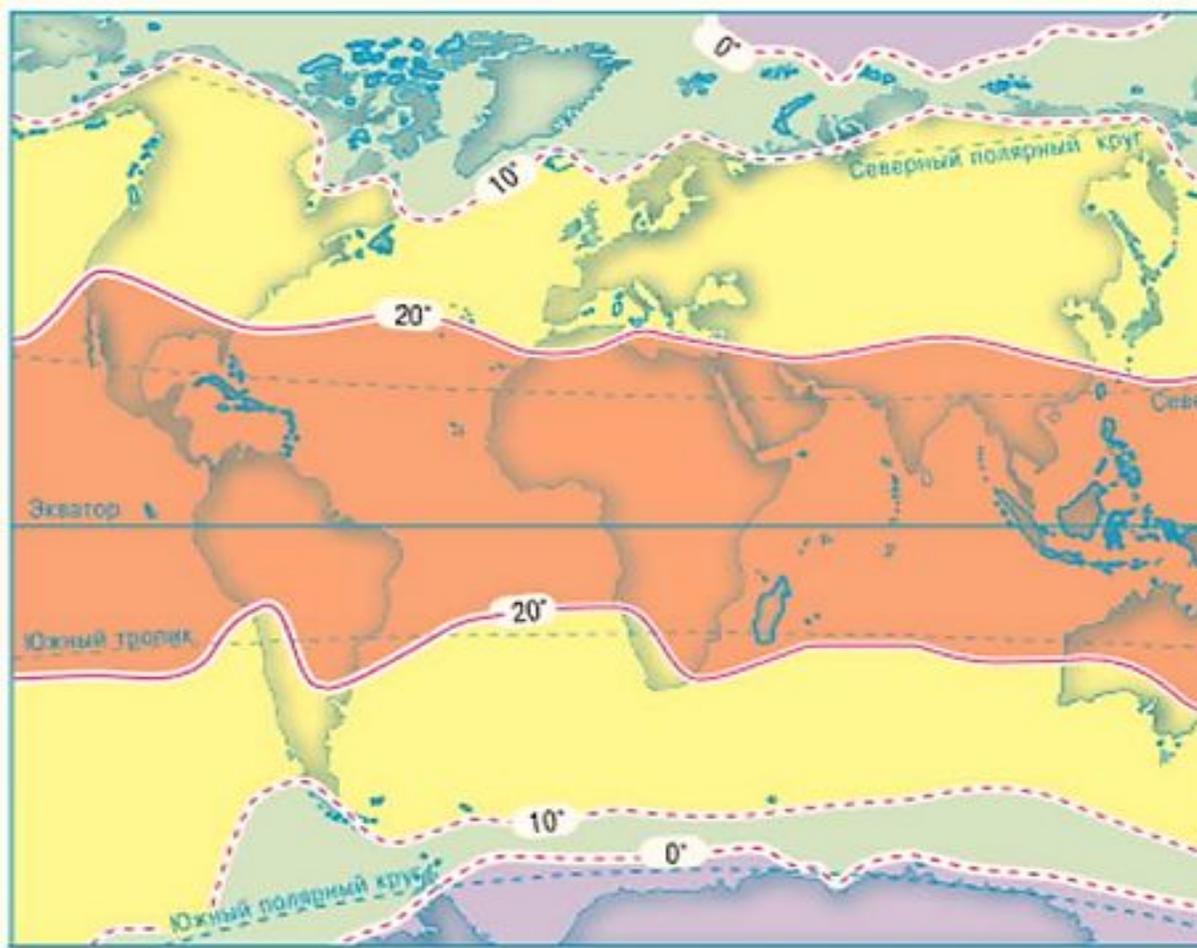
2 умеренных пояса

2 холодных пояса

2 пояса мороза



Сравните границы тепловых