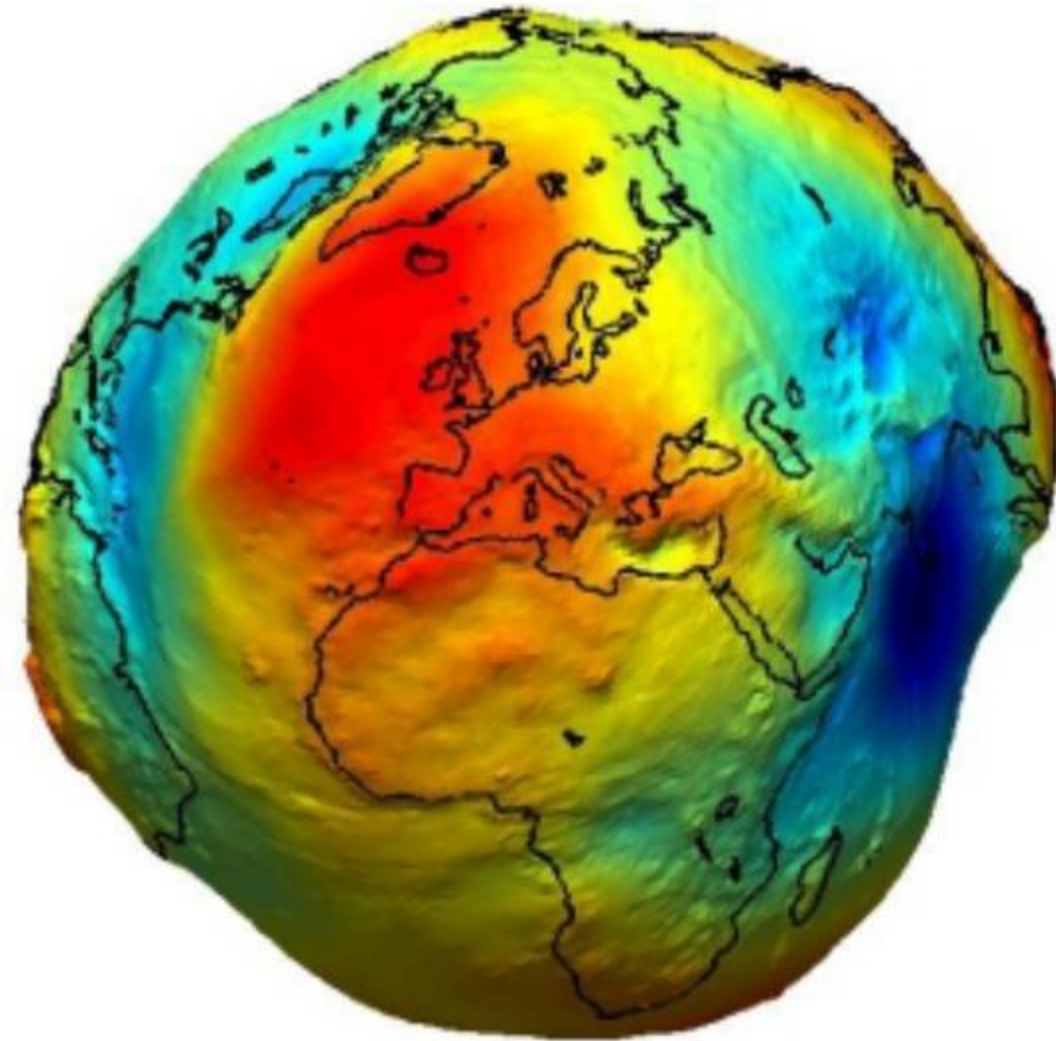


Форма, размеры и движения Земли

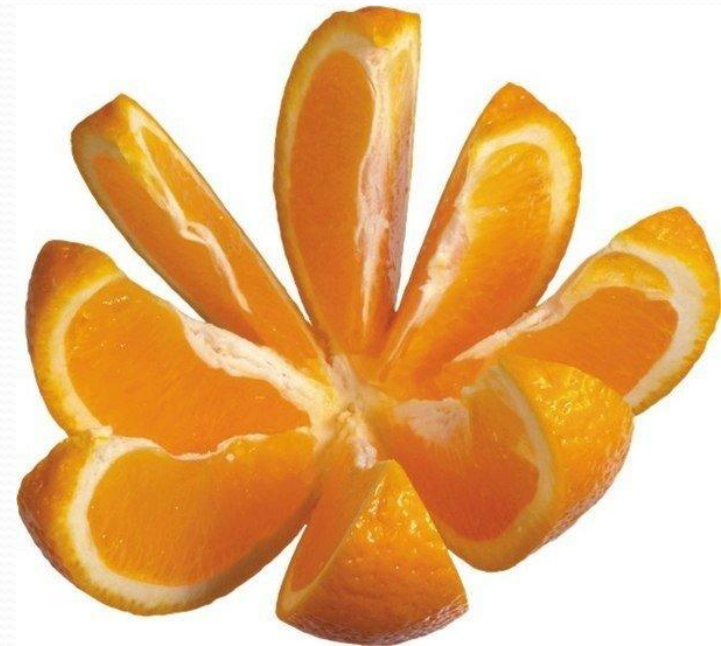
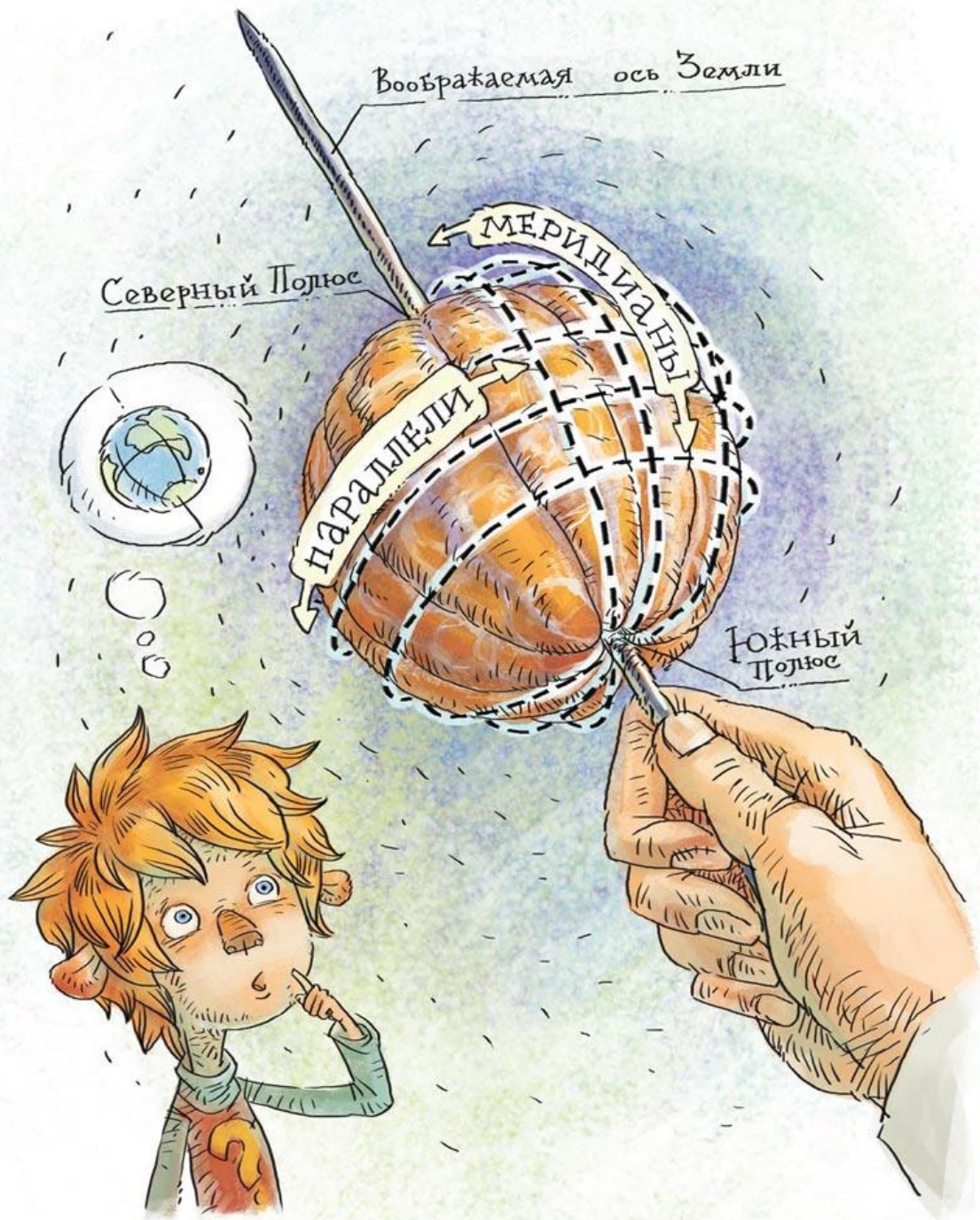


Геоид



Геоид
(происходит от
корней: «Гео» —
Земля и
«Идос» — вид) —
фигура, дающая
обобщённое
представление о
поверхности Земли,
как планеты.





