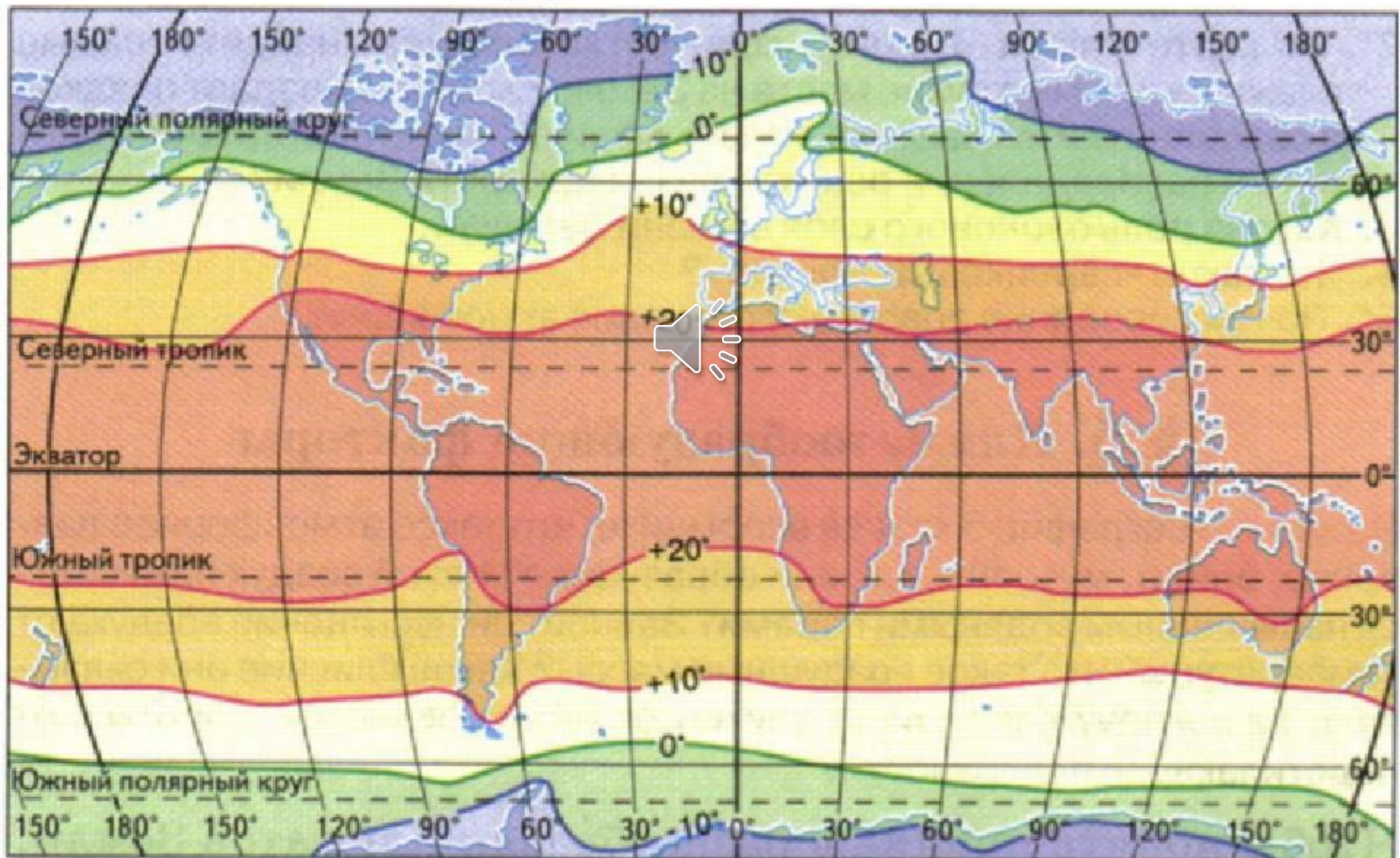


# Температура воздуха на разных широтах



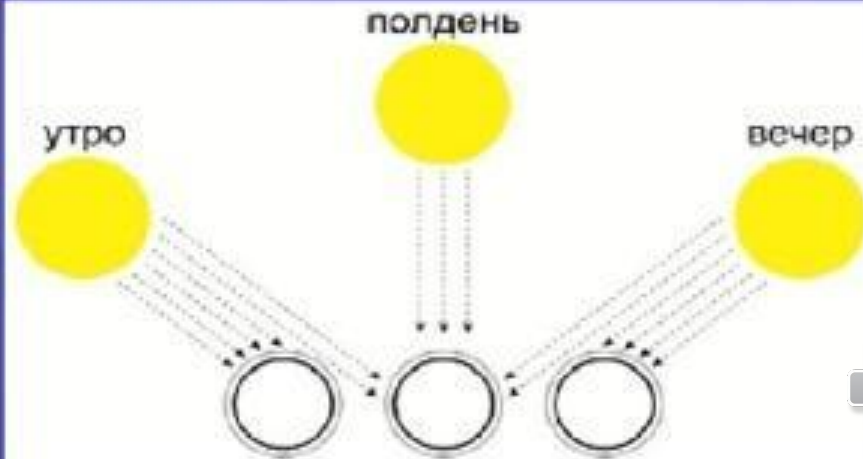
# Среднегодовые температуры воздуха на Земле



