

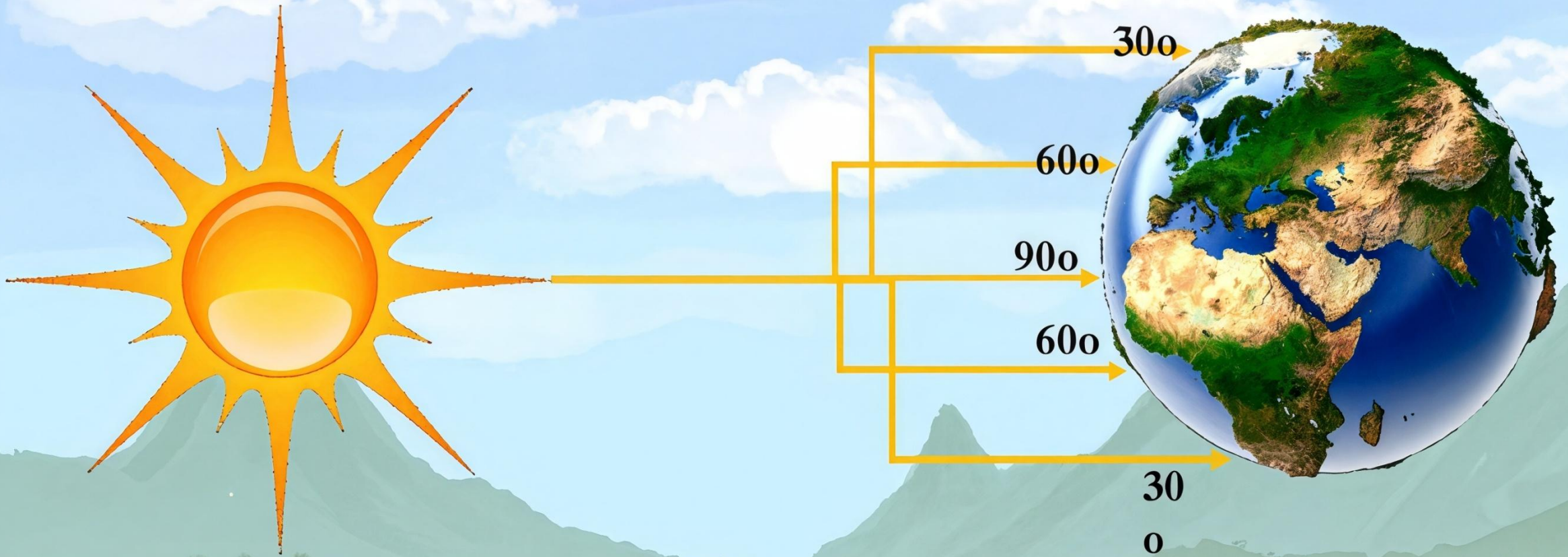


5 класс. Урок 23

**Неравномерное распределение солнечного света и
тепла на поверхности Земли. Пояса освещённости.
Тропики и полярные круги**