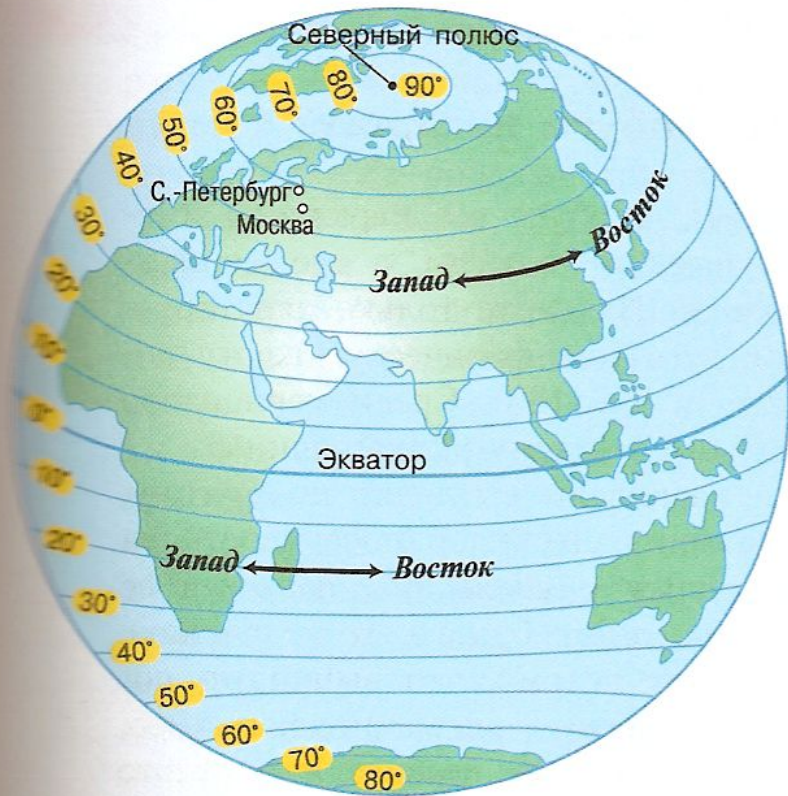


Рис. 35. Параллели показывают направление
Запад—восток

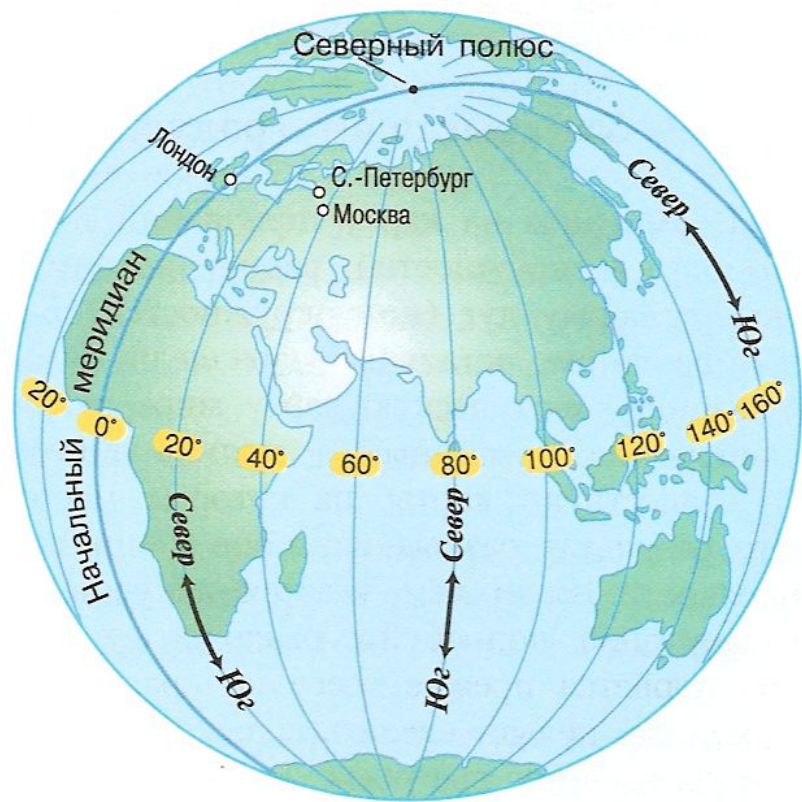


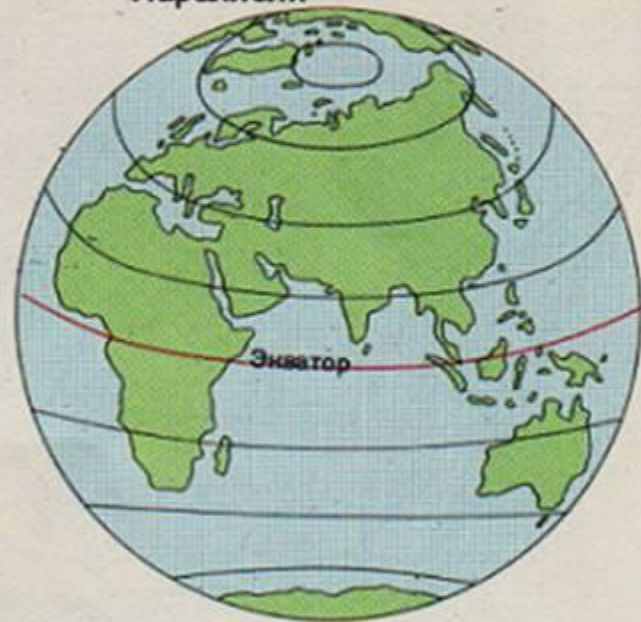
Рис. 36. Меридианы показывают направление
север—юг

