

§11 Температура воздуха на разных широтах

□ д\з §11

□ Стр. 42 задание 1-7

Какие полезные ископаемые вам известны?

- Существуют топливные полезные ископаемые – торф, уголь, нефть (осадочное происхождение).
- Рудные полезные ископаемые – руды цветных и черных металлов (магматическое и метаморфическое происхождение).
- Нерудные полезные ископаемые – горно-химическое сырье, строительные материалы, минеральные воды, лечебные грязи.

1. Что такое земельные ресурсы? Минеральные ресурсы?

- **Земельные ресурсы – территория, пригодная для расселения людей и размещения объектов их хозяйственной деятельности.**
- **Минеральные ресурсы – природные вещества земной коры, пригодные для получения энергии, сырья и материалов.**

2. Каково значение минеральных ресурсов в жизни человека?

- Минеральные ресурсы – основа современного хозяйства. Из них получают топливо, химическое сырье, металлы. От количества и качества минеральных ресурсов во чаще всего зависит благосостояние страны.

3. Чем обусловлено размещение полезных ископаемых?

- Размещение полезных ископаемых обусловлено их происхождением.**

4. Какие закономерности можно установить в размещении полезных ископаемых?

- Месторождения руд черных и цветных металлов, золота, алмазов приурочены к выходам кристаллического фундамента древних платформ. Месторождения нефти, углей, природного газа приурочены к мощным осадочным чехлам платформ, предгорным прогибам, шельфовым зонам. Руды цветных металлов так же встречаются в складчатых областях.

5. Где сосредоточены основные нефтегазоносные месторождения?

- Основные нефтегазоносные районы сосредоточены в шельфовых зонах – Северное море, Каспийское море, Мексиканский залив, Карибское море; осадочных чехлах платформ – Западная Сибирь; предгорных прогибах – Анды и Уральские горы.

7. Выберите верный ответ.

Полезные ископаемые осадочного происхождения приурочены в основном:

а) к щитам платформ;

б) к плитам платформ;

в) к складчатым областям древнего возраста.

б) к плитам платформ

□ Приступим к
изучению:

§11 Температура воздуха на разных широтах



Проверь себя

Климат
Погода

Многолетний режим
совокупности атмосферных
погоды, типичный в данном
процессов в данное время и
месте, устойчивый и
над определенной
постоянный
территорией

