

Температура воздуха на разных широтах

7 класс

- **Пояса освещённости** — части поверхности Земли, ограниченные тропиками и полярными кругами и различающиеся по условиям освещённости.
- **Формирование пяти поясов освещенности** вызвано наклоном оси вращения Земли к плоскости орбиты и движением Земли вокруг Солнца. Пояса отличаются высотой полуденного Солнца над горизонтом, продолжительностью дня и, следовательно, тепловыми условиями.

Пояса освещённости Земли:

- 1) Северный и Южный полярные пояса

От полярного круга до полюса в каждом полушарии лежат полярные пояса; здесь бывают полярный день и полярная ночь.

- 2) Северный и Южный умеренные пояса




В умеренных поясах, находящихся в Северном и Южном полушариях между тропиком и полярным кругом, Солнце в зените не бывает, полярный день и полярная ночь не наблюдаются.

- 3) Тропический пояс

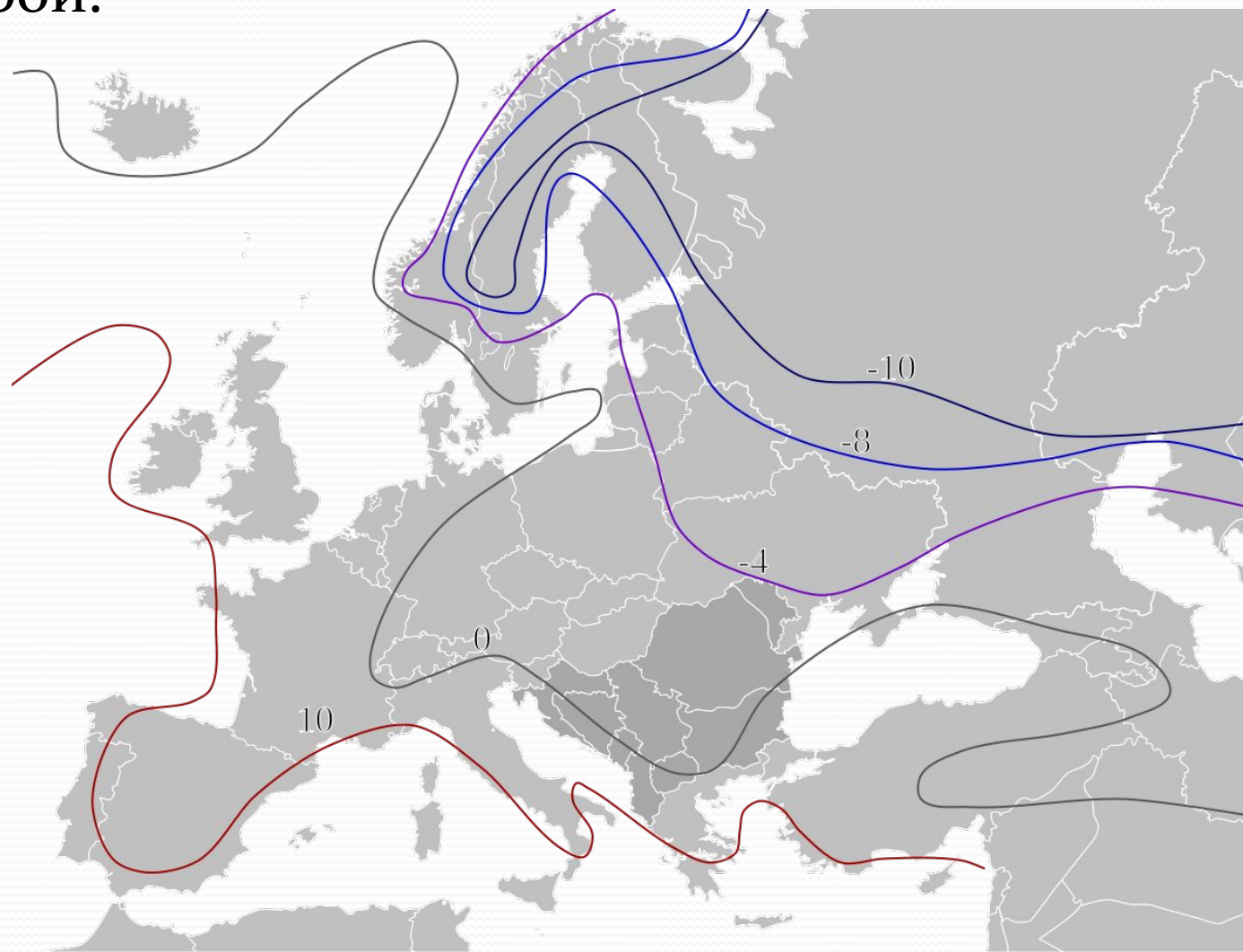
Между тропиками расположен тропический пояс; здесь дважды в году можно наблюдать полуденное Солнце в зените.