поясов и поясов освещенности

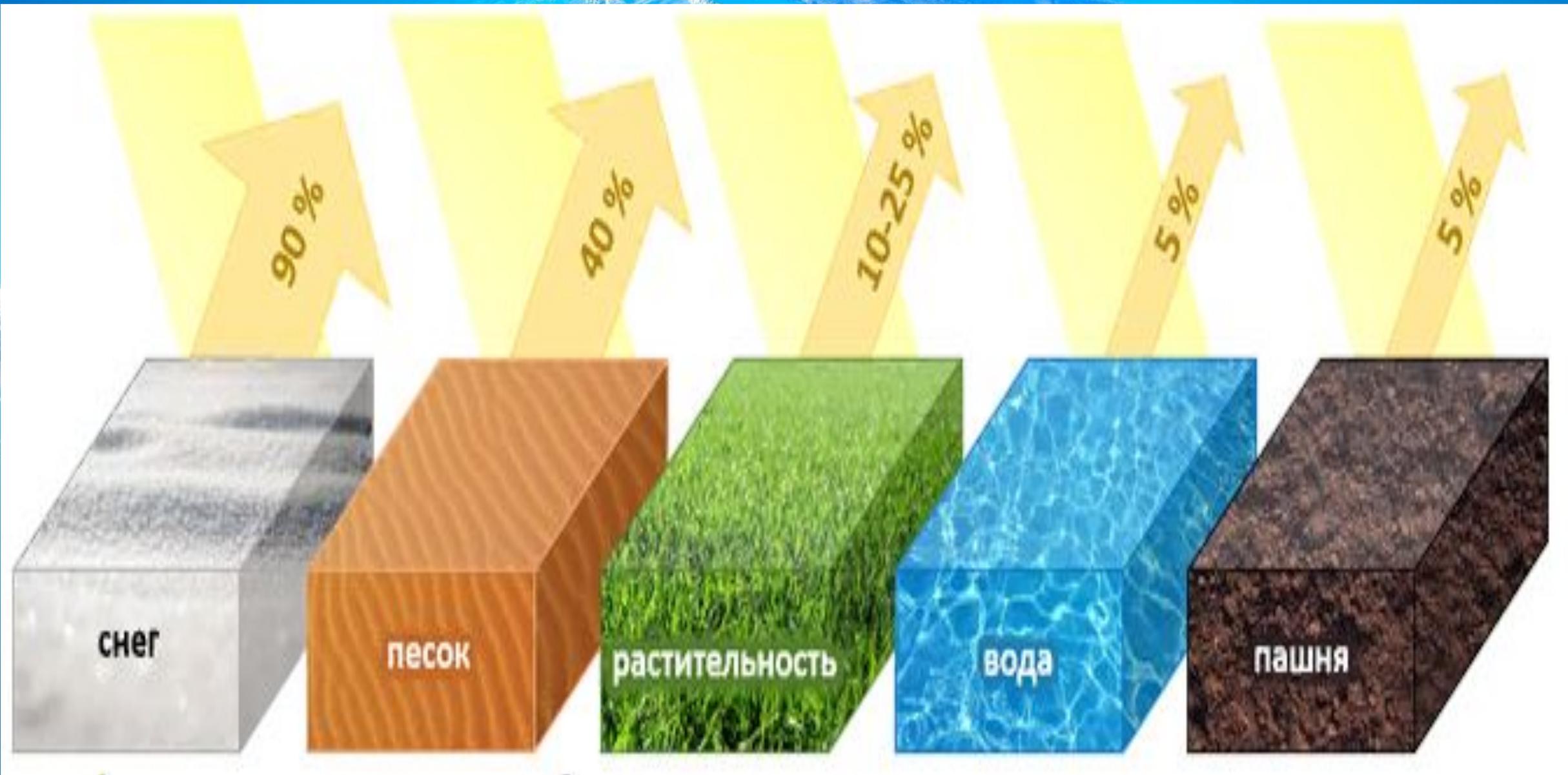


Подстилающая поверхность