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

**- ЭТО СТЕПЕНЬ
НАГРЕТОСТИ ВОЗДУХА**

Зависимость нагревания поверхности от угла падения солнечных лучей



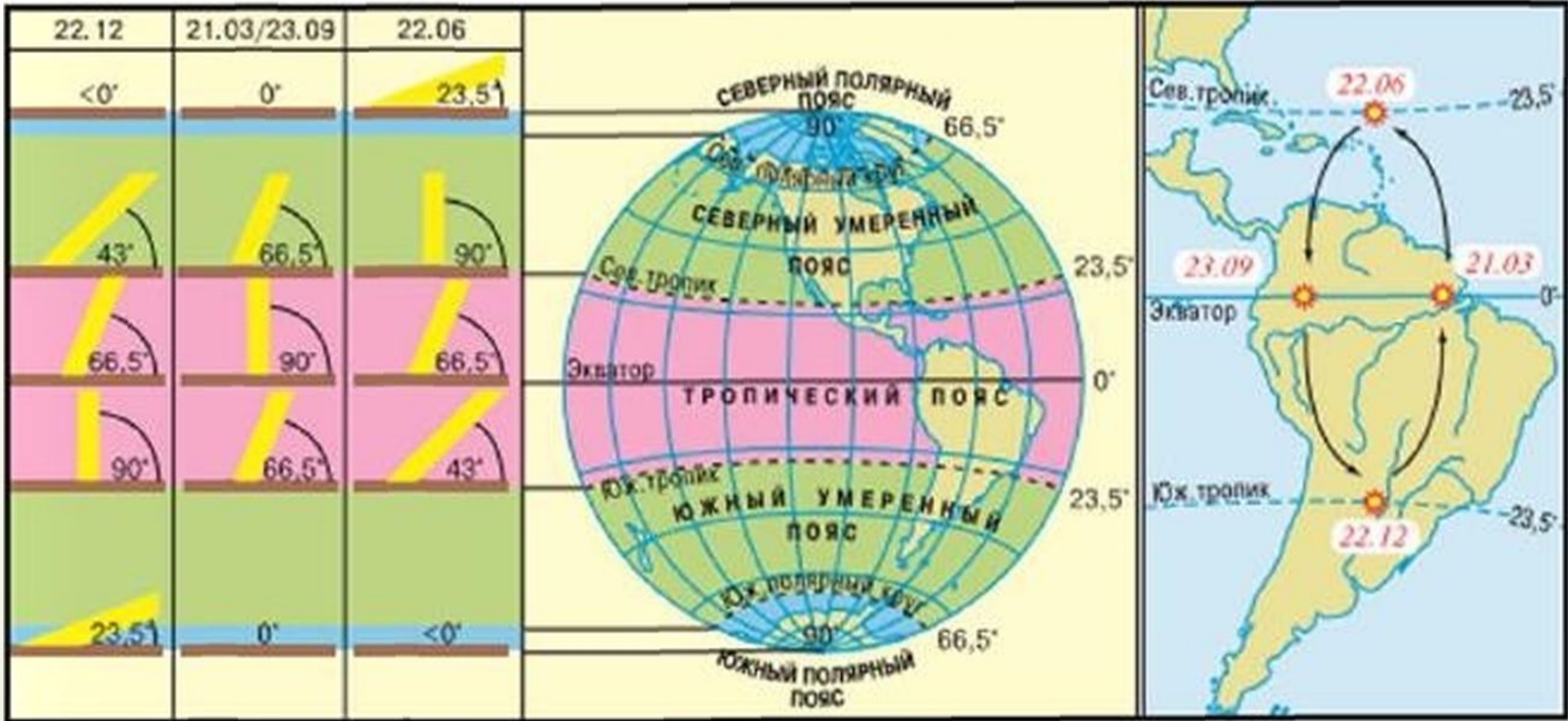
Распределение тепла и света на Земле