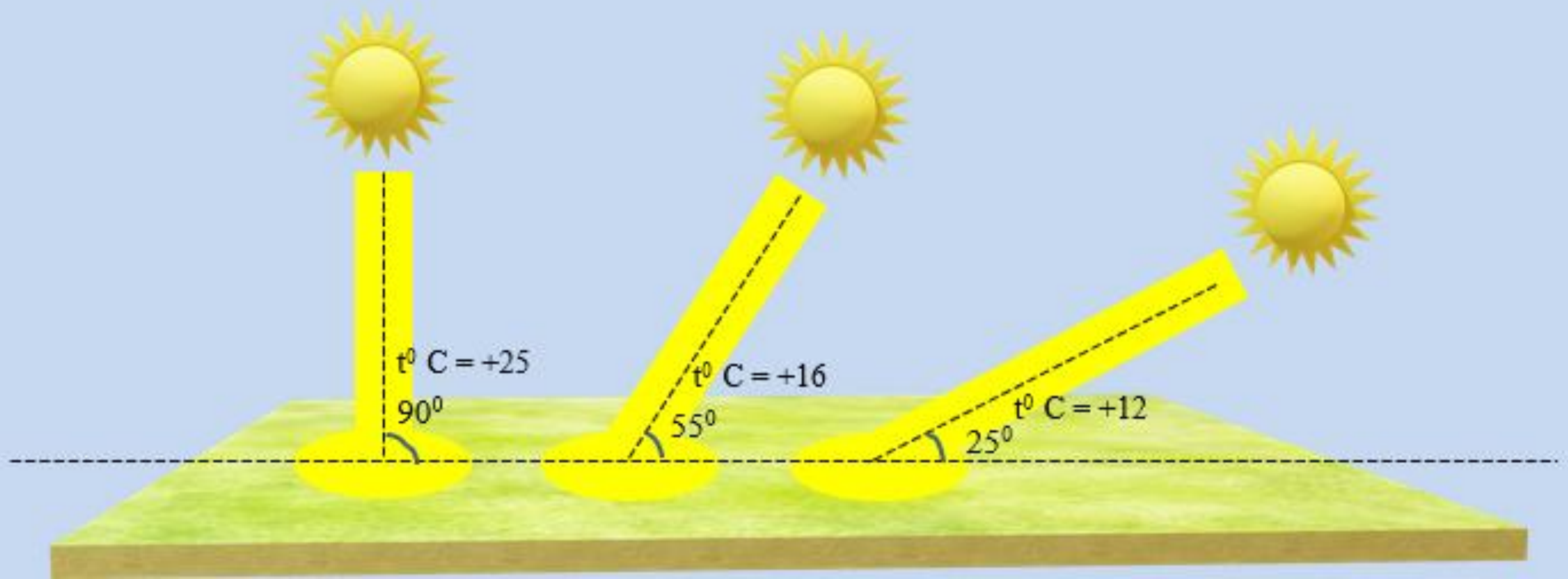


Солнечные лучи падают под разным углом.

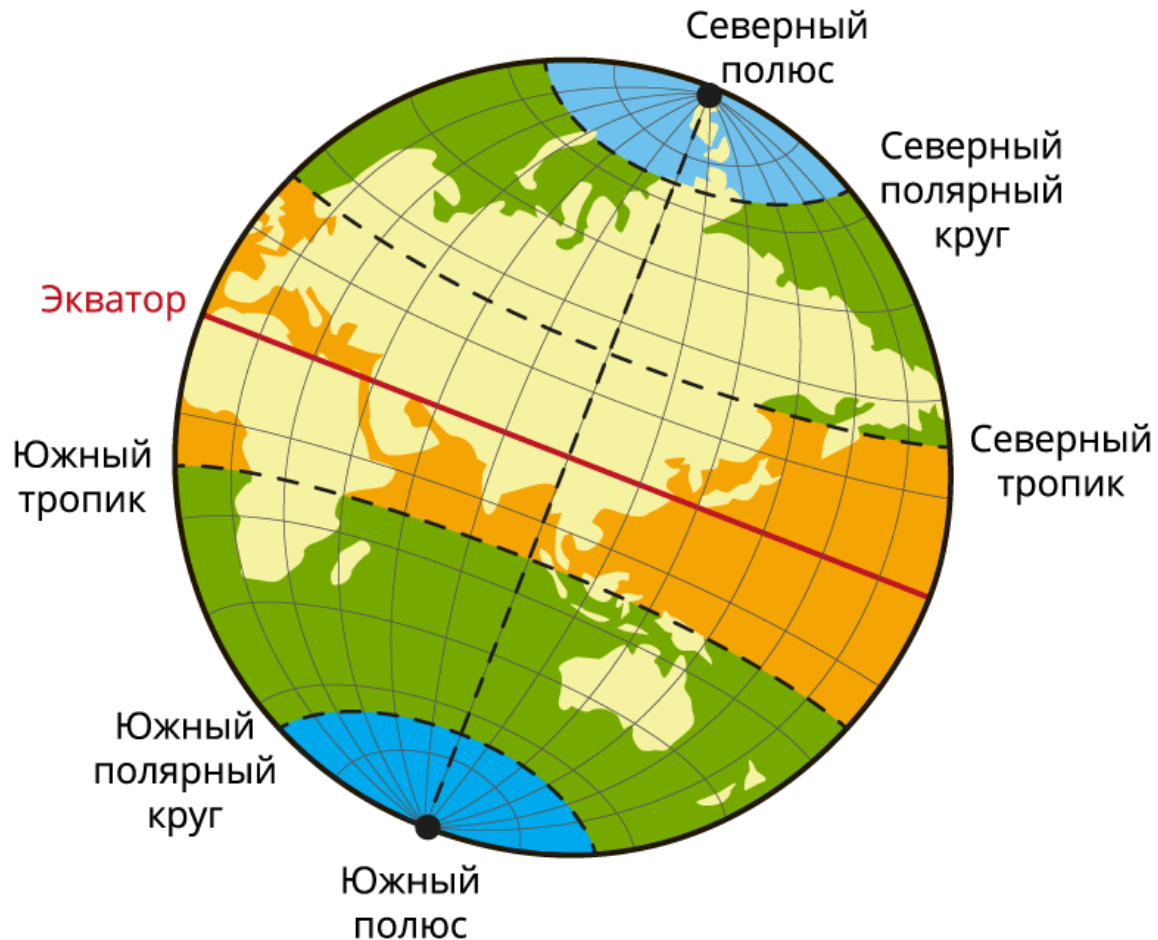


Вследствие этого земная поверхность
нагревается неравномерно.

