



Уроки географии с ИКТ-поддержкой
5 класс

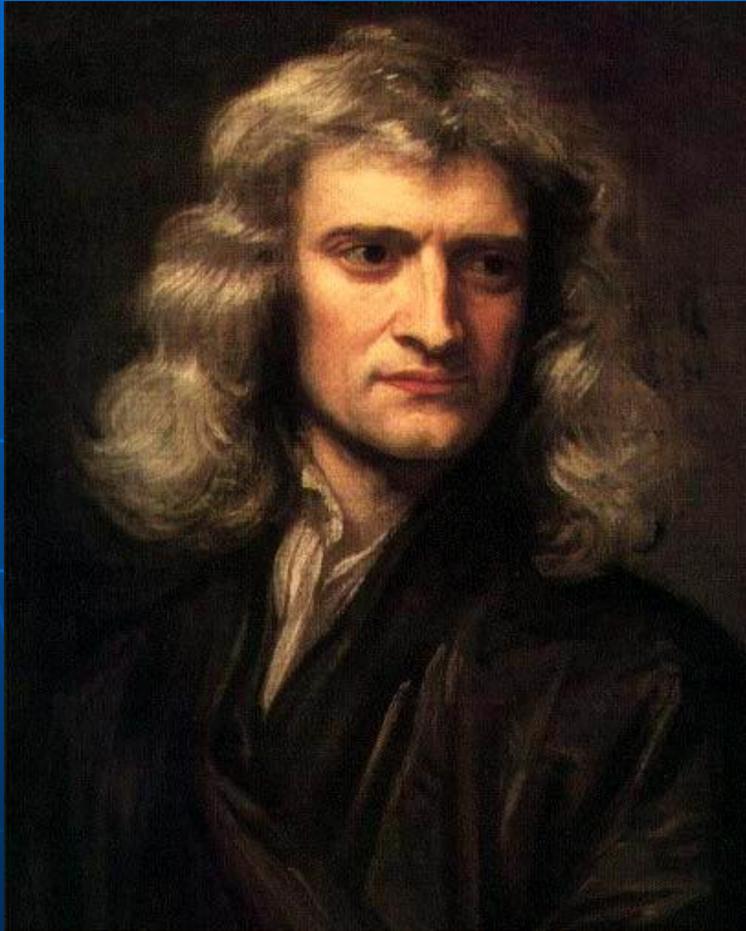
Форма, размеры и движения Земли

Савченкова Г.В., учитель географии
МБОУ Ельнинская СШ № 3

Вспомните:

- Какие планеты входят в состав Солнечной системы?
- На какие группы можно разделить планеты Солнечной системы?
- Чем планета отличается от звезды?

Форма Земли



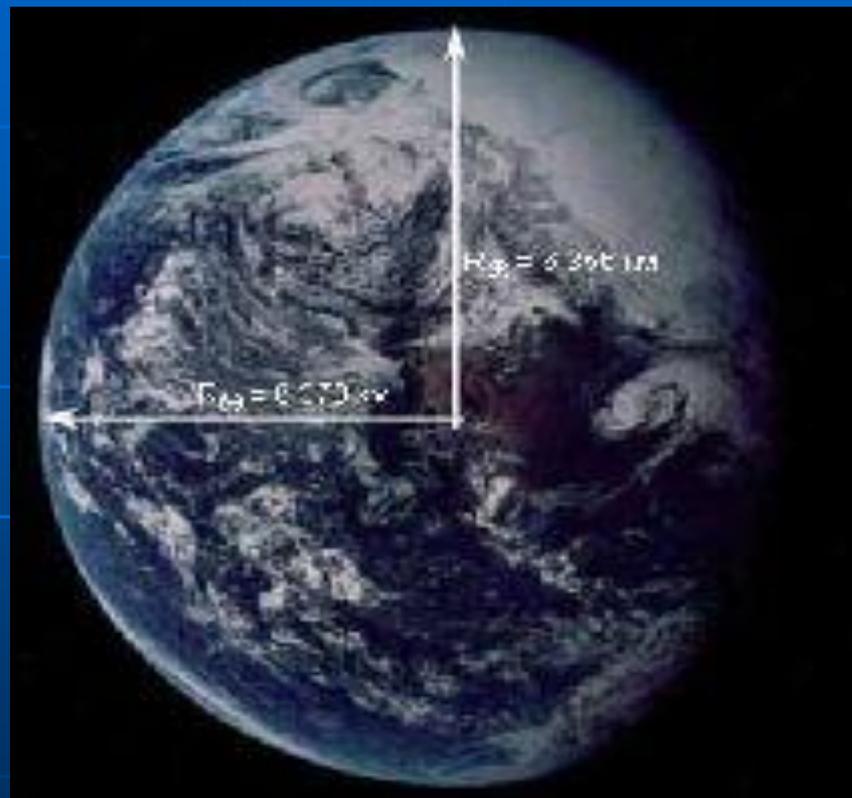
В 17 веке
английский физик
Исаак Ньютон
установил, что
Земля имеет
форму слегка
приплюснутого
шара. Такую
форму называют
эллипсоидом

Размеры Земли

Экваториальный радиус Земли на 22 км больше полярного радиуса.