Пояса освещенности Земли

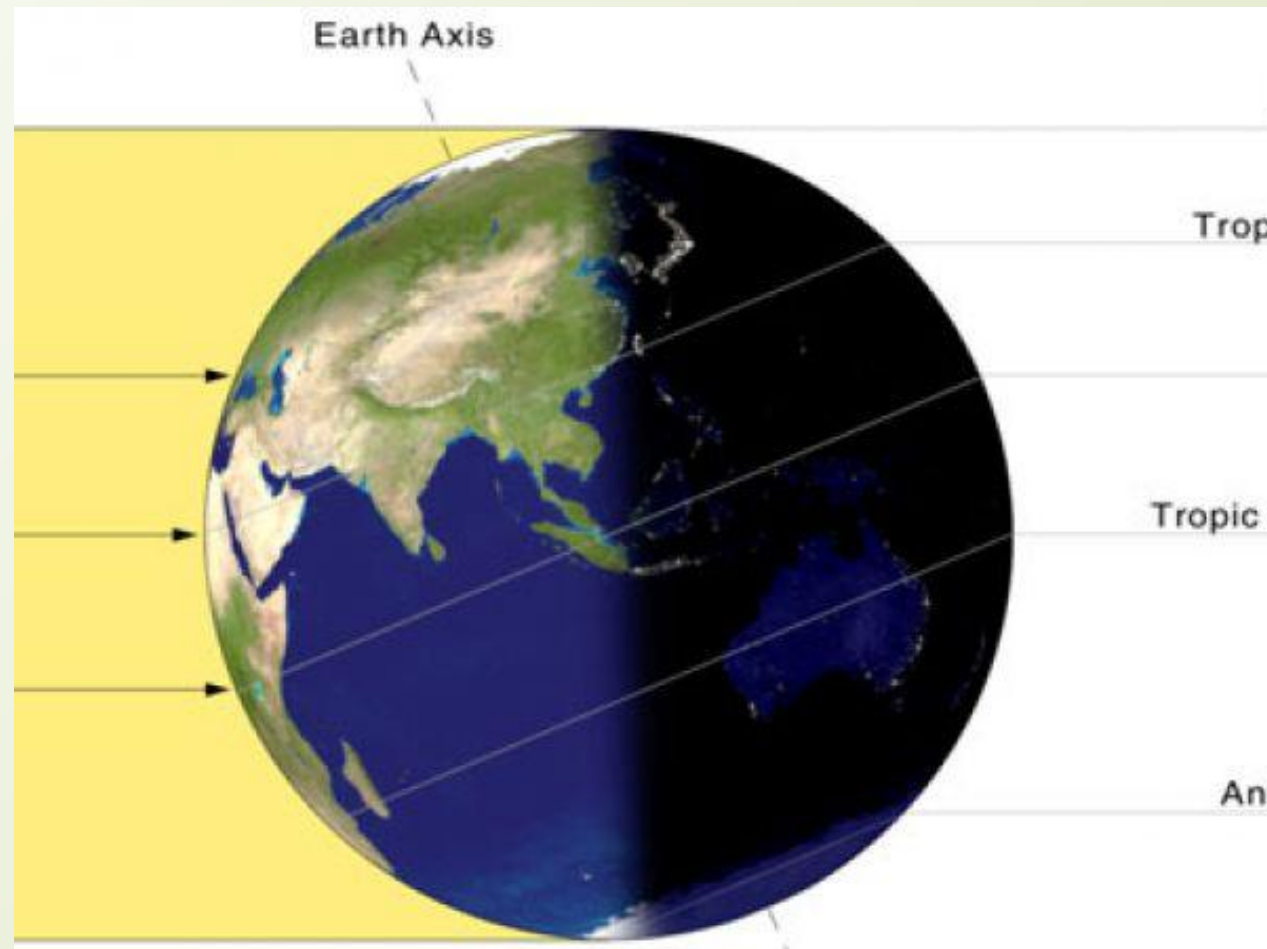


Пояса освещенности Земли стр.40, рис.25

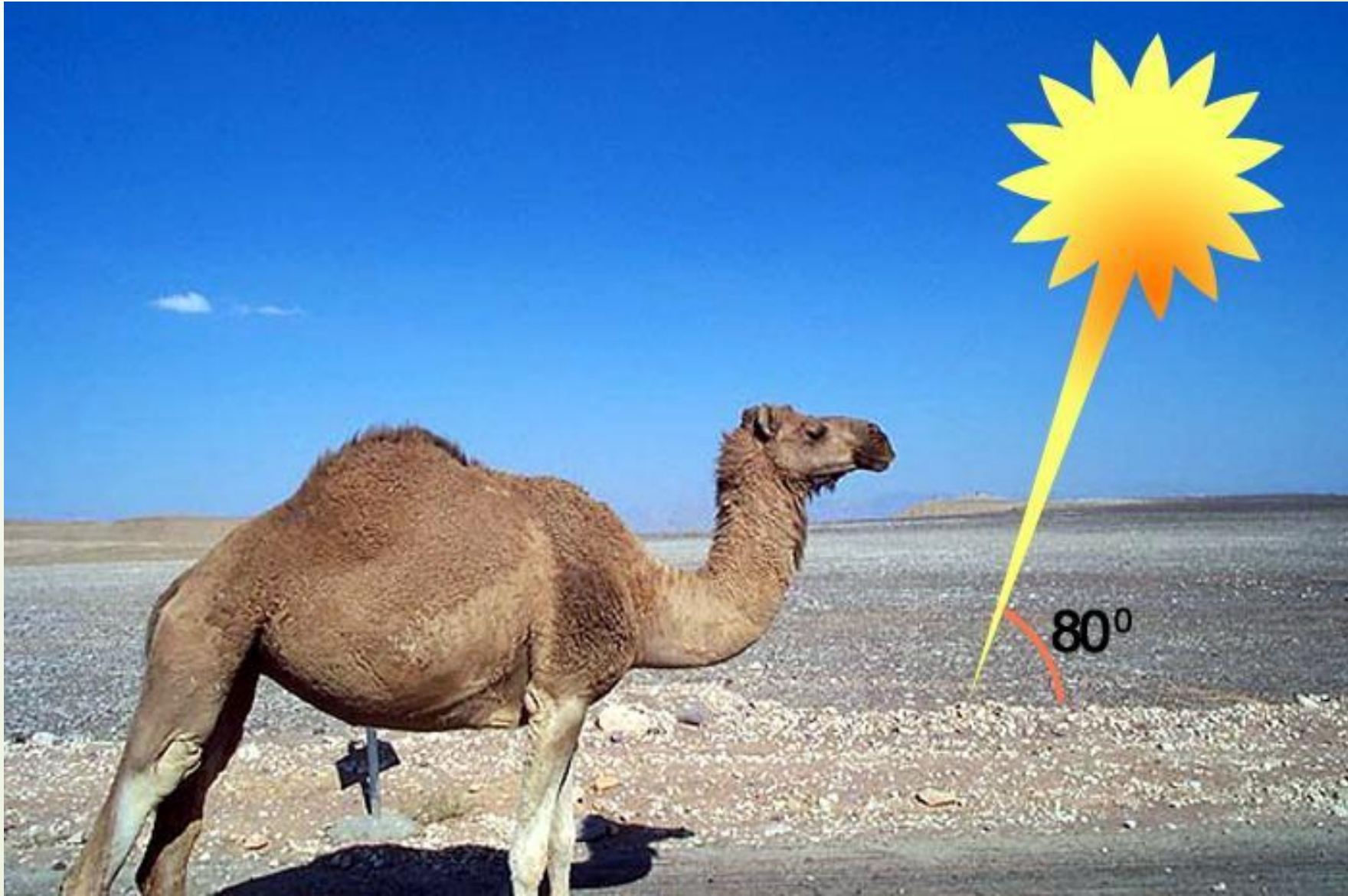


1) больше всего тепла получает тропический пояс, так как угол падения солнечных лучей наибольший;