Угол падения солнечных лучей при движении от экватора к полюсам уменьшается.

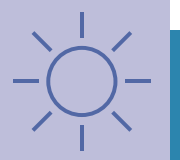


В зависимости от угла падения солнечных лучей на земную поверхность выделяют пояса освещенности.



Пояса освещённости:

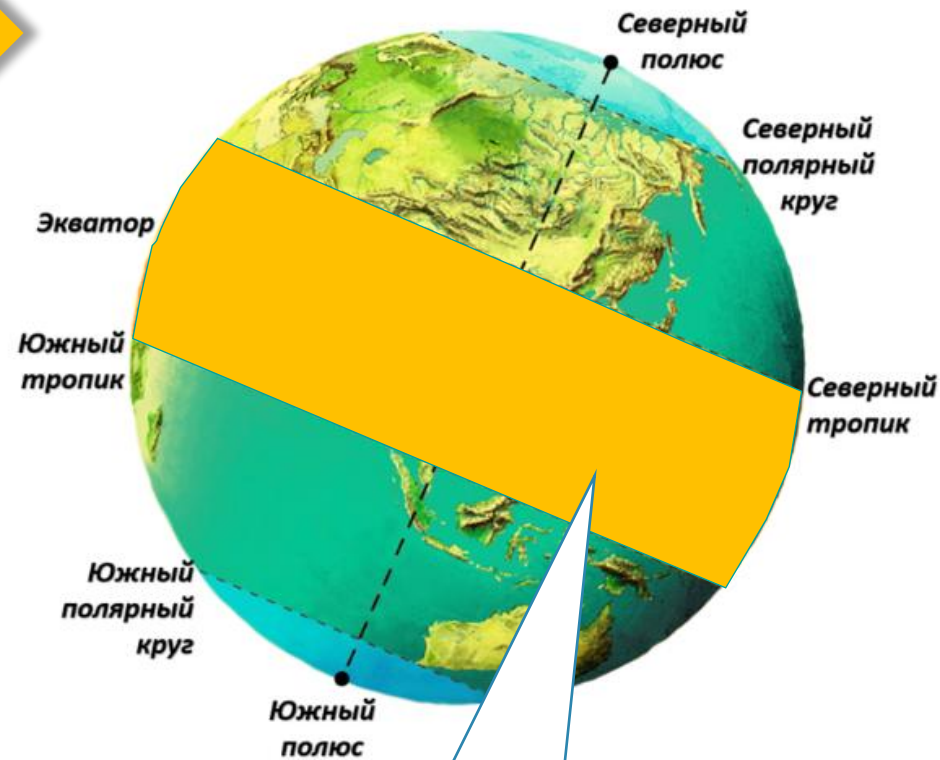
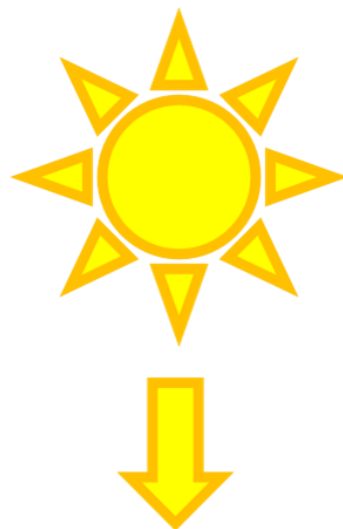
- жаркий (тропический)
- умеренный
- холодный (полярный)



Тропический (жаркий) пояс

Жаркий пояс: получает наибольшее количество тепла и света, круглый год высокая температура, выделяется два сезона года – лето и зима.

В этом поясе Солнце бывает в Зените 2 раза в год, а в тропиках 1 раз в год.

