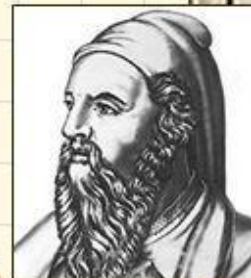
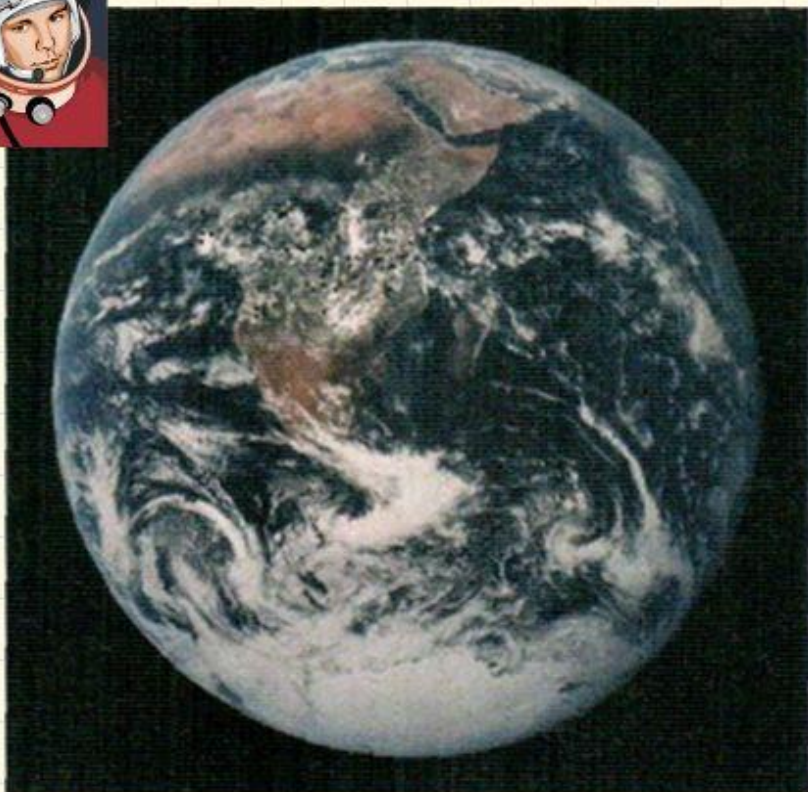