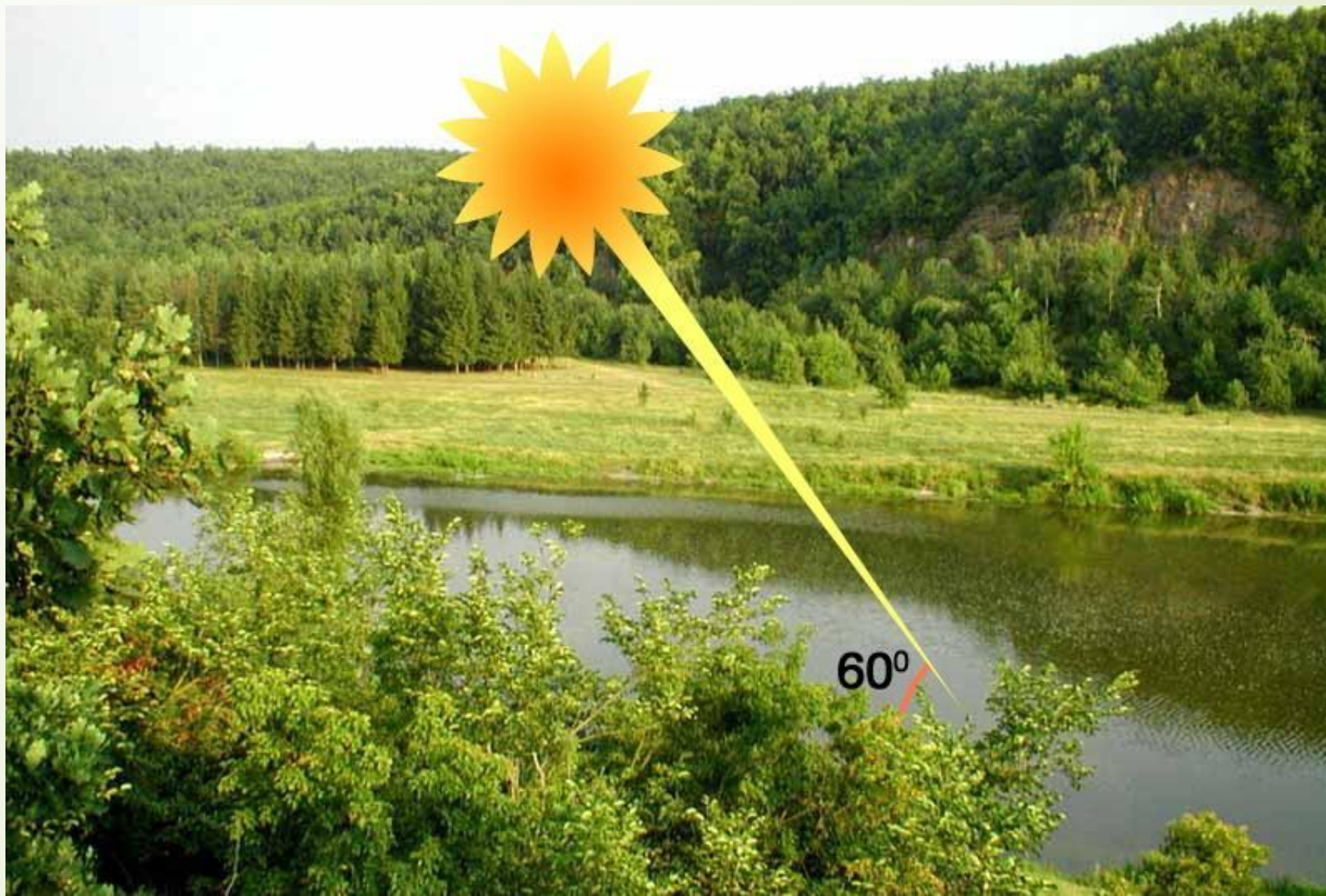
2) в полярных широтах угол падения солнечных лучей наименьший, следовательно, эти территории получают меньше тепла.