Пояса освещённости:

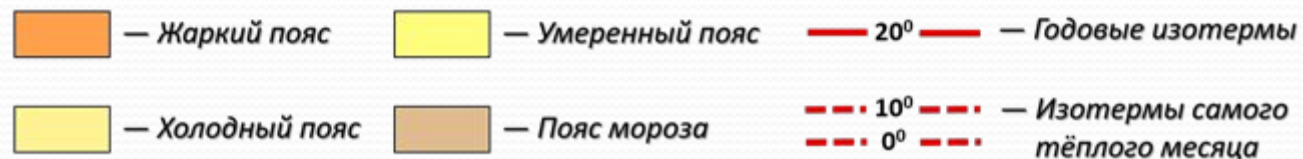
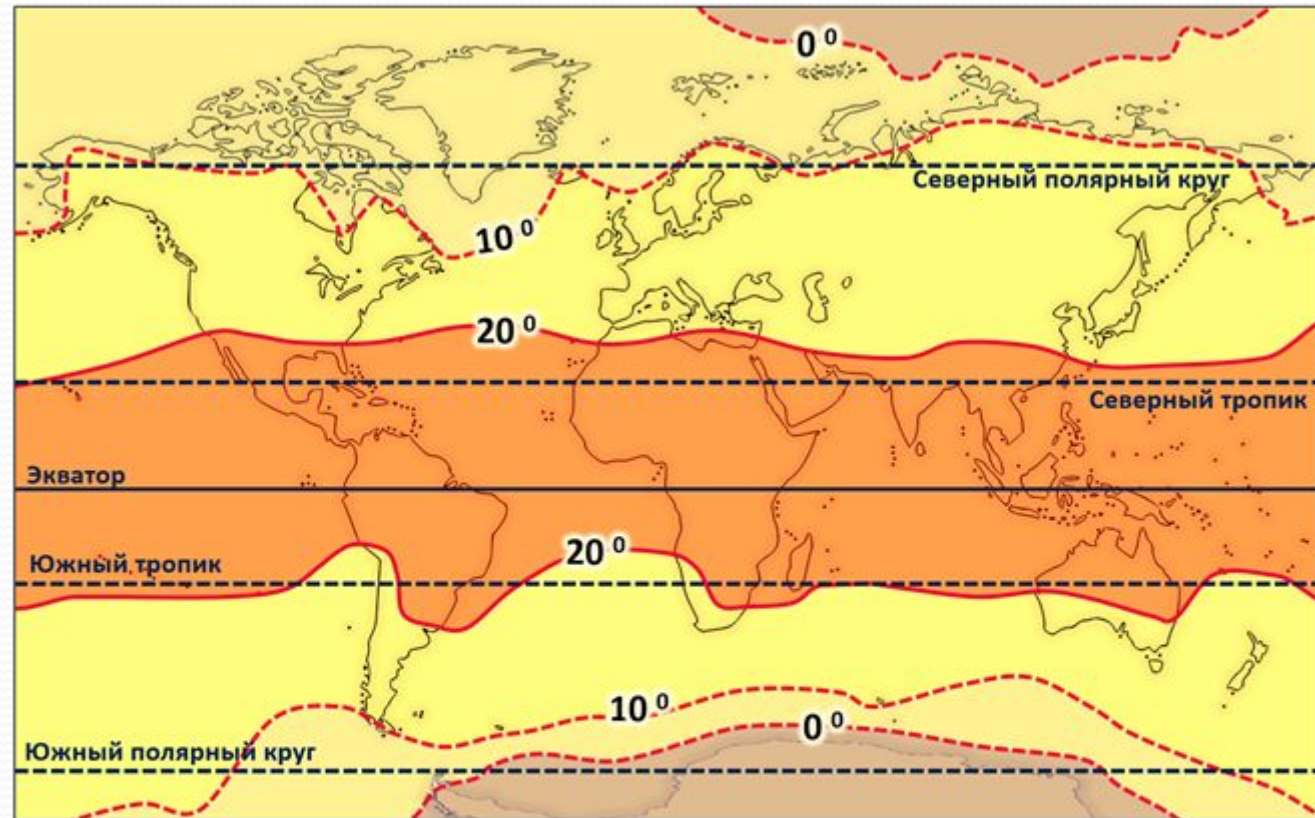
-  — жаркий (тропический)
-  — умеренный
-  — холодный (полярный)


- Изотерма - линия на географической карте, соединяющая места с одинаковой средней температурой.



Тепловые пояса:

- 1) Жаркий пояс
- 2) Умеренный пояс
- 3) Холодный пояс
- 4) Пояс мороза



- 
- Основное влияние на распределение температур воздуха на Земле оказывают географическая широта, рельеф и подстилающая поверхность, а на поверхности океана – морские течения.