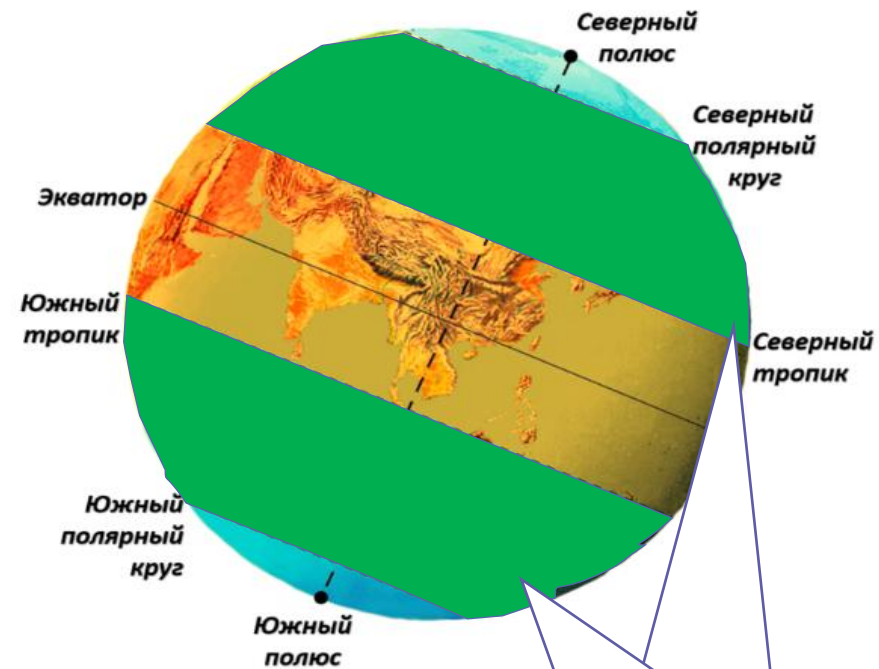
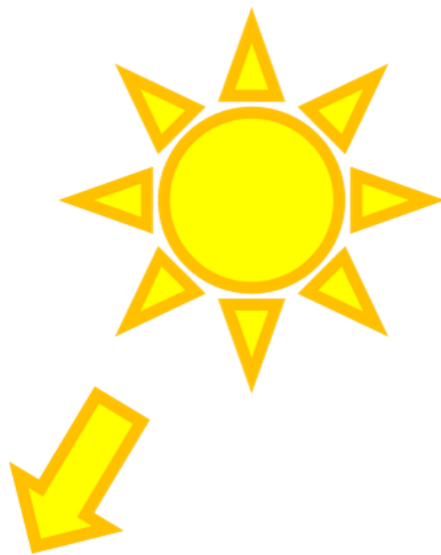


Расположен между Северным и Южным тропиками.

Умеренный пояс

Выделяют 4 сезона года:
лето, осень, зима, весна.

Солнце никогда
не бывает в зените.



Расположен между тропиком
и полярным кругом.