Меридианы и параллели

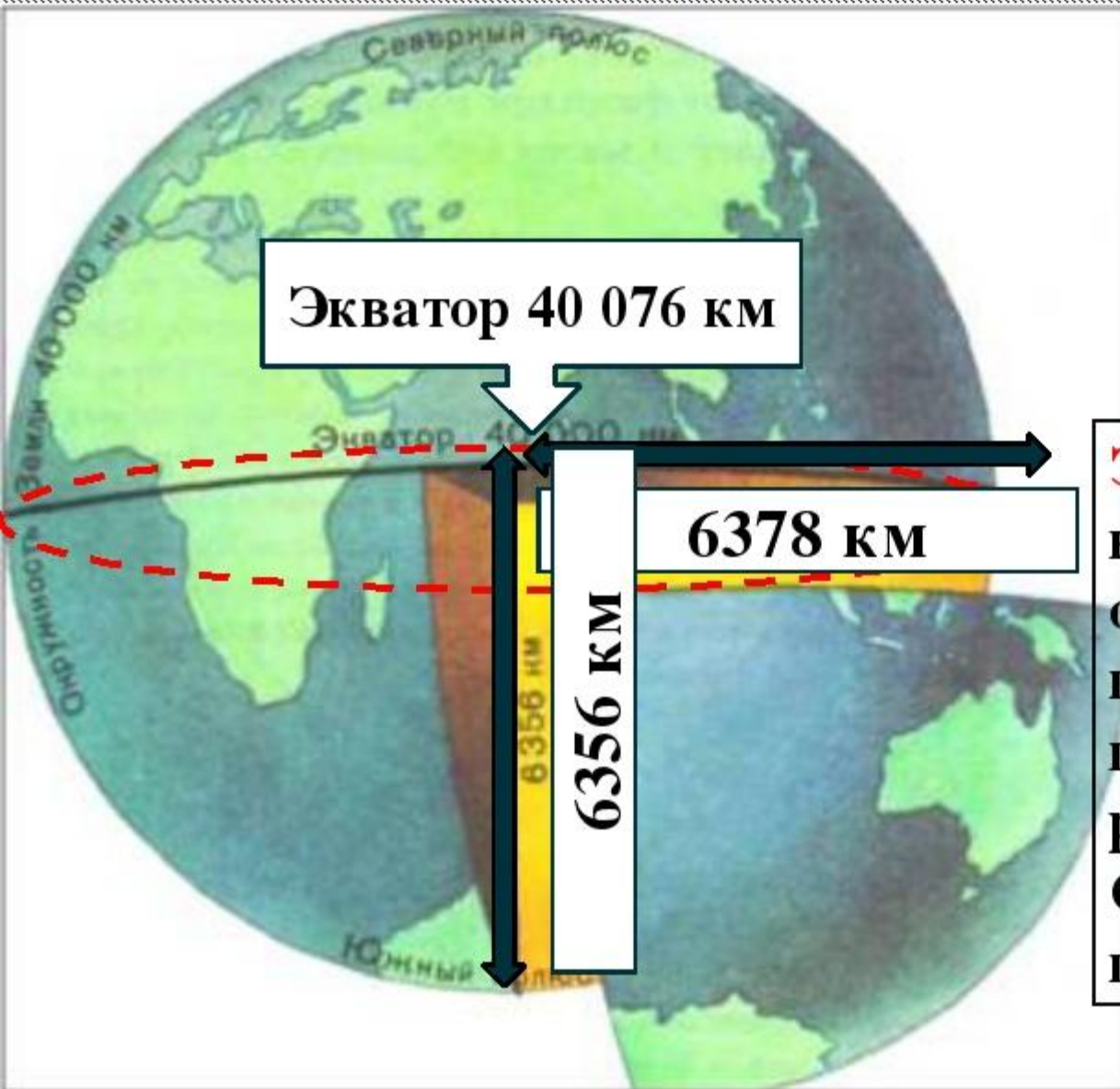
Меридианы



Параллели



Размеры Земли



Длина экватора

Радиус
экваториальный

Радиус полярный

Экватор – это воображаемая окружность на поверхности Земли, проведённая на равном