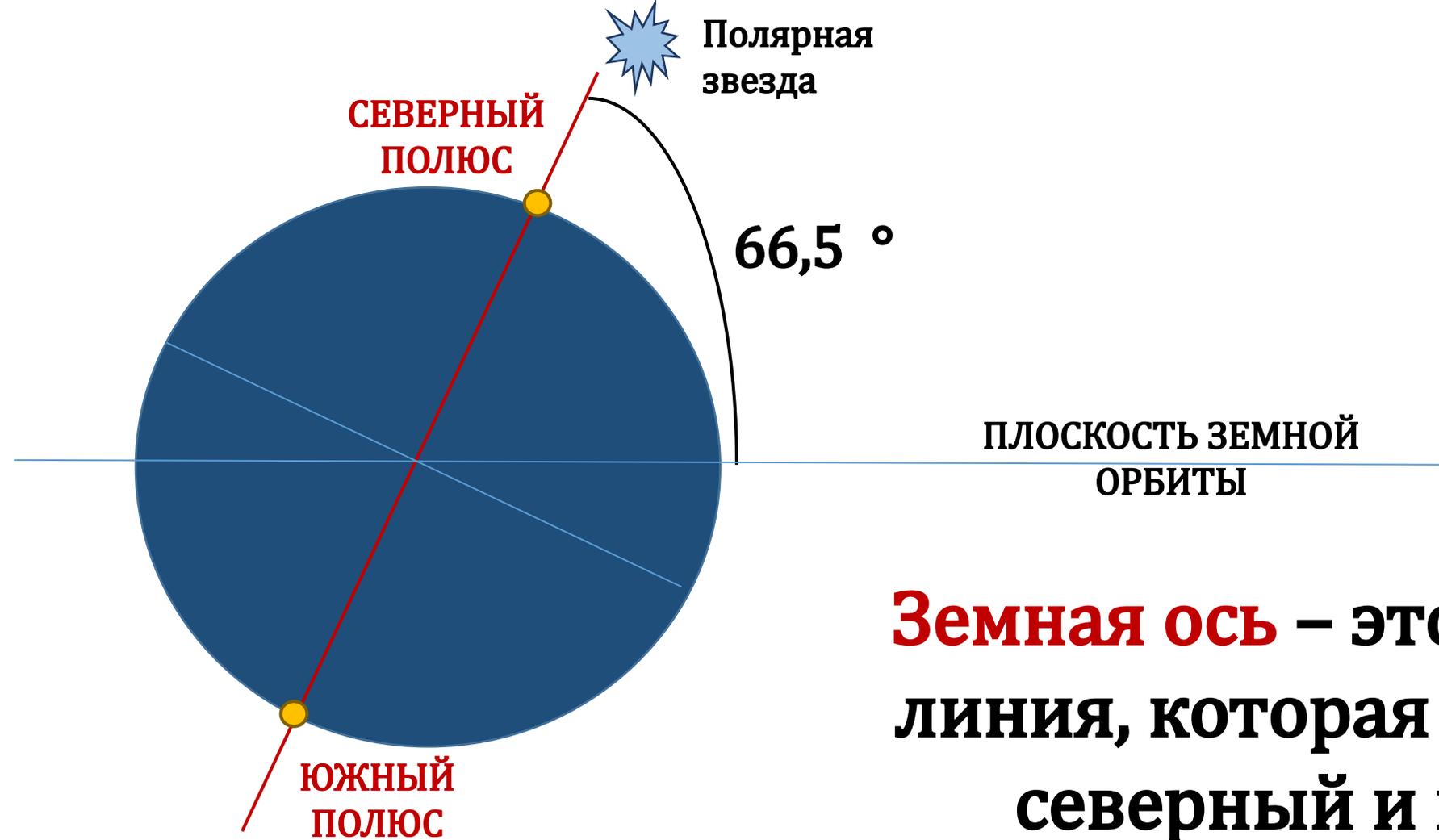


Тема. ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ





Земная ось – это воображаемая линия, которая проходит через северный и южный полюса.