# Изменение температуры воздуха

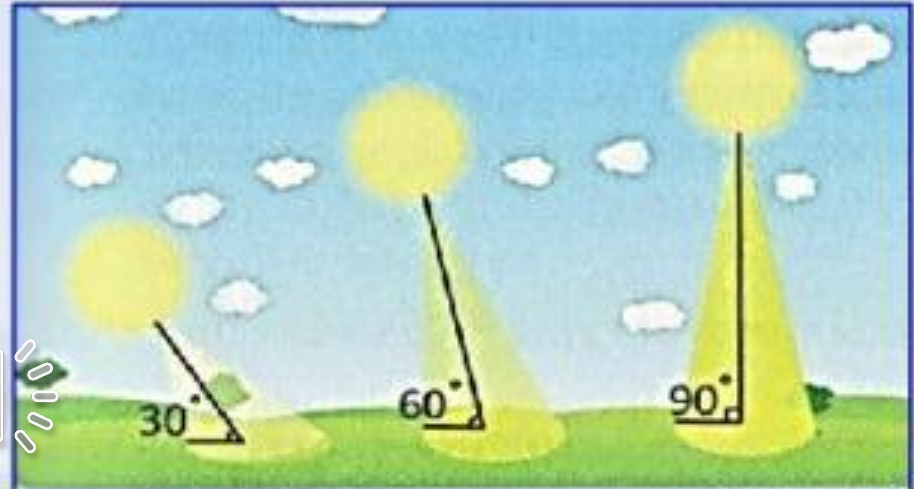
**зависит:**

**Продолжительность светового дня**



Положение Солнца над горизонтом в течение дня

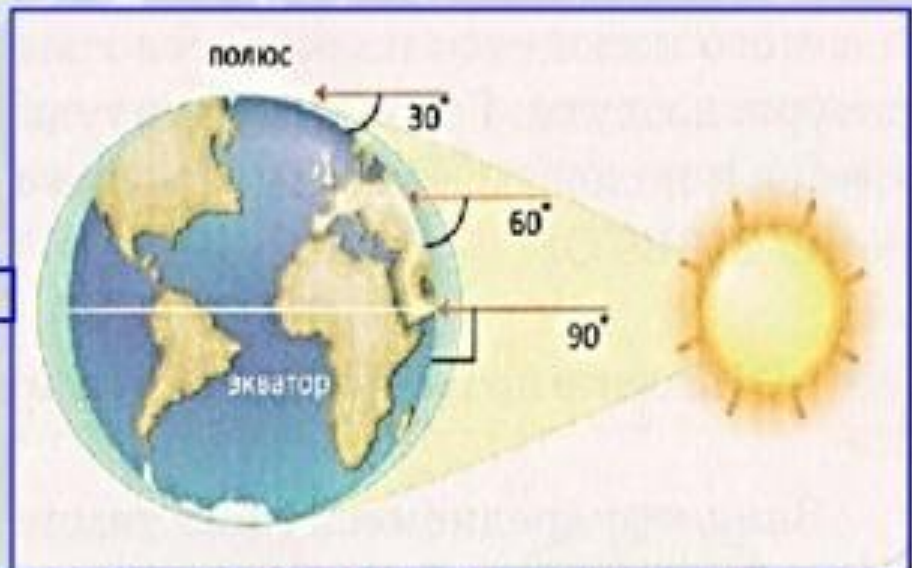
**Угол падения солнечных лучей**



**Чем больше угол падения солнечных лучей, тем выше температура