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

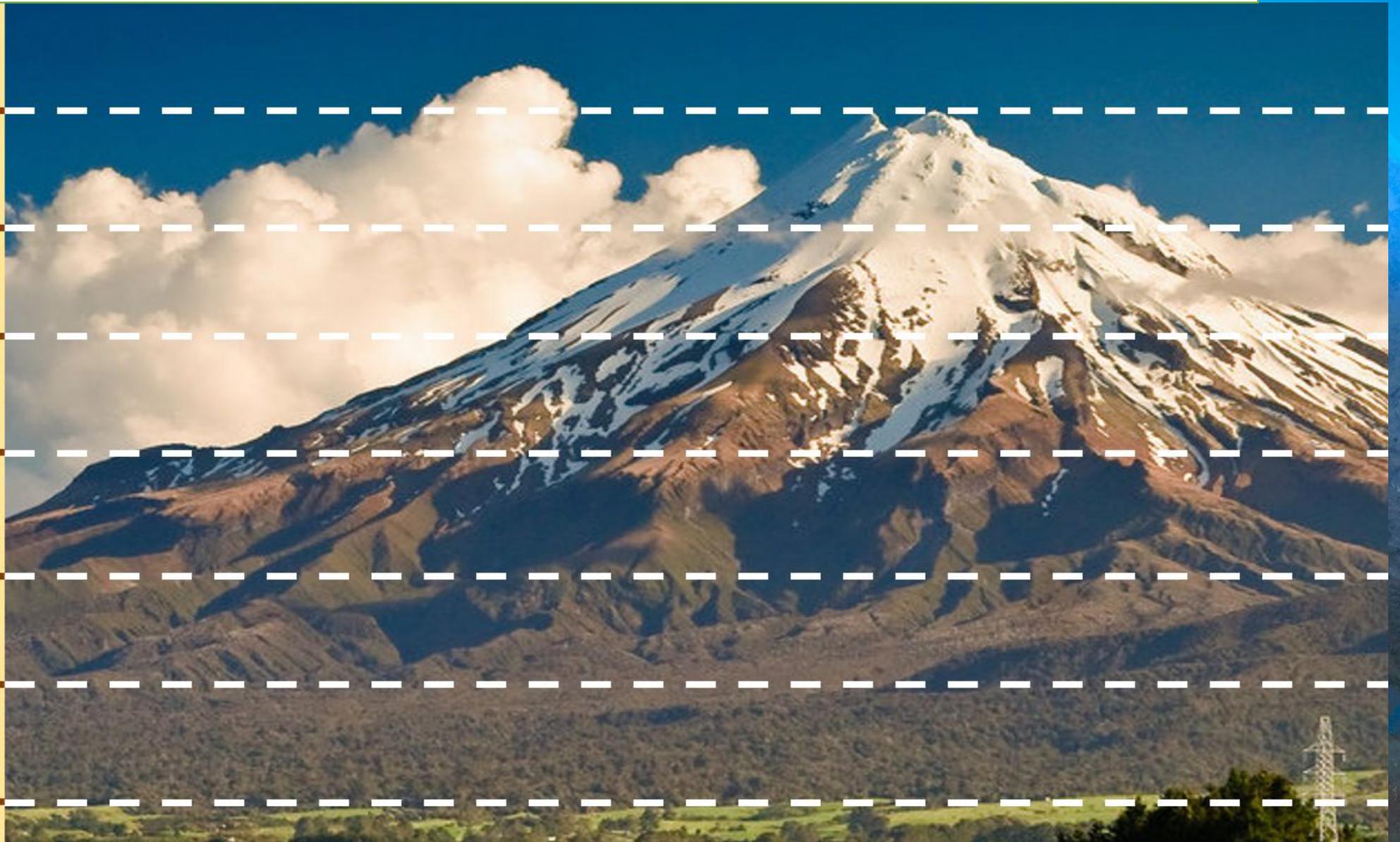
4000 м 0°C

3000 м +6°C

2000 м +12°C