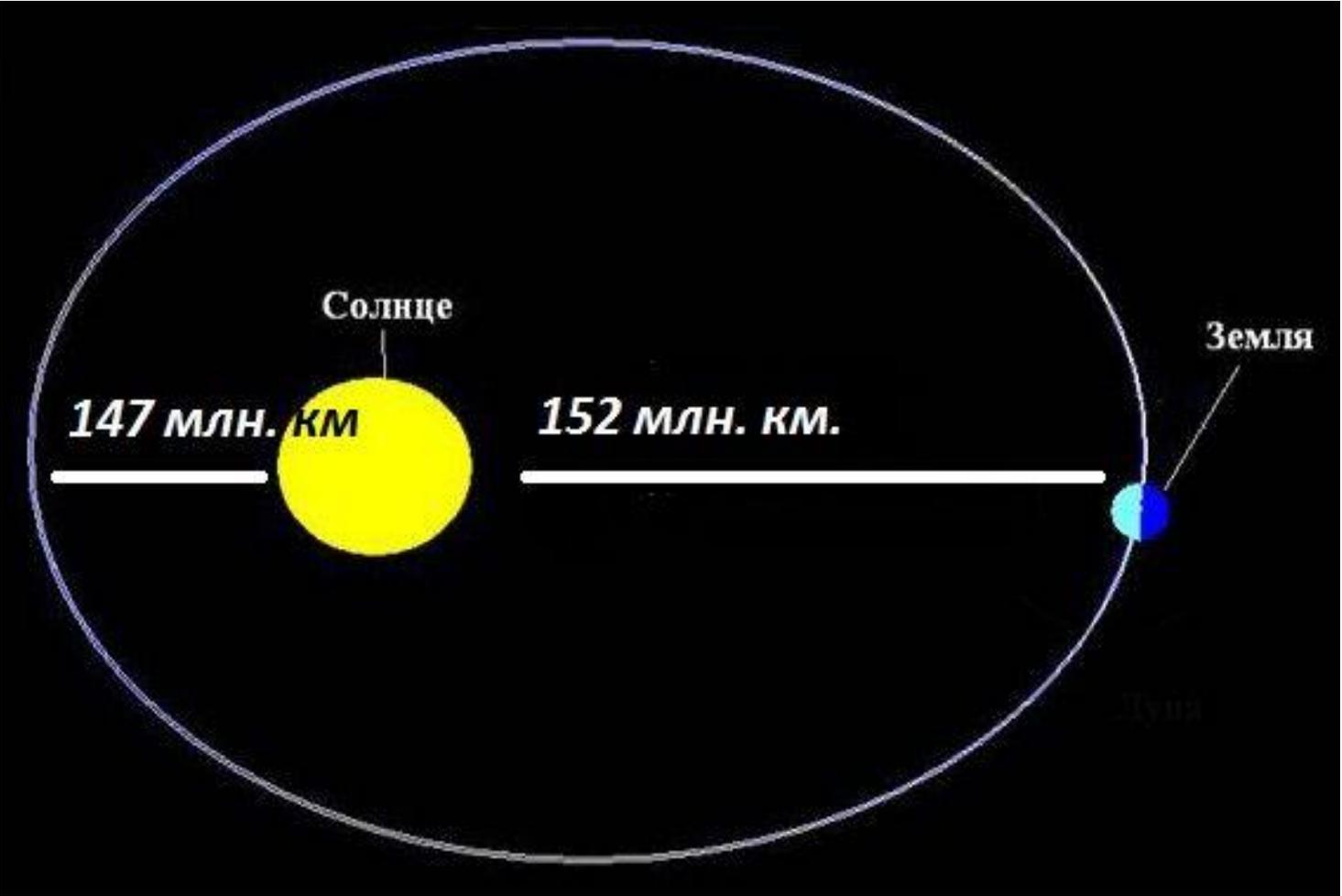
Смена дня и ночи.
Полный оборот – 24 ч

**Движение Земли вокруг земной оси – с запада на
ВОСТОК (против часовой стрелки)**

Сутки: 24 часа (23 час. 56 мин. 04 сек.)



**3 минуты 56 секунд
За 4 года получают
лишние сутки.
Раз в 4 года
ВИСОКОСНЫЙ ГОД -
29 февраля**

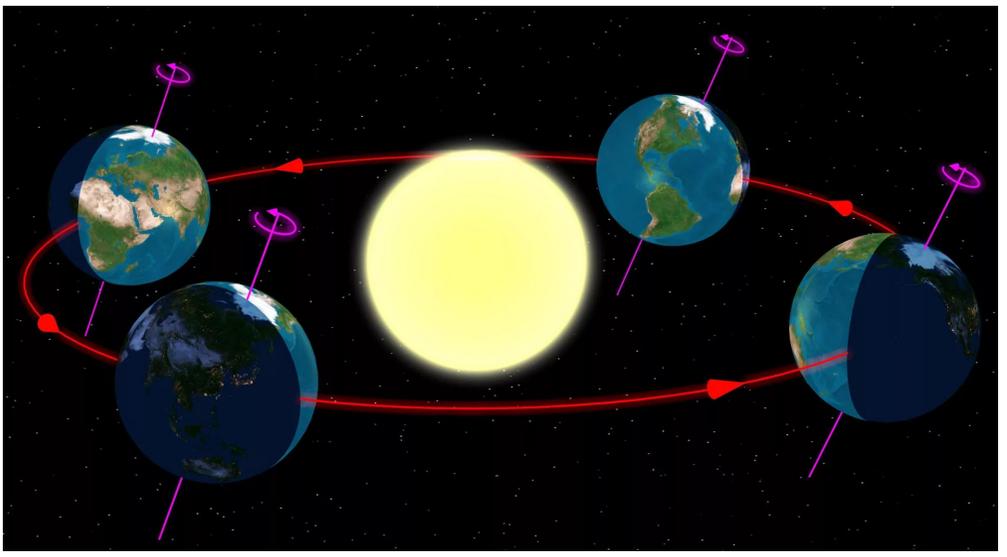


Один виток – **365 суток**
и 6 часов.