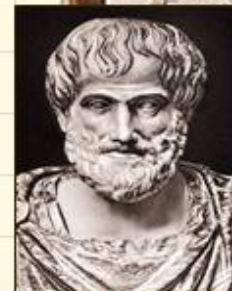


Форма Земли



- Пифагор

- Аристотель



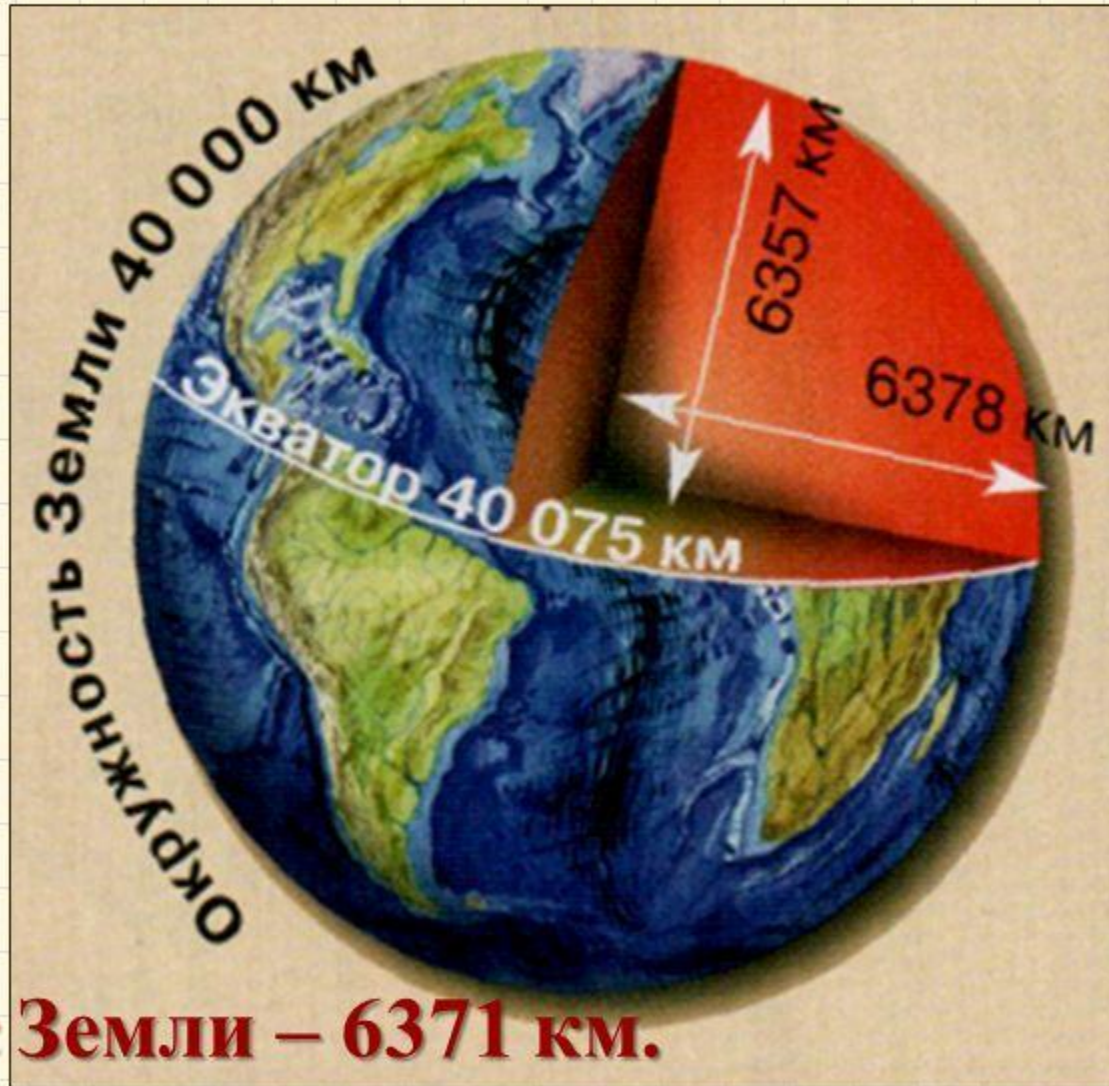
- Исаак

НЬЮТОН



ЭЛЛИПСОИД (ГЕОИД)

Размеры Земли



Радиус Земли – 6371 км.

Площадь поверхности – 510 млн. кв. км.

Движение Земли



Солнце

орбитальное движение Земли

Совершается Землёй за год, происходит смена времён года.

Расстояние от Солнца до Земли 150 млн. км.

Земля

Луна

Луна – спутник Земли. Она совершает полный оборот вокруг Земли за 1 месяц.

Расстояние от Земли до Луны Около 400 тыс. км

осевое движение Земли

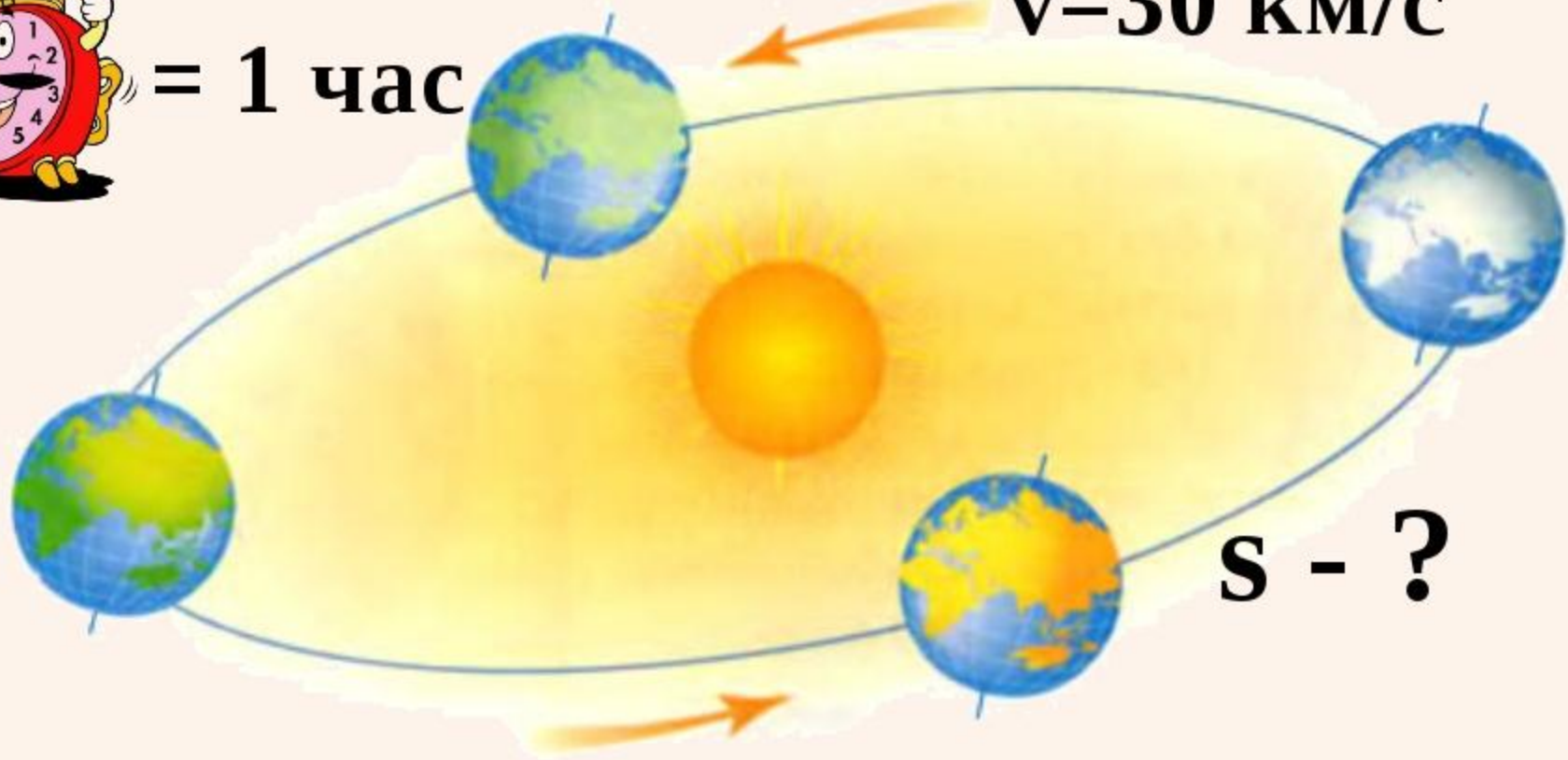
Происходит смена дня и ночи.

