

Электронные материалы к уроку.
ФРАГМЕНТ. Гришакина О.П.

География. 6 класс.

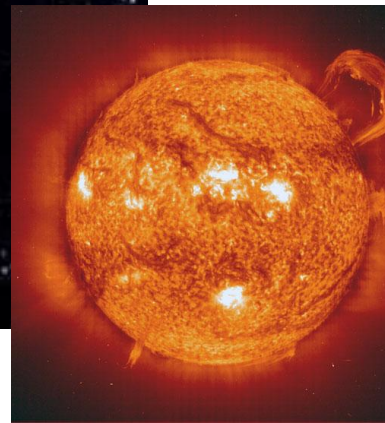
Запишем задание на дом:

§3-4 внимательно читать, задание 3-4 в тетради

СЕГОДНЯ НА УРОКЕ:

- 1) Тест по §1-2
- 2) Новая тема
- 3) Пересказ по §2 или рассказ про путешественника
- 4) Сдаем на проверку тетради

Новая тема: «ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ. ФОРМА. РАЗМЕРЫ И ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ»

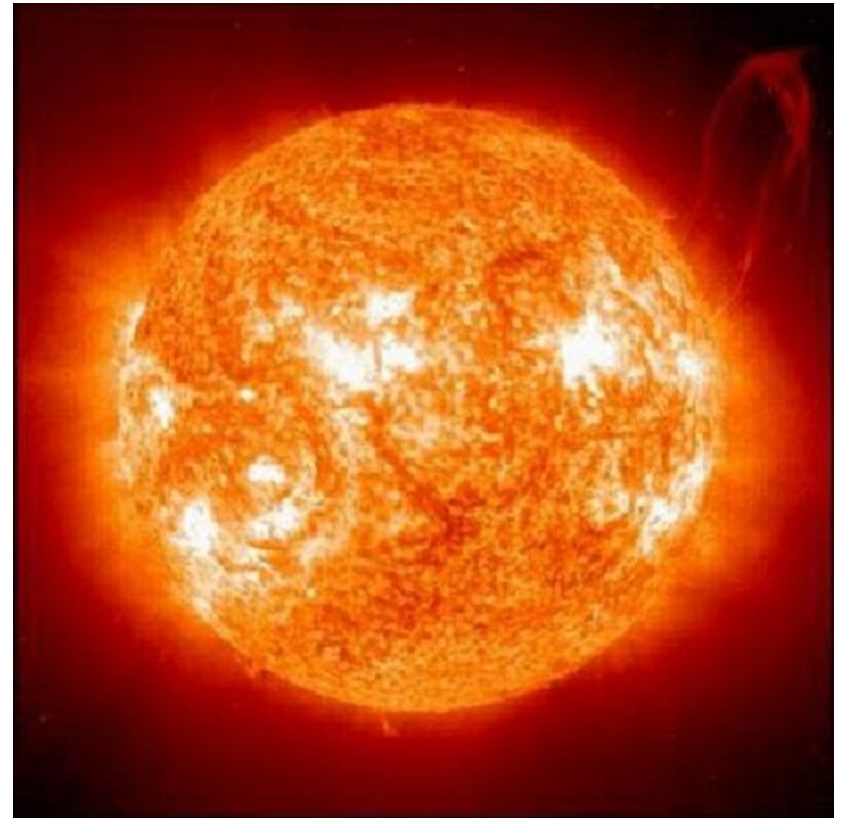
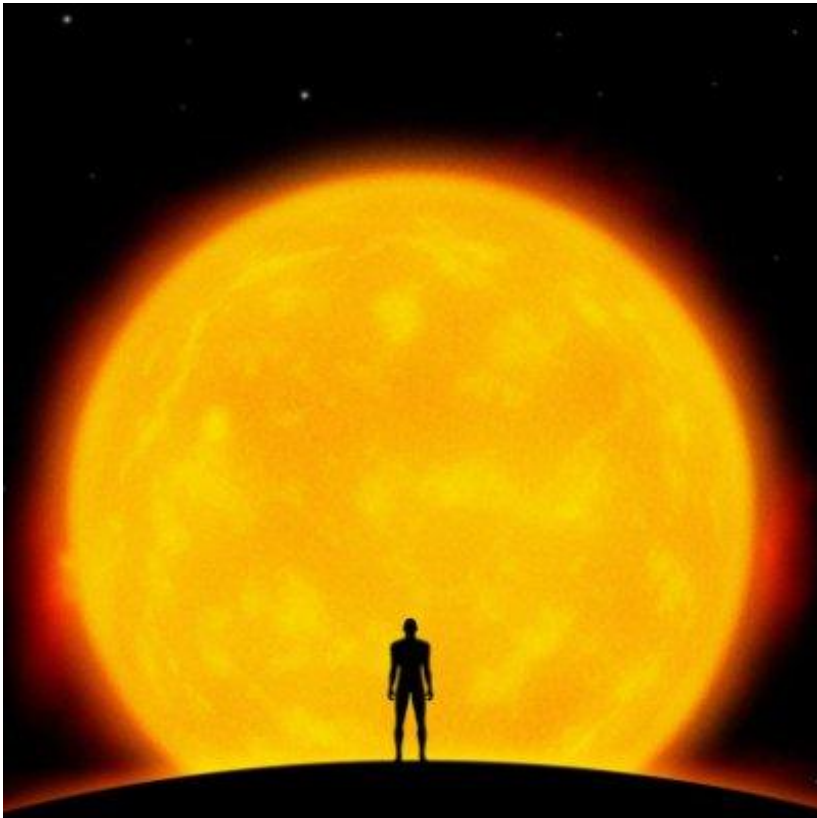


Вселенная бесконечна, в ней много систем, подобных солнечной, много звезд, астероидов, космической пыли и т.д.