Сменяются времена
года

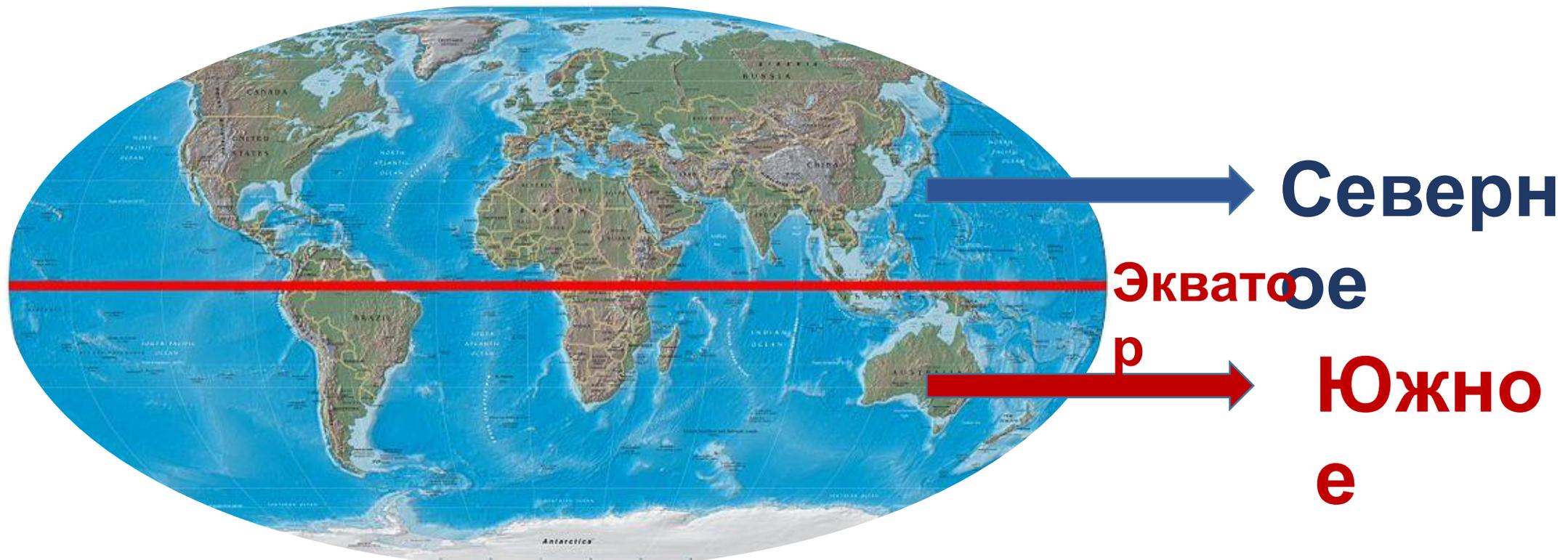
6 ч × 4 года = 29
февраля (ВИСОКОСНЫЙ
год)

Земля обращается и вокруг Солнца.
Земная орбита имеет форму
ЭЛЛИПСА (овала). Причём Солнце
смещено от центра .



Экватор – воображаемая линия, которая делит Землю на 2 равных полушария: Северное и Южное

Длина экватора **40 000 км**



УСЛОВНЫЕ ЛИНИИ

**Северный и
южный
тропики**

**Северный и
южный
полярные
круги**

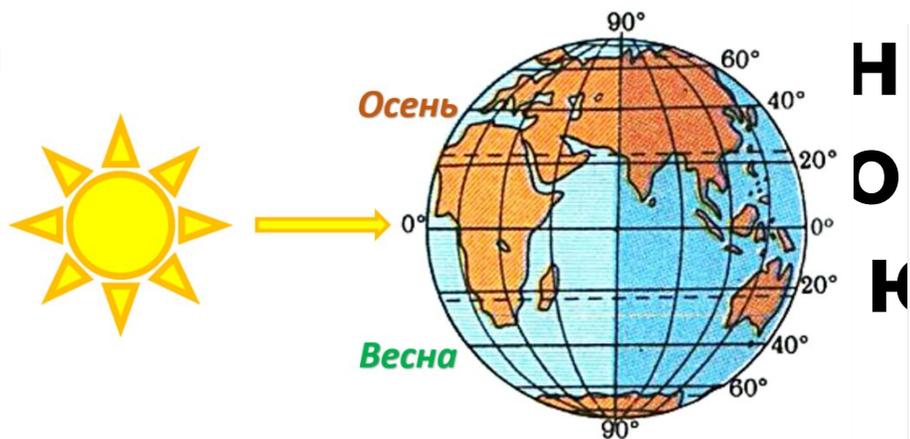


Практическое задание

На к/к обозначить красным цветом **экватор**, зелёным цветом **северный и южный тропики**, синим цветом **северный и южный полярные круги**.
Подписать северный и южный полюсы
(**С.П.**, **Ю.П.**)



- **21 марта** – весеннее равноденствие (день = ночь)
- **23 сентября** - осеннее равноденствие (день = ночь)
- **22 июня** – солнце над северным тропиком в зените. В северном полушарии лето и самый длинный день, в южном – зима и самый короткий день



**ОПКОМ В
а и са
МЫЙ**