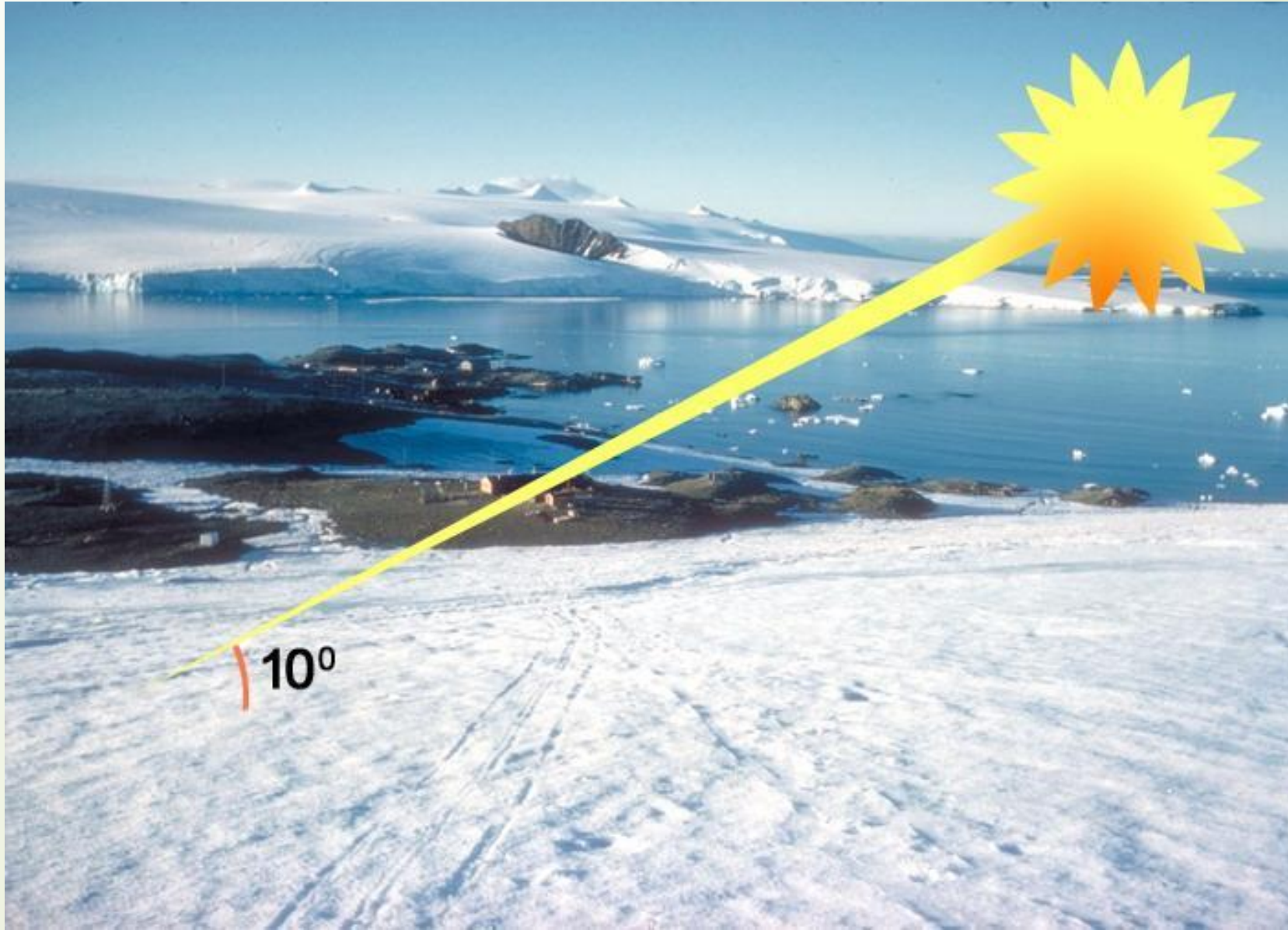
Экваториальные, тропические широты



Умеренные широты

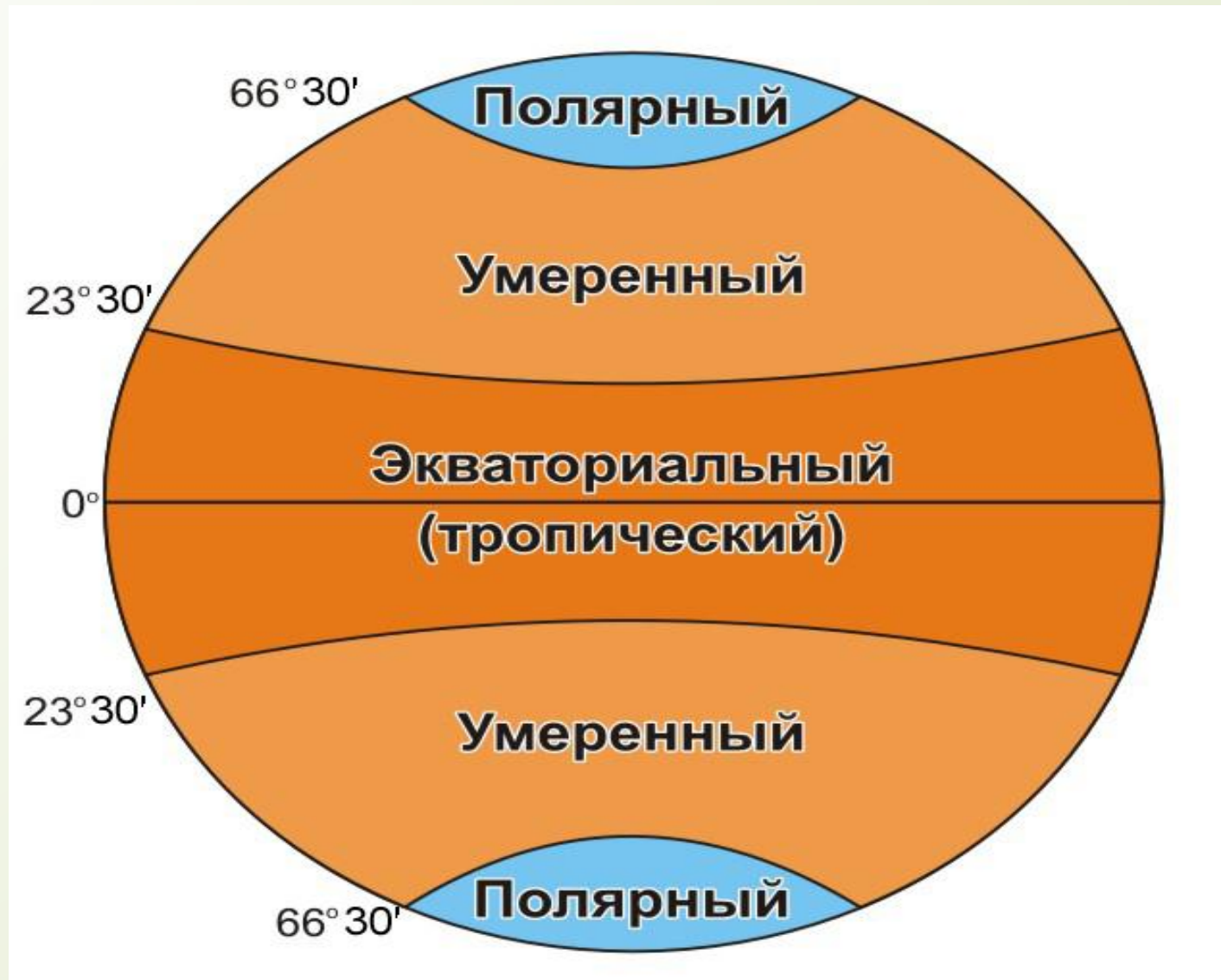


Полярные широты