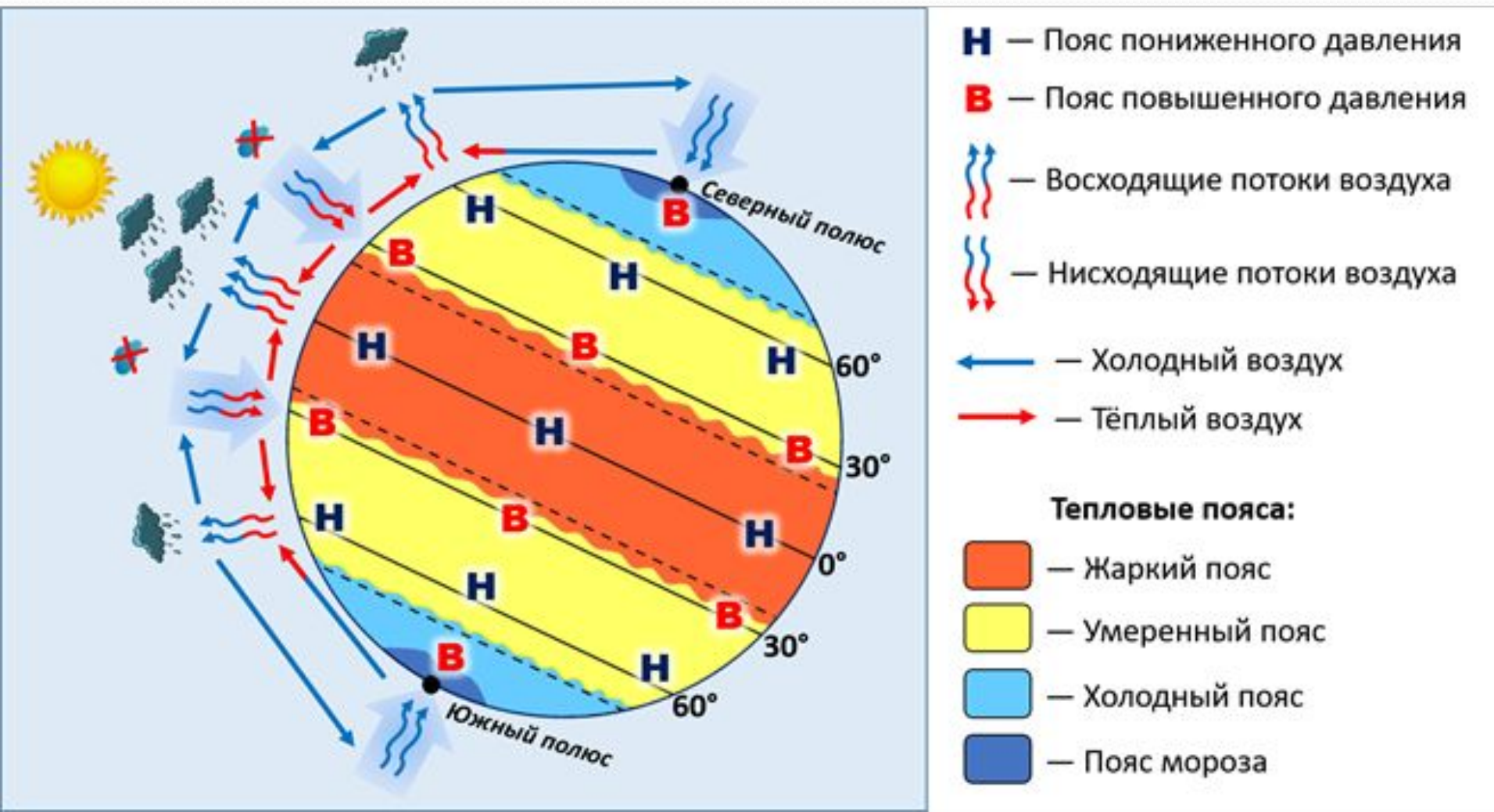
Давление воздуха и осадки на разных широтах

7 класс

- Так как наша Земля имеет шарообразную форму, различные участки ее поверхности нагреваются неравномерно. Это приводит к формированию различных областей атмосферного давления, в распределении которых выявляется строгая закономерность — широтная зональность.



Формирование поясов атмосферного давления



- Основная причина образования поясов атмосферного давления – неодинаковое поступление солнечного тепла на разных широтах.
- Атмосферное давление на Земле распределяется широтными поясами: пониженное – вблизи экватора и в умеренных широтах; повышенное – в области тропиков и вокруг полюсов.

- Д/з: §11, 12 вопросы на стр. 42, 45
ЗНАТЬ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
 - МТ: стр. 13 №10-15