

Температура воздуха на
разных широтах

Проверь себя

Климат

Погода



Многолетний режим
погоды, типичный в
данном месте
время и над
определенной
территорией

1. Чем климат отличается от погоды?

2. Назовите основные элементы климата и погоды.

3. От чего зависит количество солнечного тепла, поступающего на поверхность Земли?(рисунок 25 учебника, с.40)

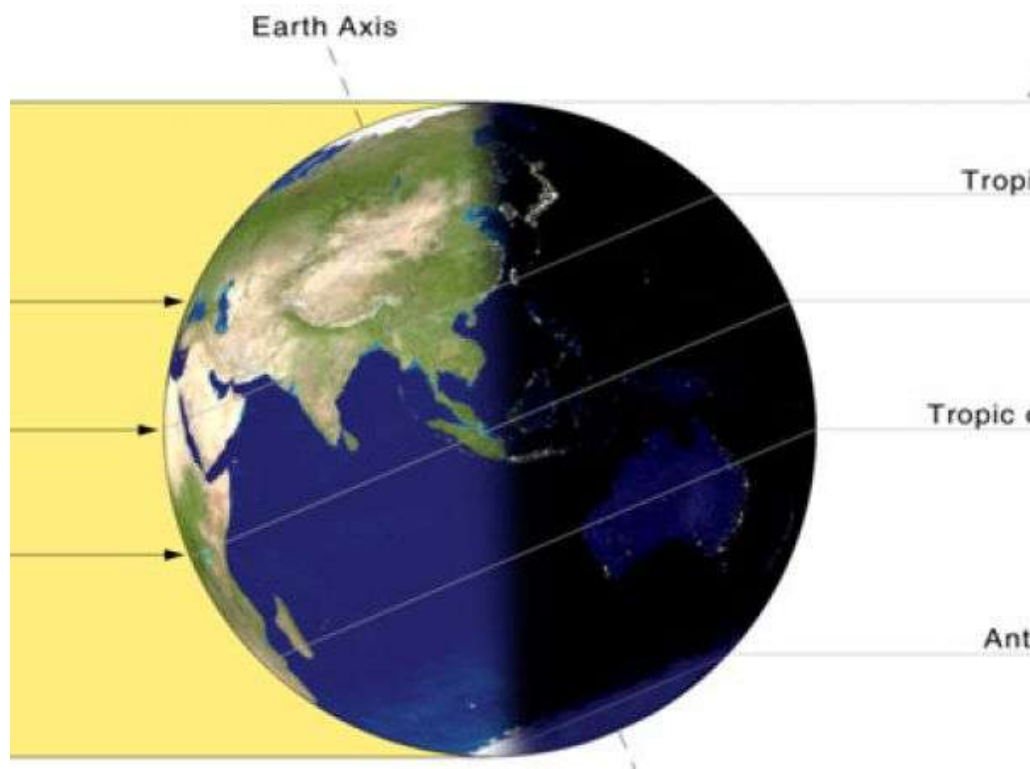
Распределение тепла и света на Земле



Пояса освещенности Земли

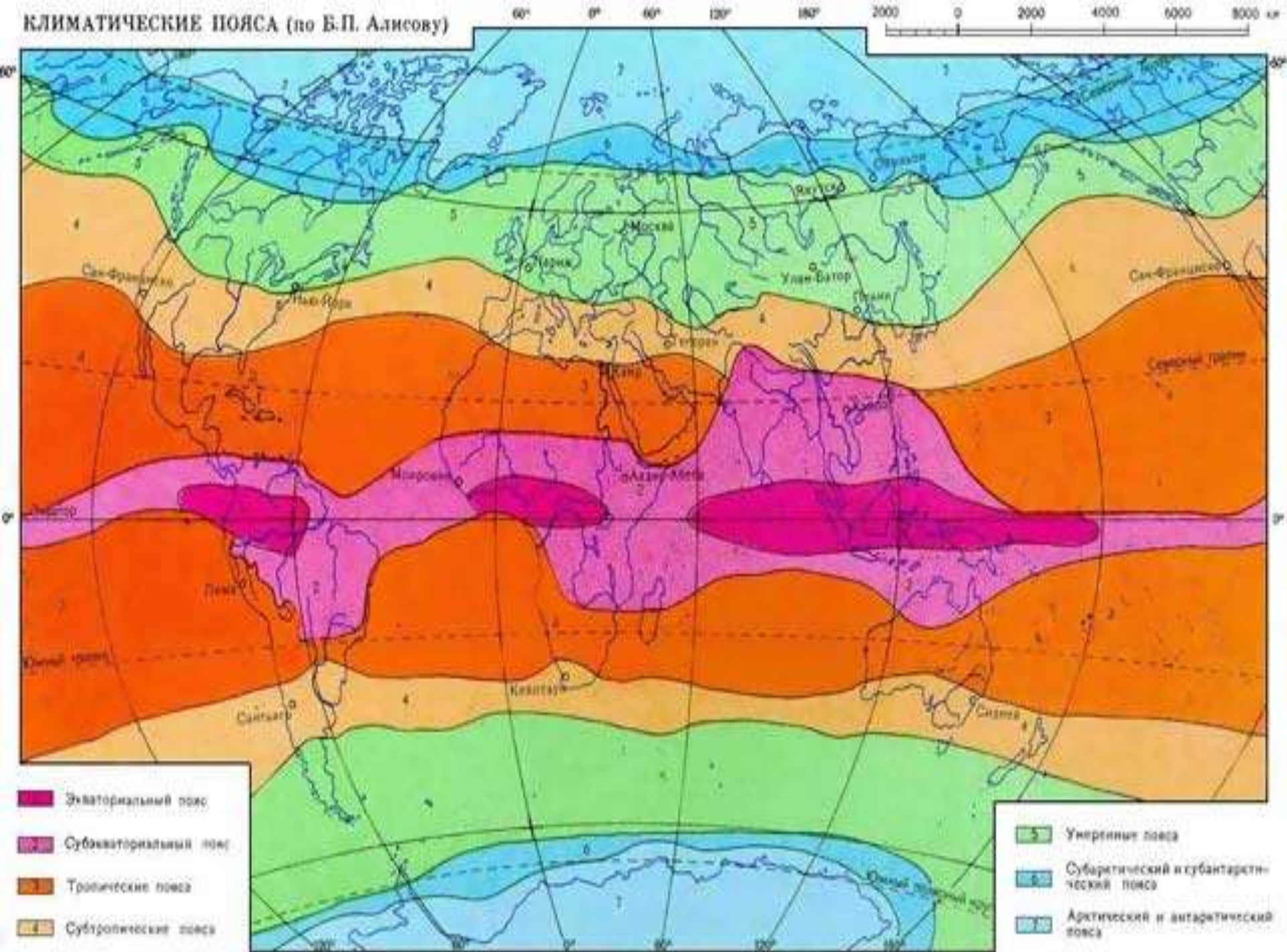


- 1) больше всего тепла получает тропический пояс, так как угол падения солнечных лучей наибольший;