воздуха**

**Поэтому над полюсами воздух холоднее, чем над экватором**

80 °С Южный полюс





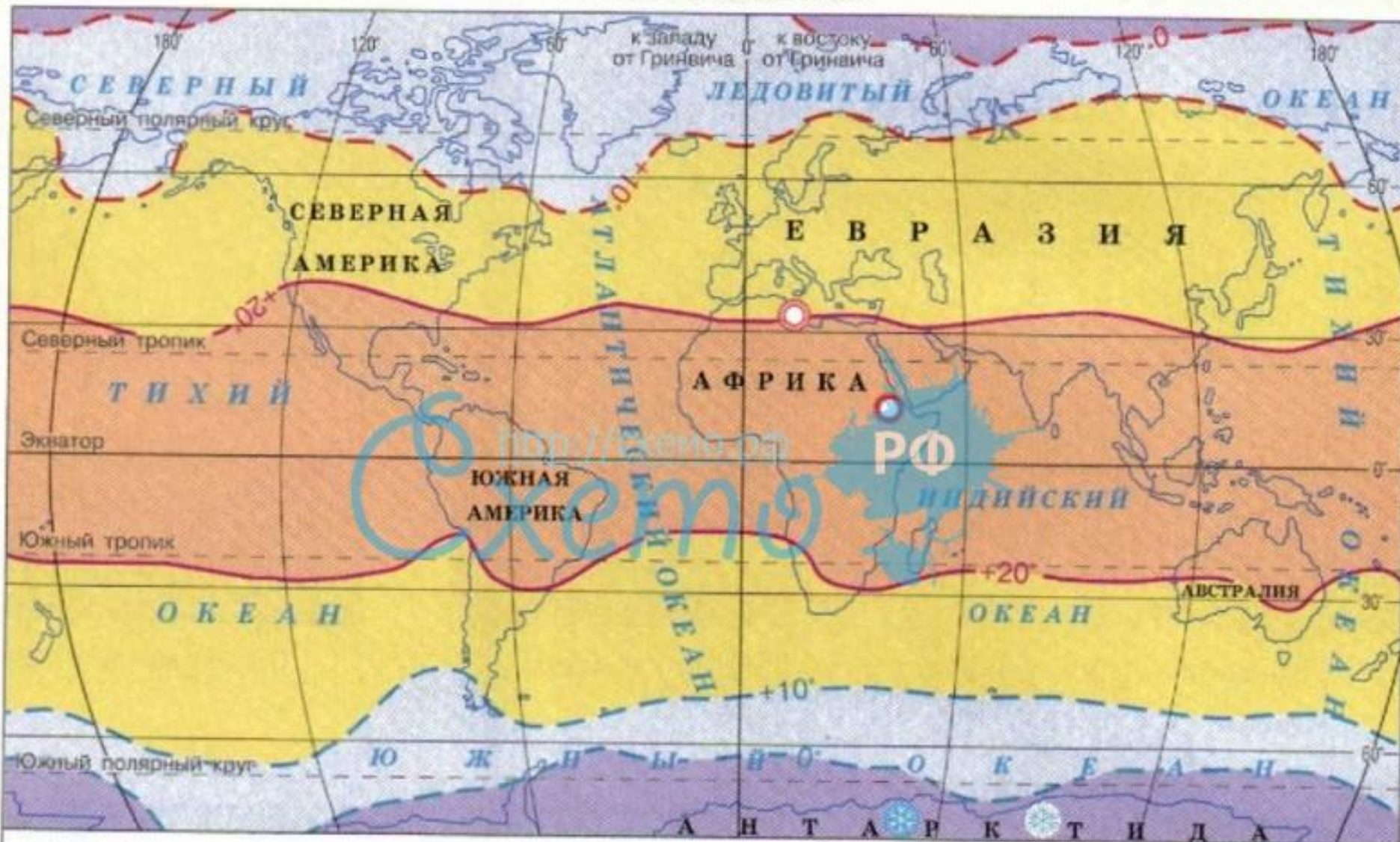
**Пояса освещенности** – территории планеты, по-разному освещаемые Солнцем и получающие разное количество тепла. Границами поясов освещенности являются тропики и полярные круги.