расстоянии от Северного и Южного полюсов

РАЗМЕРЫ ЗЕМЛИ

- До полюсов - 6 356 км
- До экватора - 6 378 км.

- Окружность Земли - 40 075 км.

Движение Земли

суточное

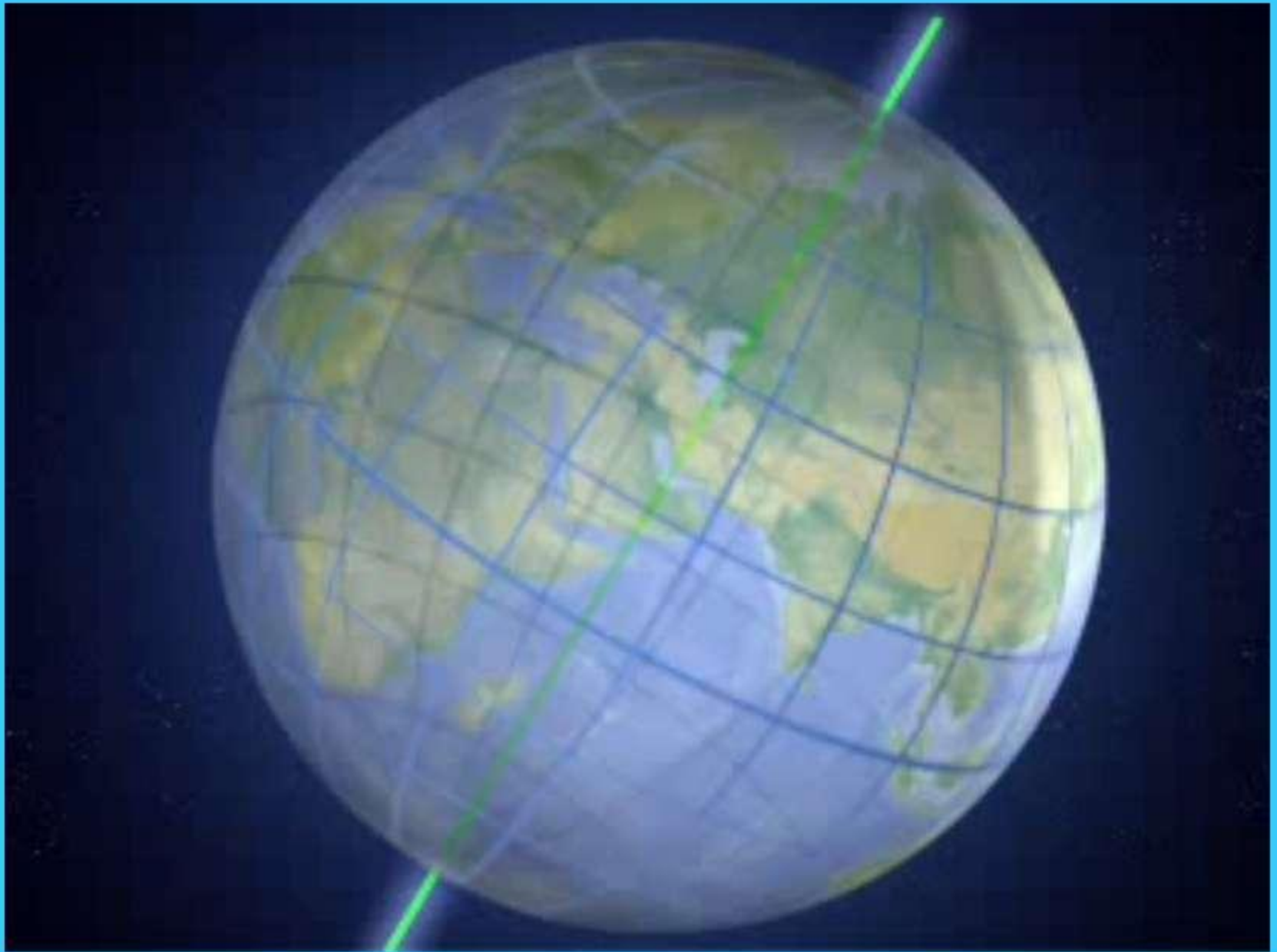
Вращение
вокруг
воображаемой
оси – 24 ч.