- В центре нашей космической системы находится Солнце – огромная горячая звезда.
- Вокруг Солнца вращаются планеты, их спутники, астероиды и т.д.
- По удалению от Солнца планеты расположены так:
 - **МЕРКУРИЙ, ВЕНЕРА, ЗЕМЛЯ, МАРС** – планеты земной группы
 - **ЮПИТЕР, САТУРН, УРАН, НЕПТУН** – планеты – гиганты
- Долгое время Плутон считали планетой, сейчас нет



Расстояние до Солнца от Земли 150 млн. км.
Температура 13 500 000 К. (1 кельвин = -273° С)
Диаметр Солнца в 109 раз больше земного.
Объем = 1 303 600 объёмов Земли.
Масса = 332 946 масс Земли.
Луч света достигает Земли за 8 минут.



**Земля –
третья
планета
от Солнца**



**Первым высказал
предположение
о шарообразности Земли
ПИФАГОР, затем идею
довел до истины
Аристотель**

**Сверху и
снизу Земля
сплюснута
на 22 км.**

ЗЕМЛЯ – третья планета от Солнца.

Форма Земли шарообразна (геоид)

Полярный **радиус** = 6 356,8 км

Экваториальный **радиус** = 6378 км.

Средний радиус = 6 371 км

Объём (V) $10,832073 \times 10^{11}$ км³

Масса (m) $5,9736 \times 10^{24}$ кг

Площадь поверхности (S) 510 072 000 км²

Длина **экватора** = 40 000 км. Угол наклона оси **66,5°**

Земля вращается вокруг своей оси
за 23 часа 56 минут и 4.091 секунд

Скорость движения земли по орбите
вокруг Солнца = **29,765 км/сек.**

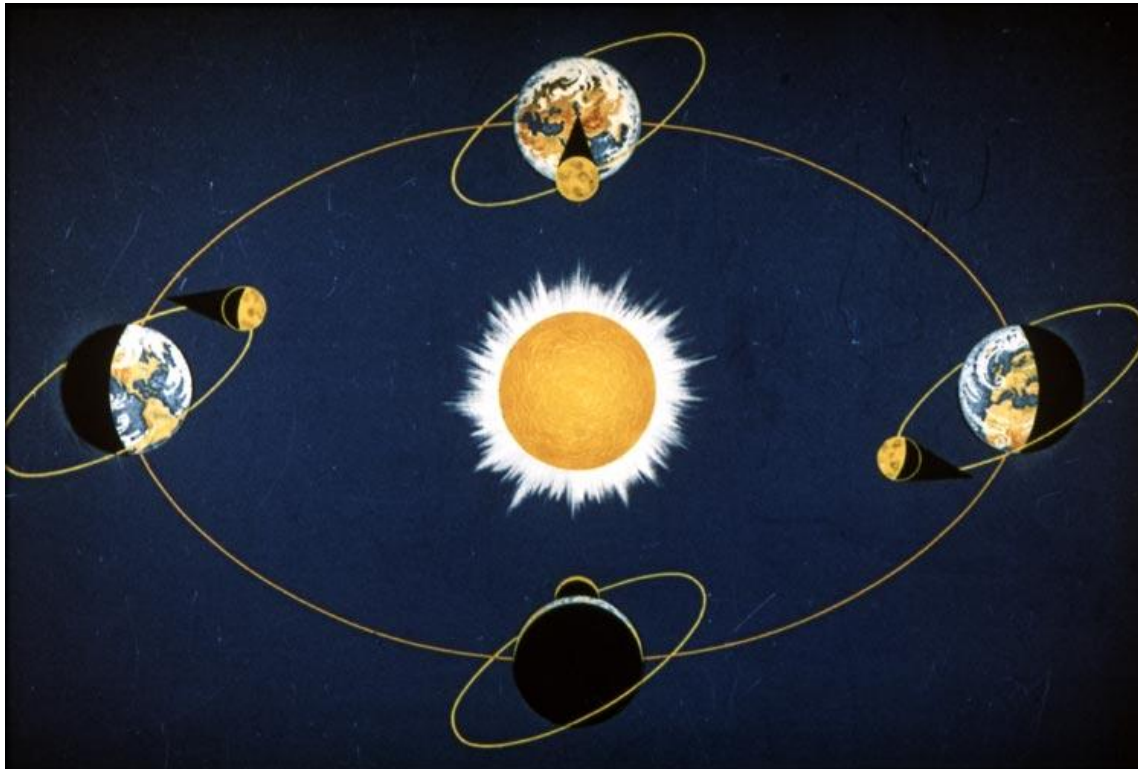
За урок мы пролетаем 81 тыс. км

Земля совершает полный оборот
за **365,2564** средних солнечных суток



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.



Луна – единственный природный спутник Земли. Размер = 0,273 земных радиуса. Объем = 0,020 земных. Масса = 0,0123 земных



Глобус – модель Земли.

Он наиболее правильно изображает
объекты.

Карты не сферичны, они дают искажения.



Найдите и покажите на глобусе: северный и южный полюс, экватор, северное и южное полушарие, параллель и меридиан.



Вернемся к домашней теме. Вот вопросы для пересказа.

- 1. Почему люди не сразу открыли всё на Земле?**
- 2. С какими трудностями они сталкивались в путешествиях?**
- 3. Назовите не менее 5 путешественников.**
- 4. Расскажите чуть подробнее об одном (любом) из них.**
- 5. А сейчас что-нибудь ученые открывают на Земле?**