

«Земля наш дом»



Форма и размеры Земли

- Земля шарообразная, не круглая как шар, а немного сплюснутая у полюсов.
- Древние люди думали, что она плоская, как блин.
- В Индии, например, считали, что Земля покоится на спинах слонов, которые стоят на панцире гигантской черепахи, плавающей в безбрежном океане.
- Ее возраст примерно 4,5 млрд. лет.



Глобус - это модель Земли,
уменьшенная в миллионы раз.



Вращение Земли

- Земля вращается вокруг своей оси.
- Ось, вокруг которой вращается Земля, называется осью Земли.
- Ось – это воображаемая линия, проходящая через Северный и Южный полюсы.
- Полюсы Земли – точки пересечения земной оси с земной поверхностью.
- Половину, где находится Северный полюс, называли Северным полушарием, а где Южный полюс – Южным полушарием.
- Линия, разделяющая Северное и Южное полушария, называется Экватором. Экватор – тоже воображаемая линия.

Движение Земли

суточ
ное

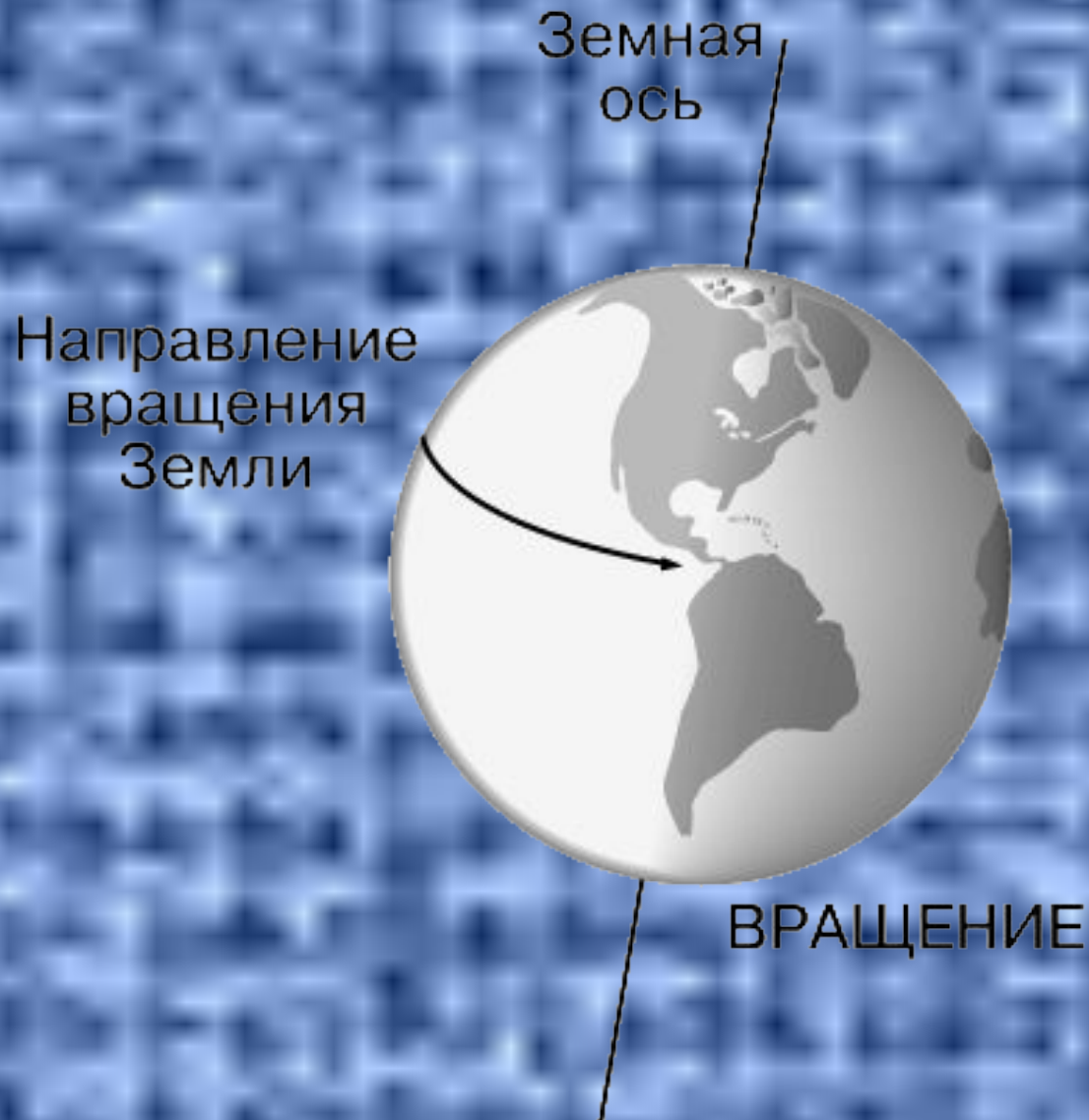
Вращение
вокруг
воображаемой
оси – 24 ч.