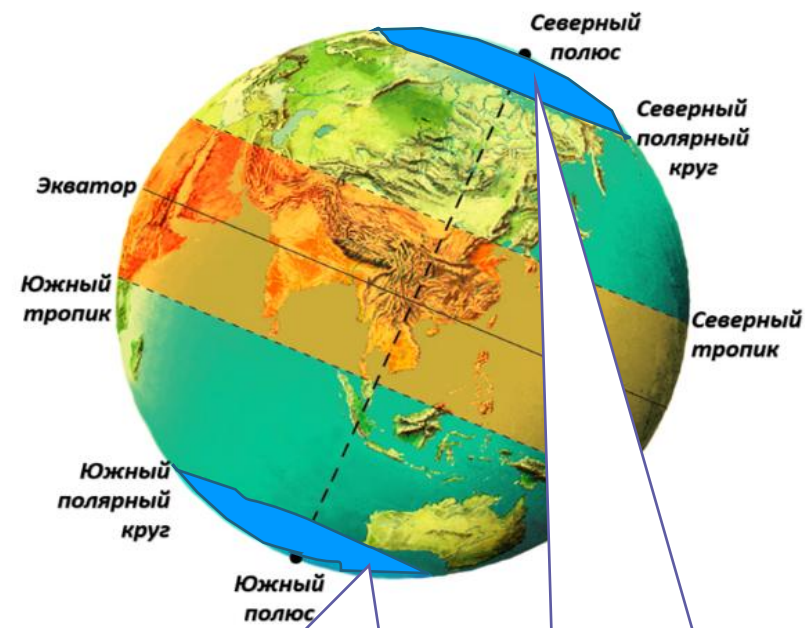
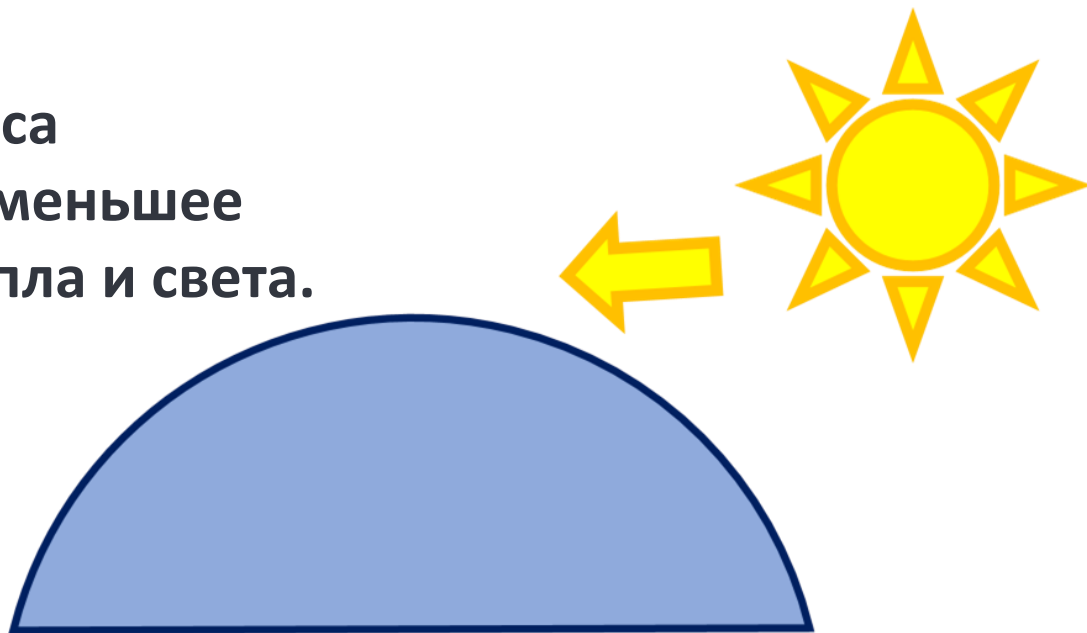
Выделяется
Северный и Южный умеренный
пояс.

Полярный (холодный) пояс

Лето совпадает с полярным днем,
зима – с полярной ночью.

Продолжительность увеличивается
от полярного круга к полюсам (от
суток до 6 месяцев).

Холодные пояса
получают наименьшее
количество тепла и света.