# Солнце располагается в зените

- 1) На экваторе – 21 марта и 23 сентября
- 2) На северном тропике – 22 июня
- 3) На южном тропике – 22 декабря



# ТЕПЛОВЫЕ ПОЯСА



Жаркий пояс
  Умеренный пояс
  Холодный пояс
  Пояс мороза

Изотермы самого тёплого месяца

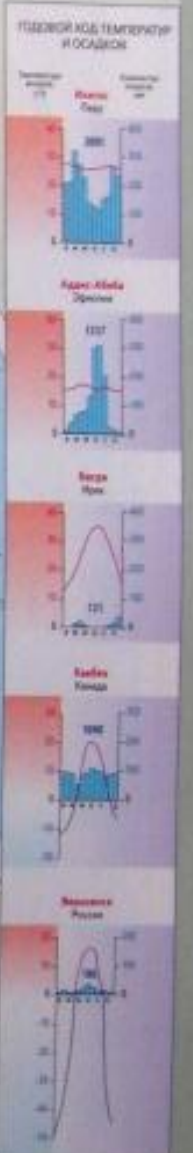
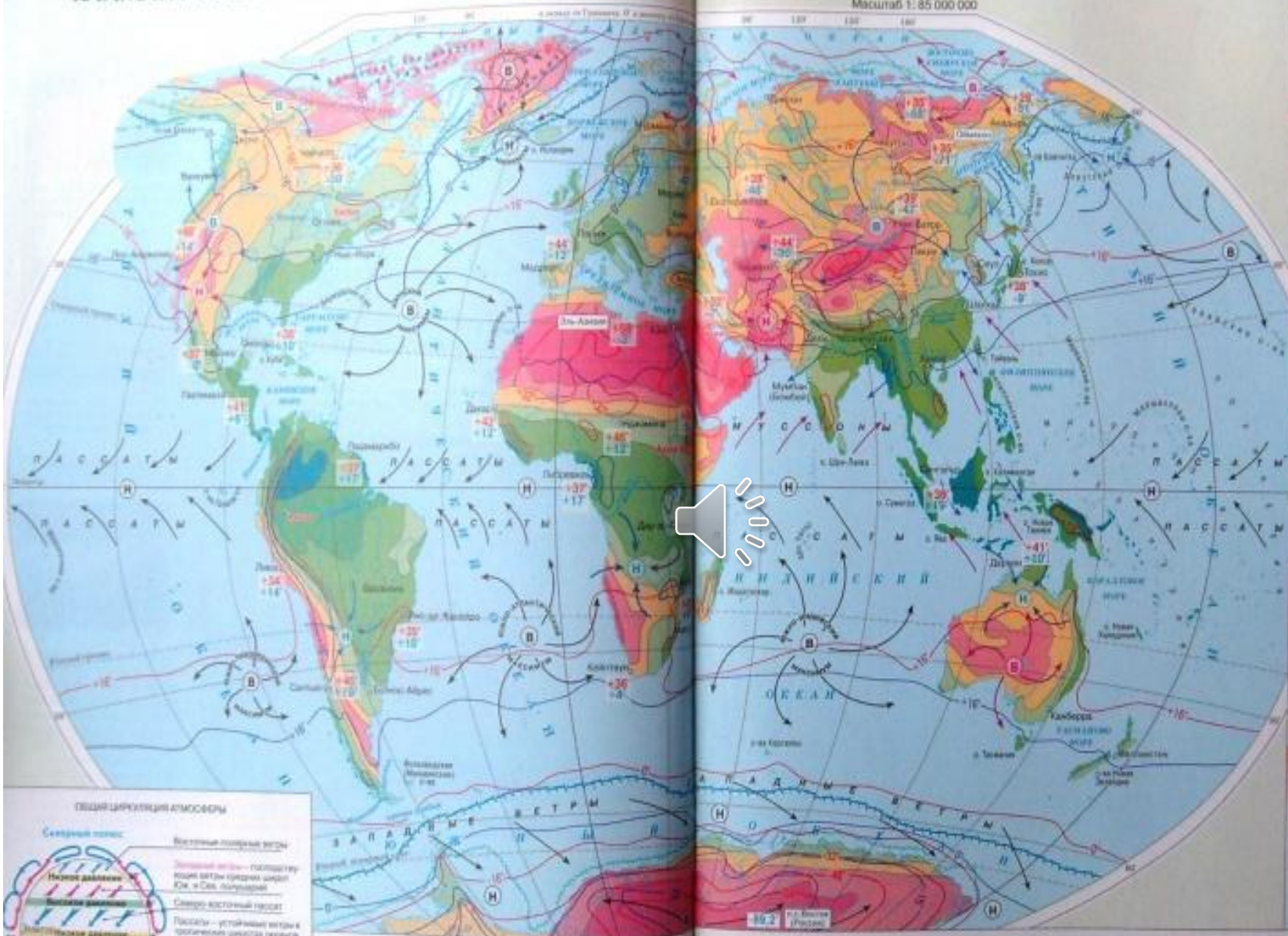
- - - +10° - - - июля (в северном полушарии)  
- - - +10° - - - января (в южном полушарии)