годов
ое

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

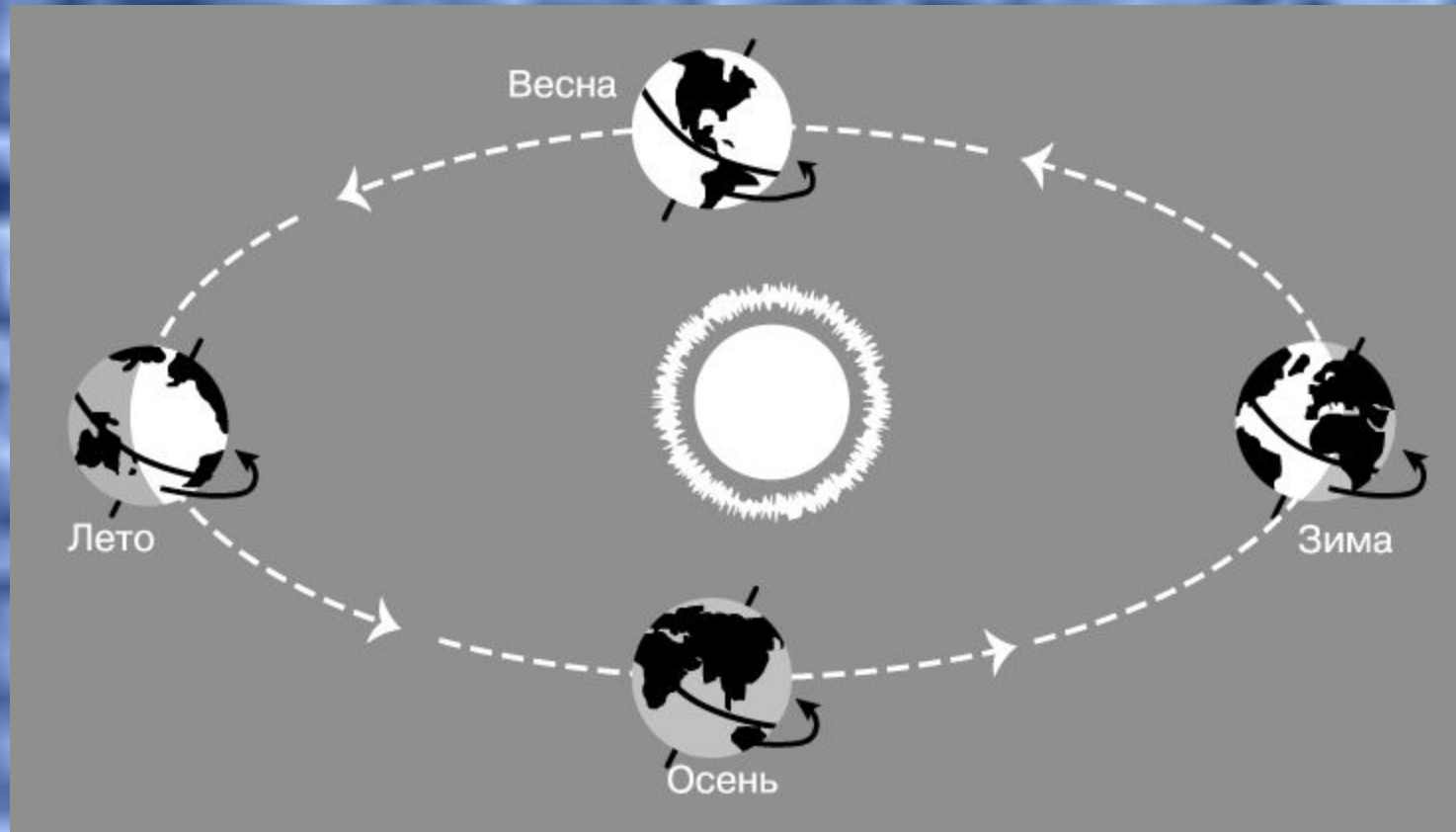


Суточное вращение Земли



Земля вращается с запада на восток.

Годовое вращение Земли



Стороны света – запад, восток, север и юг

Для определения сторон света сначала устанавливают, где север. Это можно установить по полярной звезде или по прибору – **компасу**, который был изобретен в Китае более 3000 лет назад.