1000 м +18°C

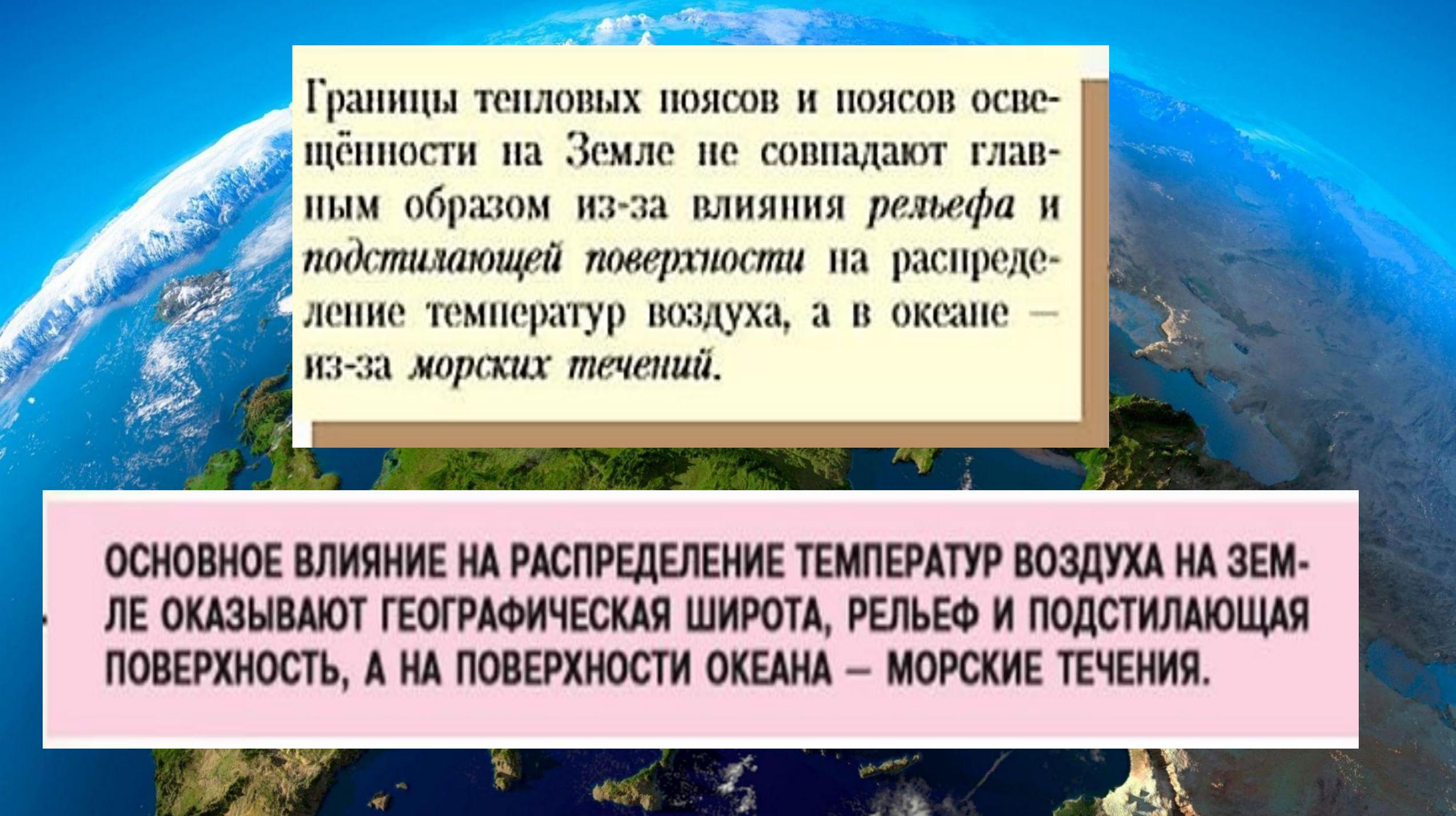
0 +24°C



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*.