— +20° — Годовые изотермы

Масштаб 1:300 000 000

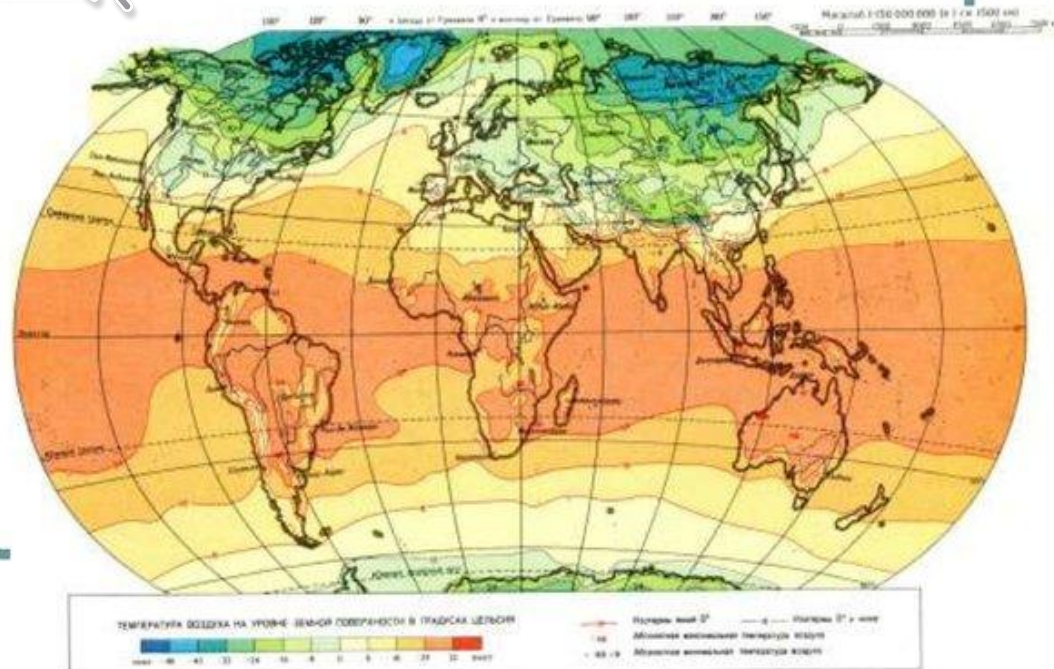
# КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА