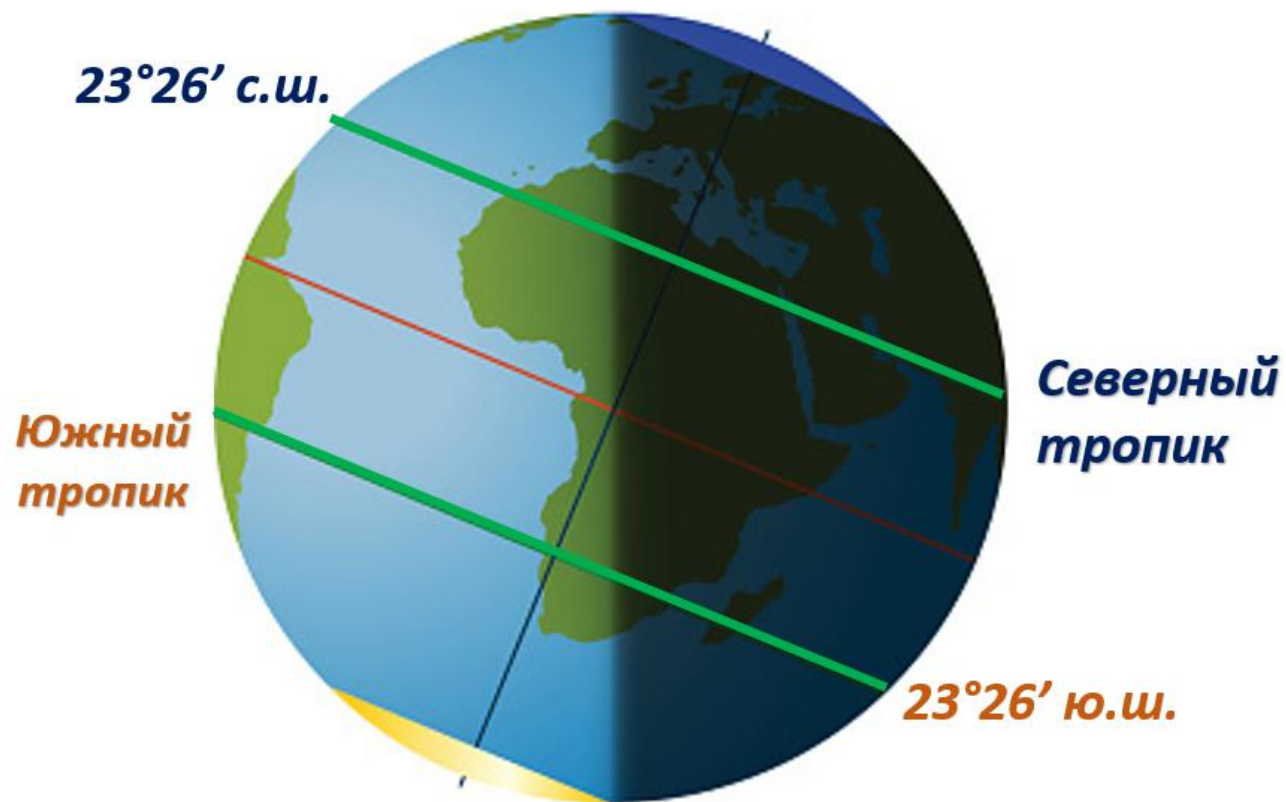


Расположены вокруг полюсов и
ограничены полярными кругами.

Тропики

Северный тропик или тропик Рака расположен на $23^{\circ}26'16''$ к северу от экватора.

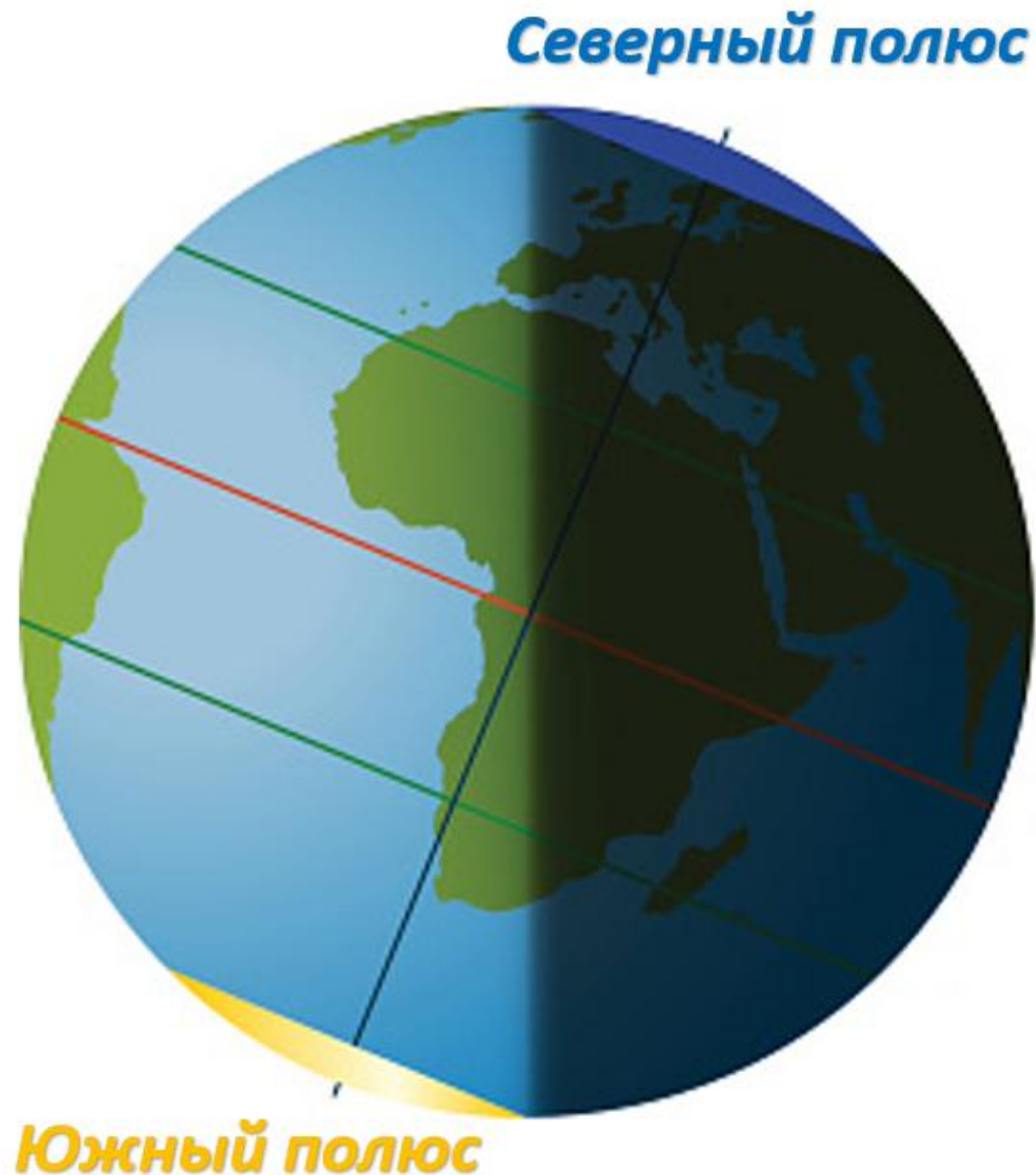
Тропики – воображаемые окружности на поверхности Земли, где солнечные лучи один раз в год в полдень падают под прямым углом.