- 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).**

Пояса освещенности



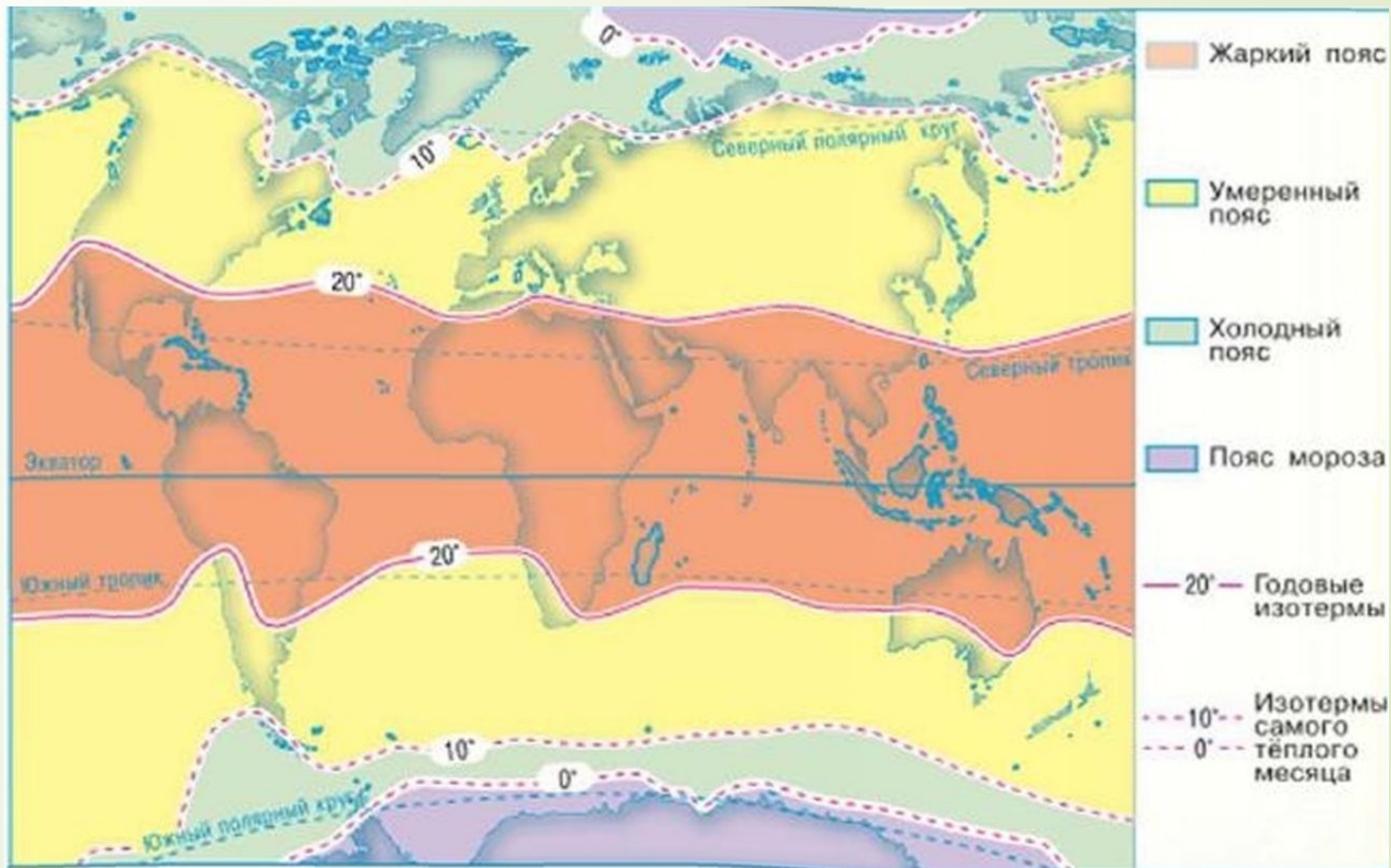
Изотермы

- Изотермы - это линии, соединяющие точки с