- 2) в полярных широтах угол падения солнечных лучей наименьший, следовательно, эти территории получают меньше тепла.



- Сложные процессы образования и размещения климатов на Земле отображены на климатических картах. Из них можно получить данные о температуре, осадках, давлении, перемещении воздуха. Есть карты, на которых отображен только один элемент климата (например, распределение температур воздуха или годовое количество осадков).

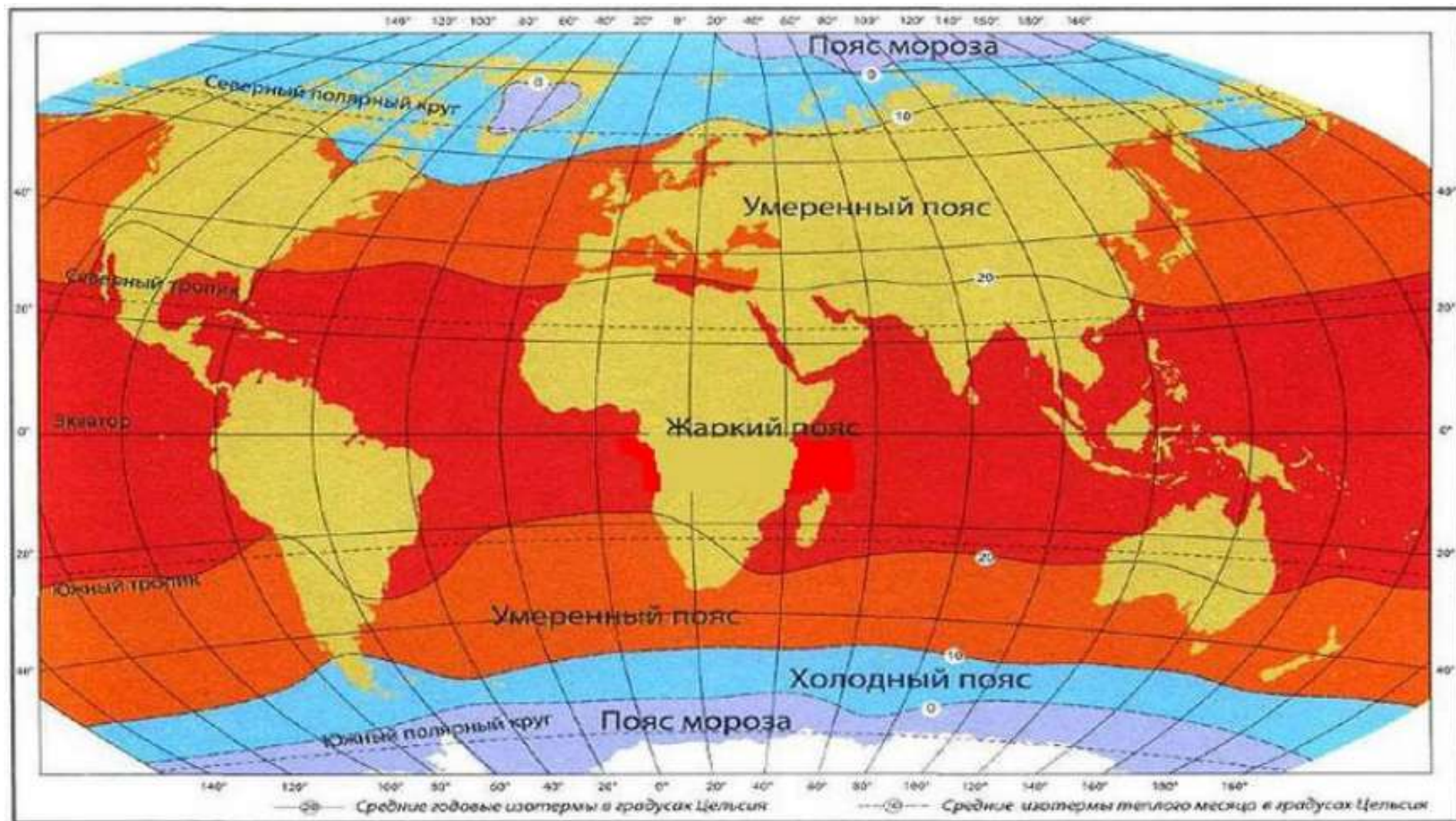
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА (по Б.П. Алисову)