Южный тропик или тропик Козерога, расположен на $23^{\circ}26'16''$ к югу от экватора.

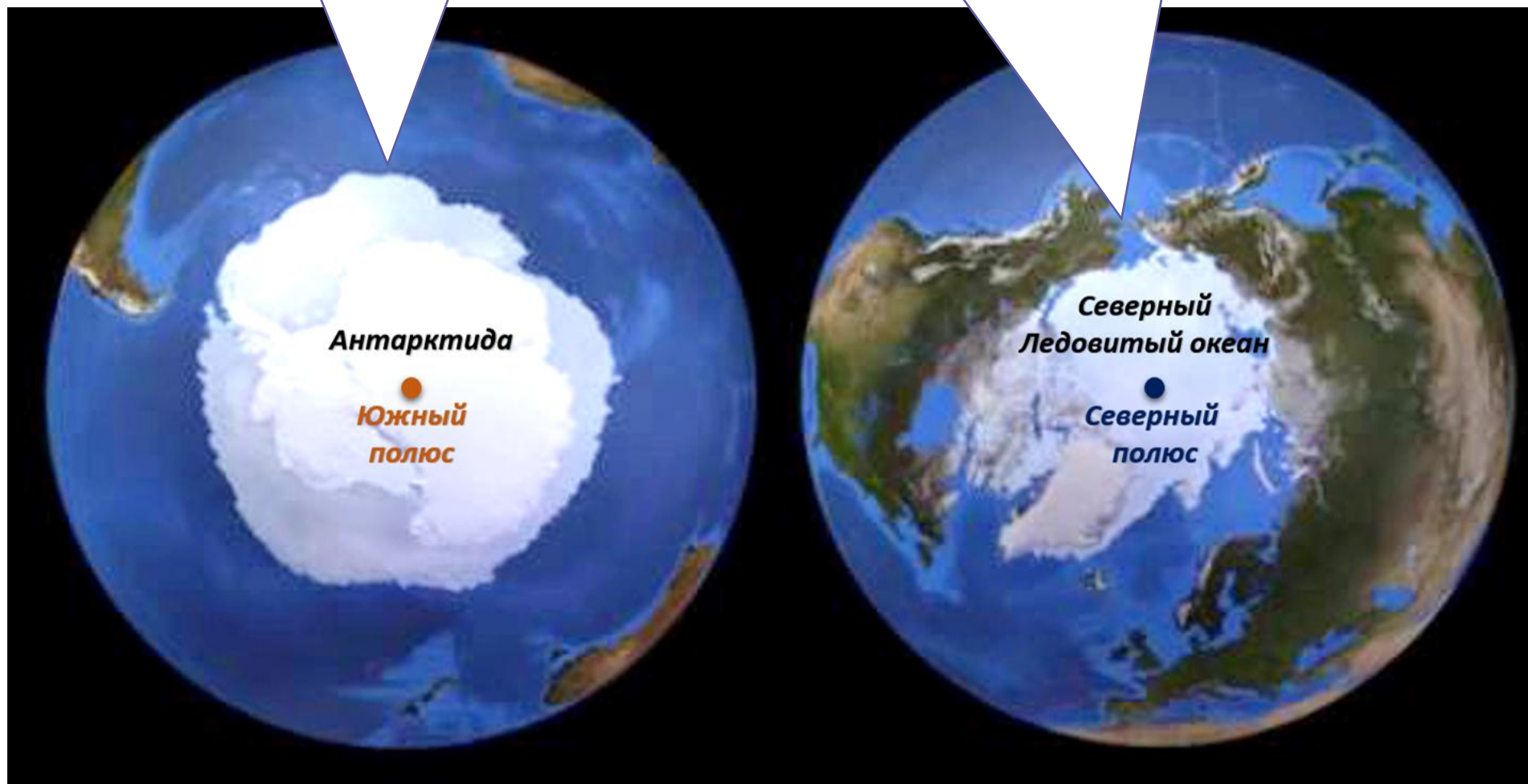
Географический полюс

Географические полюса – точки пересечения воображаемой земной оси с поверхностью Земли.