Средний радиус Земли – 6367 км.

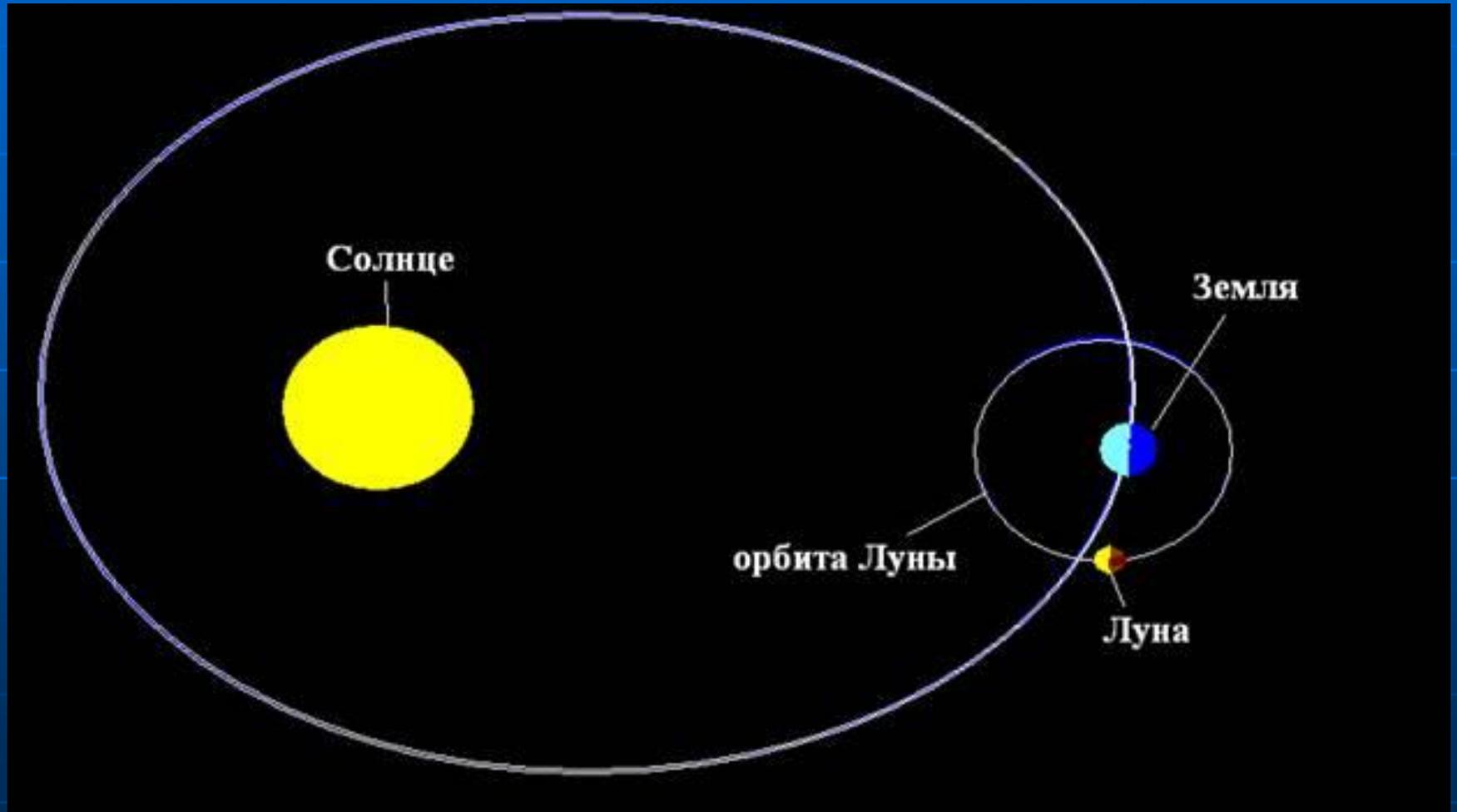
Длина окружности Земли – 40075 км.



Осевое вращение Земли



Орбитальное вращение Земли



Орбитальное вращение Земли

Орбита Земли – это линия, вдоль которой Земля движется вокруг Солнца (**эллипс**).

Земля совершает полный оборот вокруг Солнца за 365 суток и 6 часов.

Эти 6 часов за четыре года образуют дополнительные сутки, и наступает **високосный год**.

Полюсы и экватор



Полюсы – точки на Земной поверхности, через которые проходит ось вращения Земли.

Экватор – линия, находящаяся на одинаковом удалении от обоих полюсов.

Повторим главное:

1. Земля имеет форму, то есть шара, слегка приплюснутого у полюсов. Средний радиус Земли составляет км, а длина её окружности по экватору – км.
2. Земля участвует в (годовом) движении вокруг Солнца и в (суточном) движении вокруг своей оси.
3. Точки пересечения поверхности Земли с воображаемой осью её вращения называют
4. Линия, которая находится на равном расстоянии от обоих полюсов, называется

Домашнее задание:

- Учить записи в тетради
- Повторить изученное на предыдущих уроках
- Составить рассказ о Солнечной системе, пользуясь материалами атласа, С 12-13