«изотерма» (по-гречески «изос» — равный, «термос» — тепло).

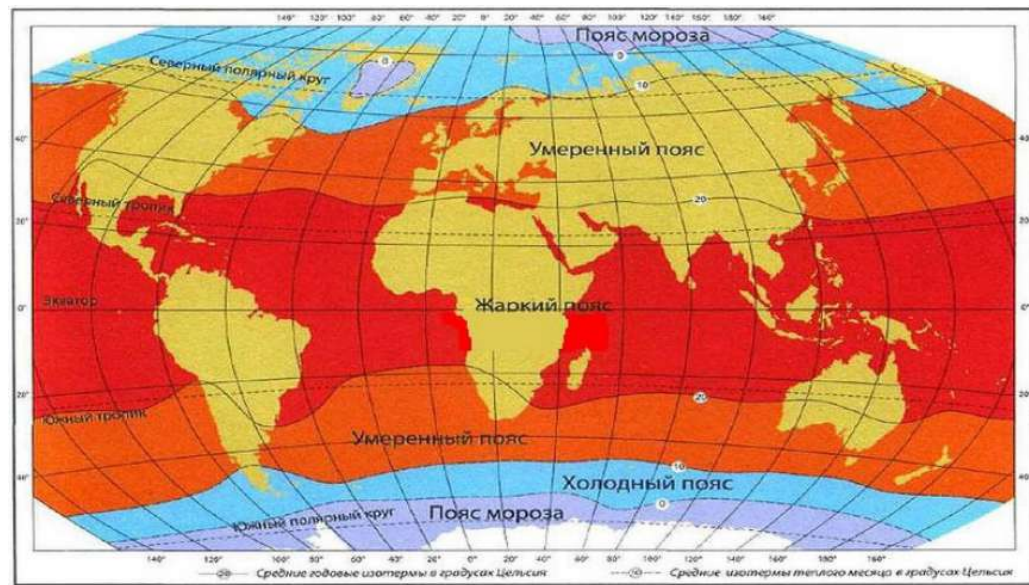
- При помощи изотерм изображаются средние годовые температуры, средние температуры самого теплого и самого холодного месяца.

Тепловые пояса



Далее, используя текст § 11 и рисунок 28 учебника, необходимо выяснить, как располагаются тепловые пояса, что является их границами

- Несовпадение границ поясов освещенности и тепловых поясов Земли, а также на неровность границ тепловых поясов. Чем это вызвано? Какие еще факторы, кроме географической широты, оказывают влияние на распределение температур воздуха на Земле?



Основное влияние на распределение температур оказывают:

- Географическая широта
- Рельеф
- Подстилающая поверхность
- Морские течения (на поверхности океанов)

Рефлексия

- На уроке я узнал, что ...
- Сегодня я понял, что ...
- Смогу применить учебные знания ...

Домашнее задание:

- 1) изучить § 11;
- 2) ответить на вопросы 1—6;
- 3) выполнить задание 7 (по желанию).