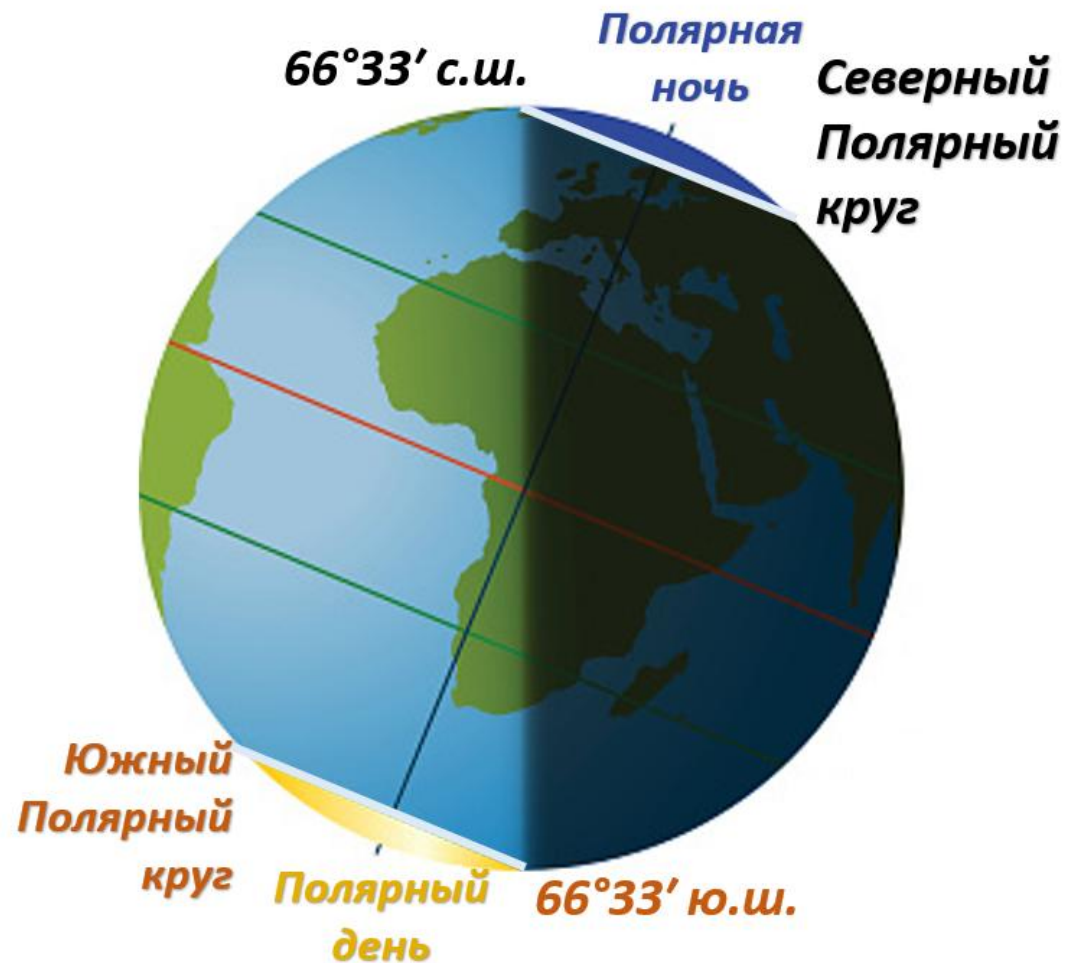
Южный полюс в
Антарктиде (90° ю.ш.)

Северный полюс расположен в
центральной части Северного
Ледовитого океана (90° с.ш.)



Полярные круги

Полярные круги – воображаемые окружности на поверхности Земли, где в течение одних суток в год бывают полярный день и полярная ночь.



Источники

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/zemlia-planeta-solnechnoi-sistemy-163477/obrashchenie-zemli-vokrug-solntsa-173883/re-c41297ec-c795-4f92-9284-9791f5537d49>

<https://school.oblako.ru/materials/496118>