одинаковой средней температурой воздуха за определенный промежуток времени.

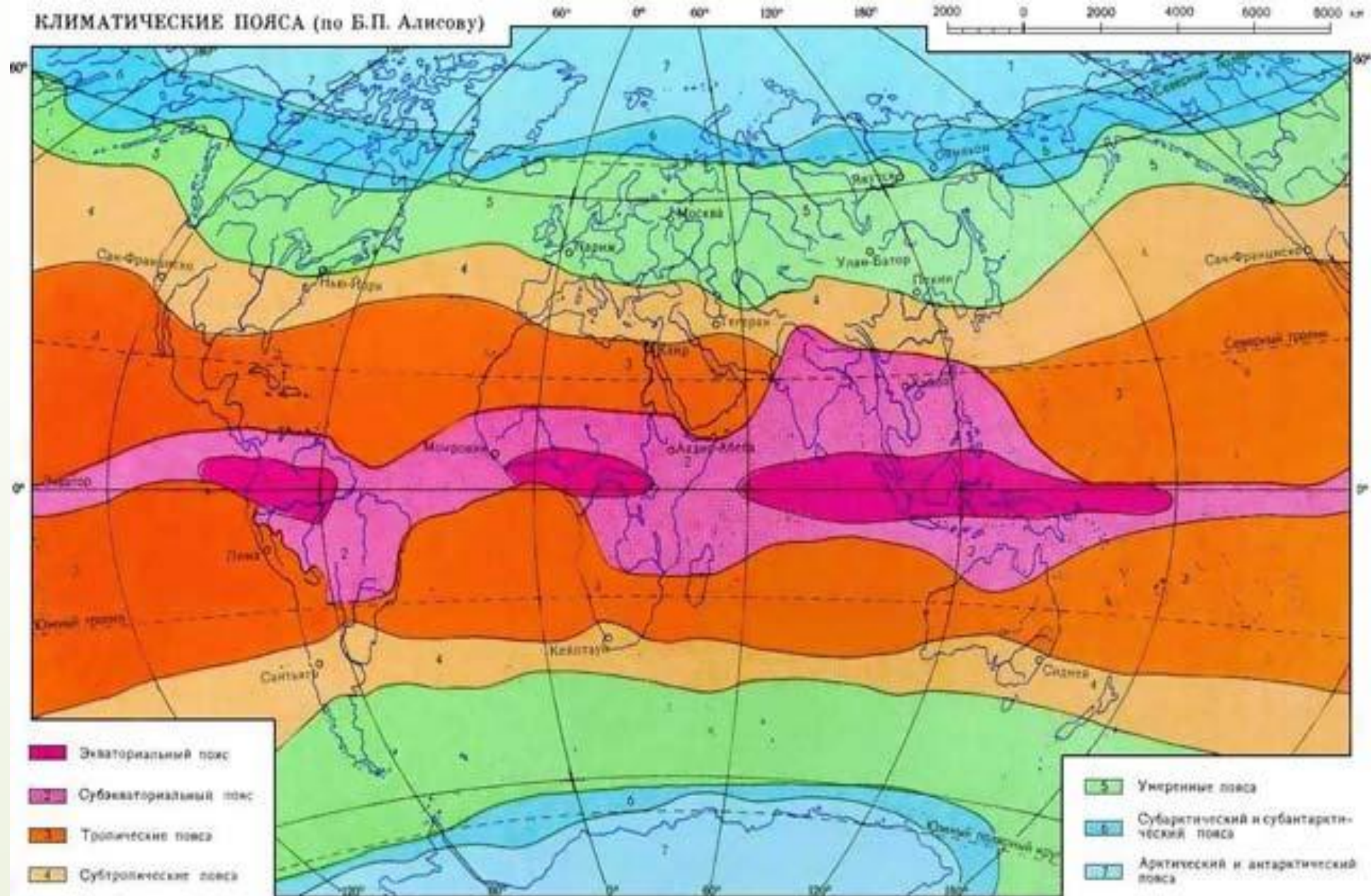


Карта России и Европы. Среднесуточные изотермы января.