годовое

Вращение
вокруг
Солнца по
орбите –
год (365
дней 5 ч 48
мин 46 с)



Осевое движение Земли → смена дня и ночи



Годовое вращение Земли -

*движение по эллиптической орбите вокруг Солнца
(365 дней 6 часов 9 минут)*



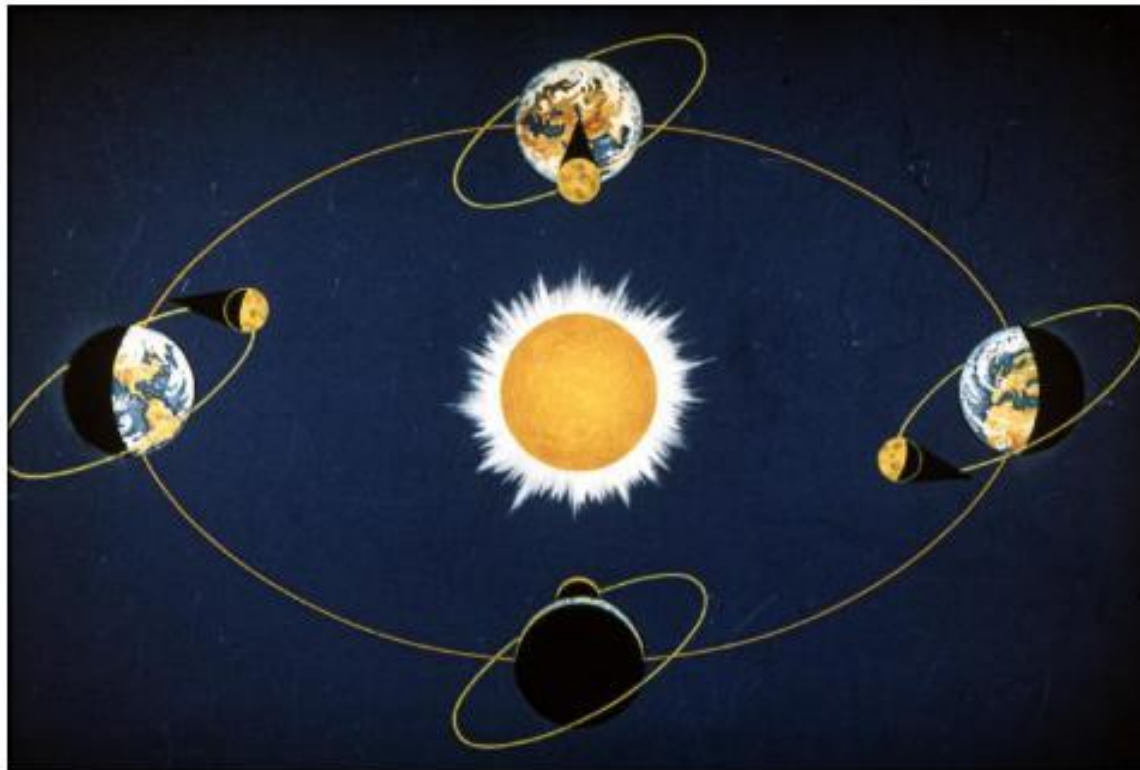
смена времен года



Следствия движения

Земли:

- **1.** Из-за движения Земли вокруг оси возникает смена дня и ночи.
- **2.** Из –за вращения Земли вокруг Солнца и наклона оси вращения возникает смена времен года.



Как я поработал на уроке?