Земля движется вокруг Солнца со средней скоростью 30 км/с. На какое расстояние Земля перемещается по своей орбите в течение часа?



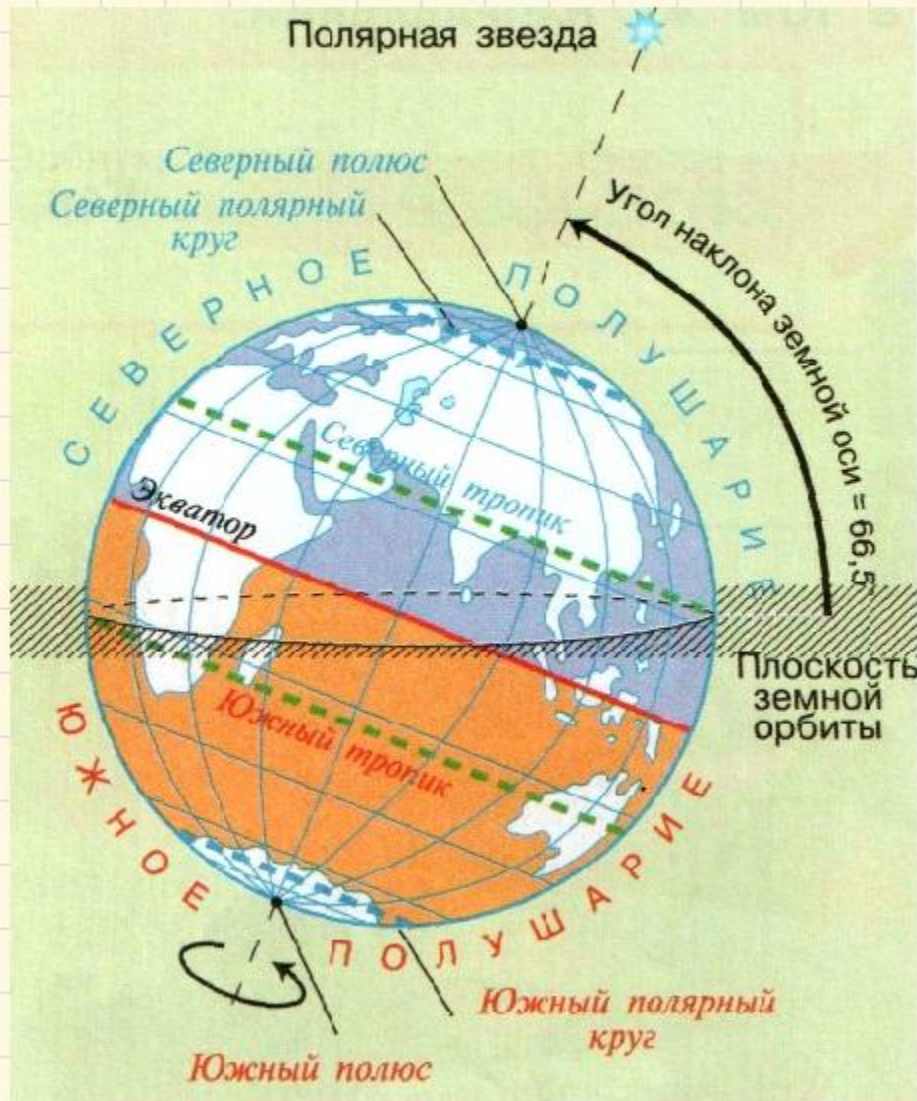
= 1 час

$v = 30$ км/с



$s - ?$

Осевое движение



СЛЕДСТВИЯ ДВИЖЕНИЙ 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.

РАБОТА С КАРТОЙ

- Назовите материки и океаны, полностью находящиеся в северном полушарии? В южном полушарии?
- Назовите материки и океаны, находящиеся и в северном, и в южном полушарии?



Подведем итог:

- Назовите истинную форму Земли
- Какова окружность Земли и ее площадь?
- Какова величина радиуса Земли?
- Длина экватора?
- Что называют уменьшенной моделью Земли?
- Виды движения Земли?
- Чему равен наклон земной оси?
- Как называется точка пересечения оси с поверхностью Земли?
- На какие полушария делит Землю экватор?