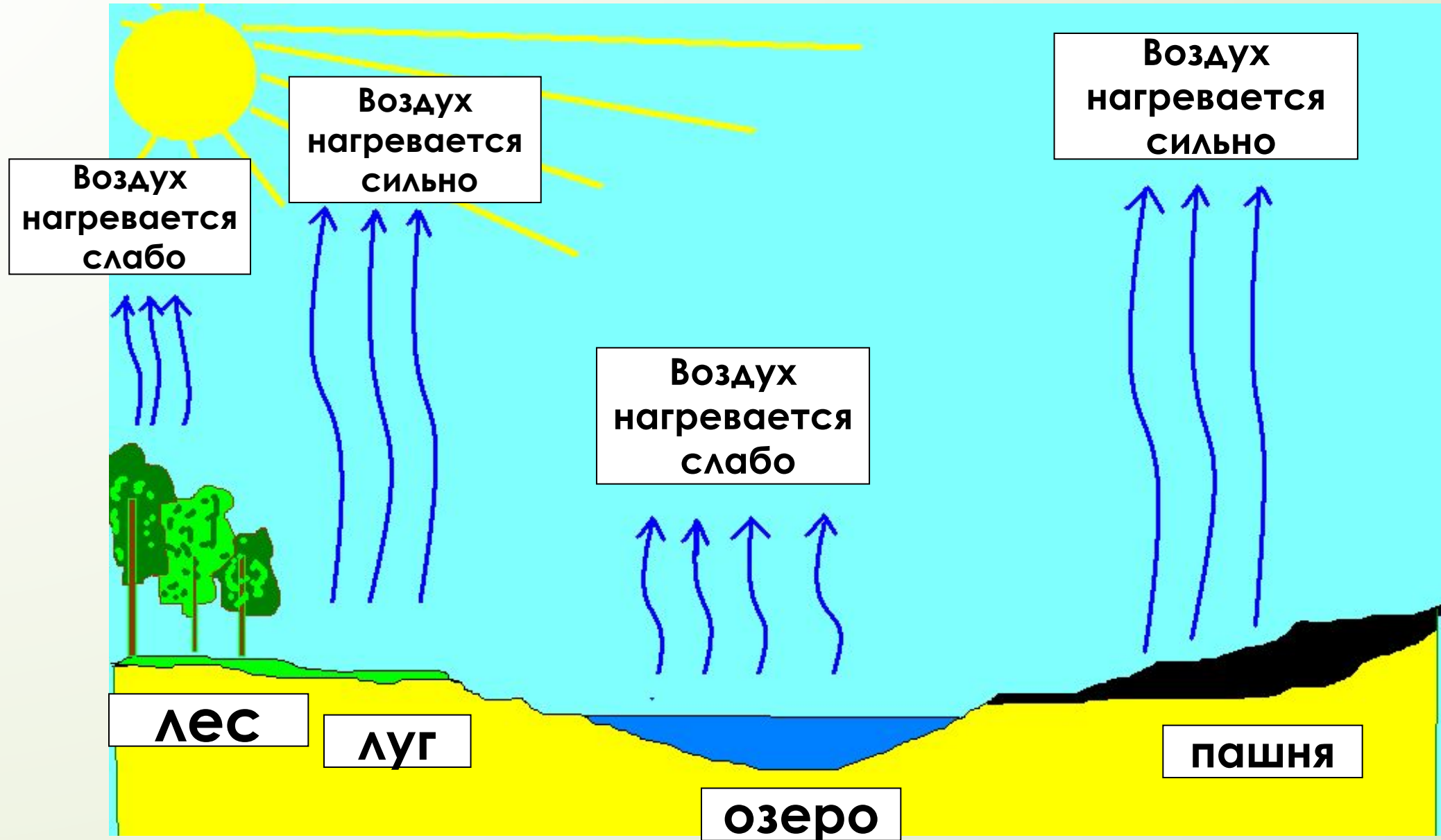
Тепловые пояса



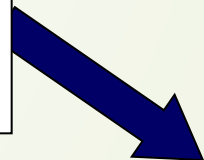
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА (по Б.П. Алисову)



Температура воздуха зависит от нагрева земной поверхности



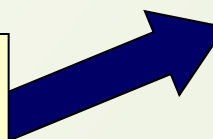
**Высота
солнца**



**нагрев
земной
поверхности
и**



**Характер
подстилающей
поверхности**



**нагрев
воздуха
над ней**

Основное влияние на распределение температур оказывают:

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



§11

Стр. 42 задание 1-7