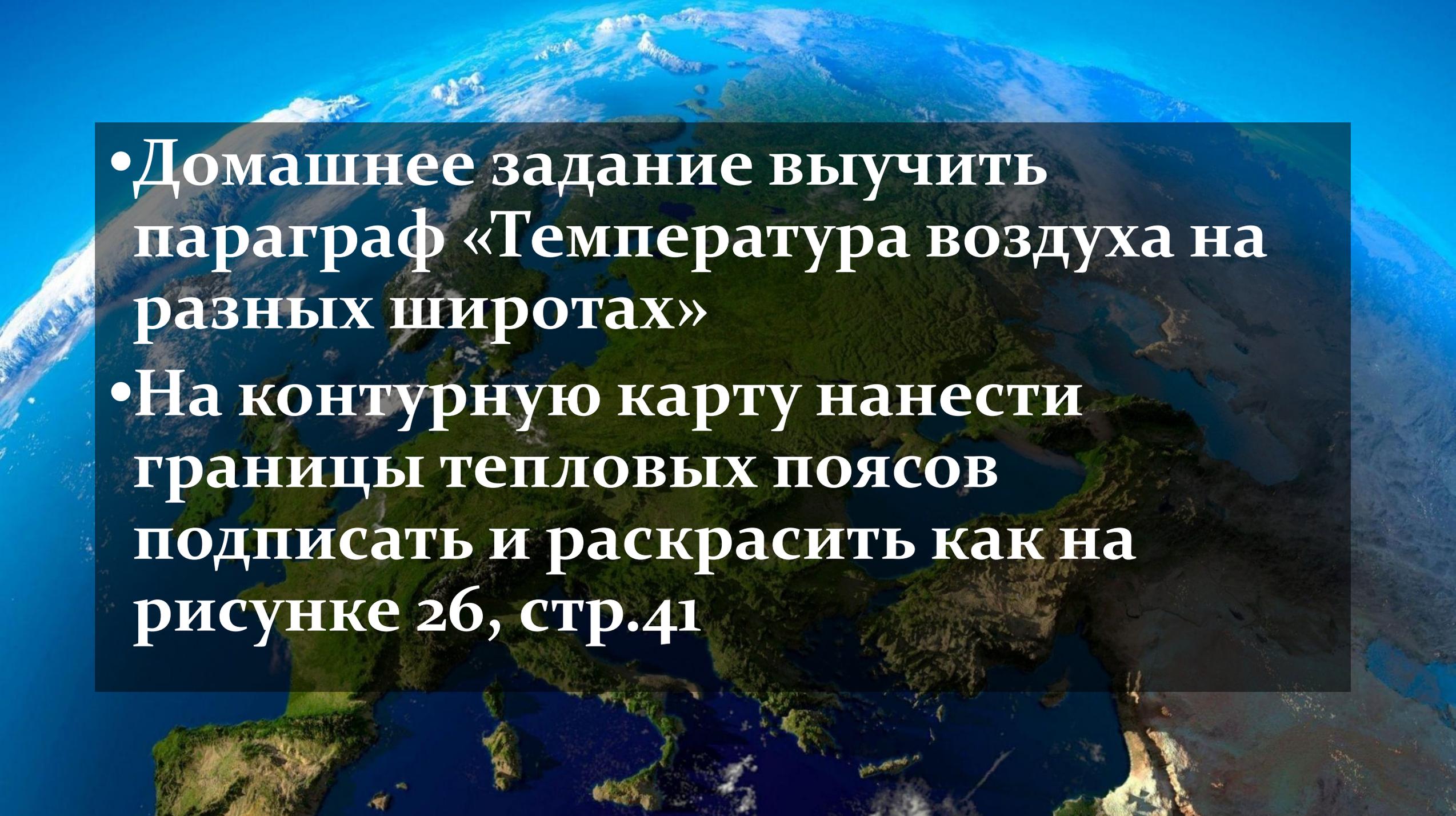
ОСНОВНОЕ ВЛИЯНИЕ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА НА ЗЕМЛЕ ОКАЗЫВАЮТ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА, РЕЛЬЕФ И ПОДСТИЛАЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, А НА ПОВЕРХНОСТИ ОКЕАНА — МОРСКИЕ ТЕЧЕНИЯ.



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

- 
- A satellite view of Earth from the North Pole, showing the Arctic region and surrounding landmasses like North America, Europe, and Asia. The image is used as a background for a text overlay.
- 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