Масштаб 1: 85 000 000



# Изотерма

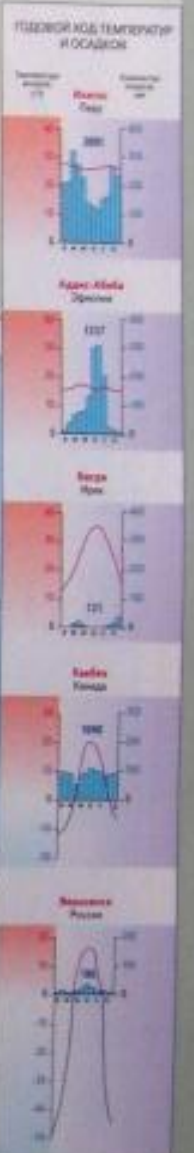
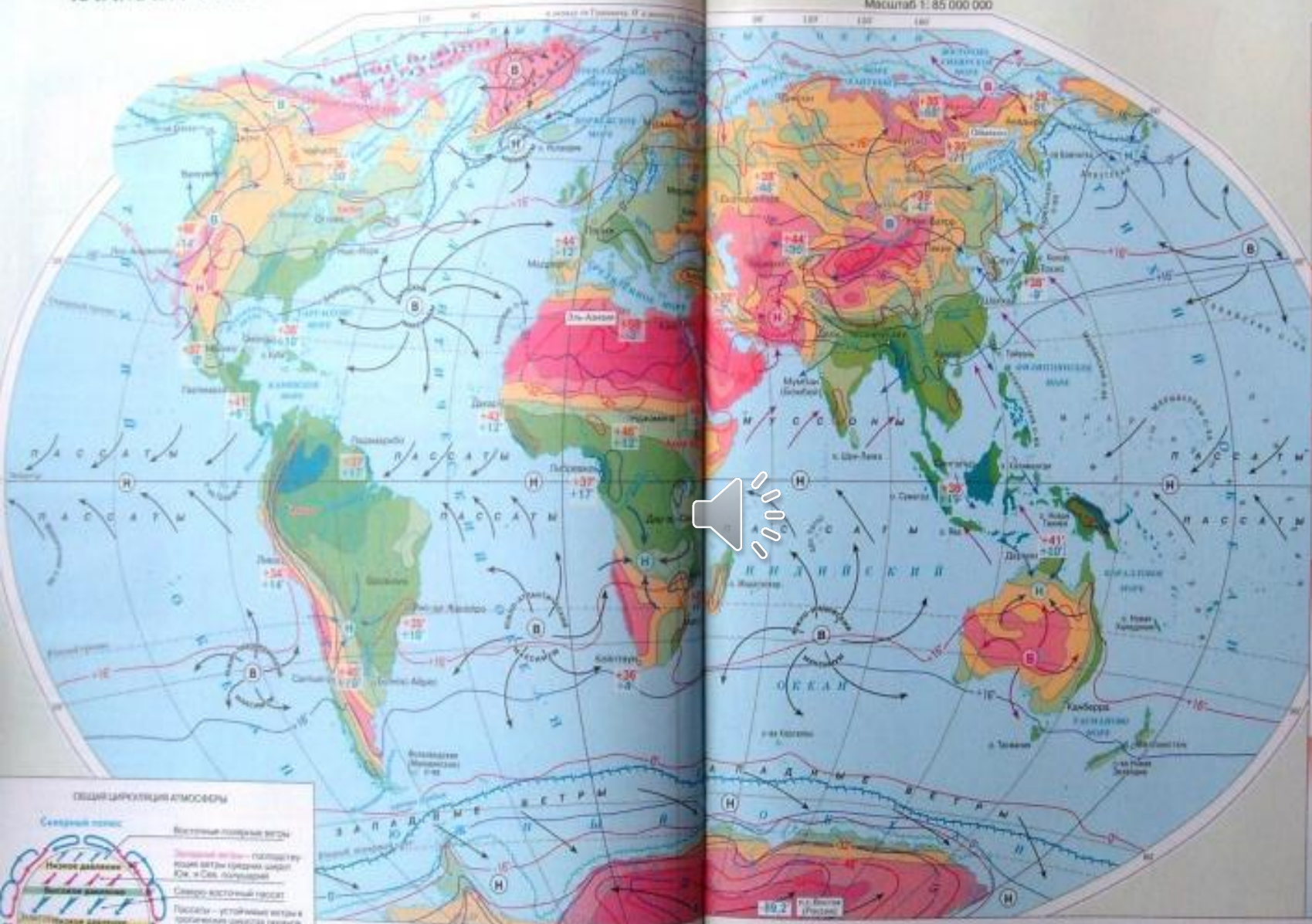
- **Изотёрма** — изолиния одинаковых температур. Обычно используются понятия изотермы июля и изотермы января





# КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА

Масштаб 1: 85 000 000



ОБЛАСТИ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ

В — экваториальное понижение давления  
 В — субэкваториальное понижение давления  
 В — субтропическое понижение давления  
 В — субарктическое понижение давления  
 В — арктическое понижение давления

Н — экваториальное повышение давления  
 Н — субэкваториальное повышение давления  
 Н — субтропическое повышение давления  
 Н — субарктическое повышение давления  
 Н — арктическое повышение давления

# Температурные рекорды

Самая низкая температура зафиксирована **21.07.1983 г. в Антарктике на станции «Восток»: - 89,6 °С.**

Аппаратура работала на пределе, но работникам удалось не только без потерь пережить этот день, но и сделать важные замеры.



# Где была зарегистрирована самая высокая температура на Земле?

- Самая высокая температура на Земле была зарегистрирована 7 июля 1931 года в районе городе Триполи в Африке.



# Домашнее задание

