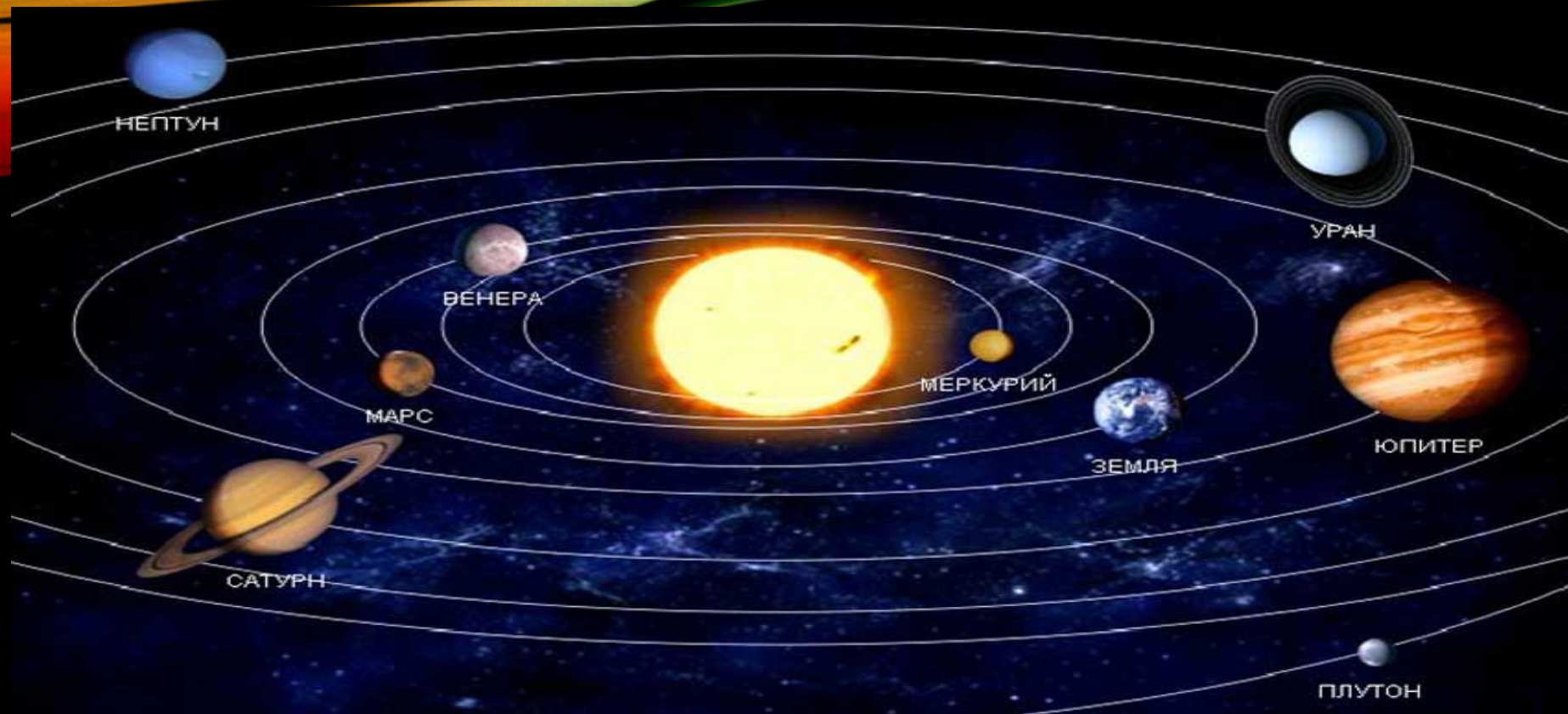




ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ.

Подготовил: Исмаатов Ислом

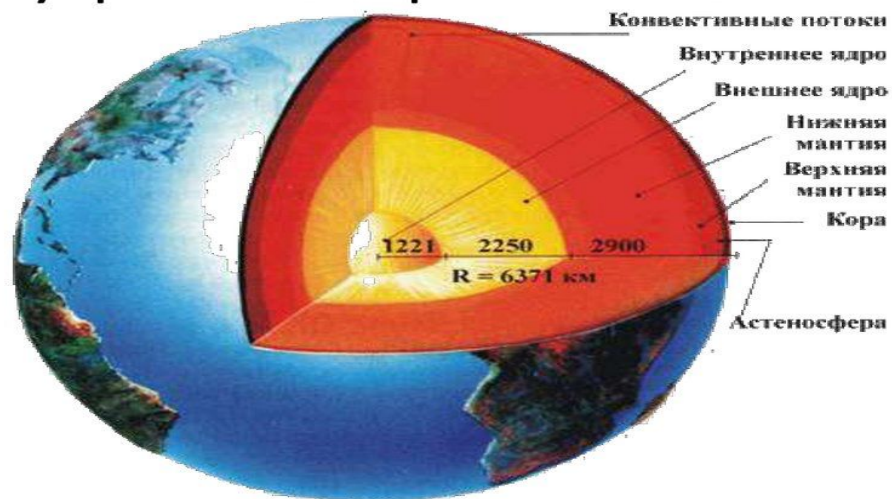


- Земля – это третья планета от Солнца, и пятая по размеру планета в Солнечной системе. Это крупнейшая по диаметру, массе и плотности планета среди других планет земной группы. На сегодняшний день, Земля является единственным известным телом в Солнечной системе, населенным живыми существами.



- На протяжении всей истории человечества люди стремились понять свою родную планету. Еще до существования древних римлян, мир понимался как плоский, а не сферический. Вторым наглядным примером является вера в то, что Солнце вращается вокруг Земли. Лишь только в шестнадцатом веке, благодаря работе Коперника, люди узнали, что на самом деле Земля просто планета, вращающаяся вокруг Солнца.

Внутреннее строение Земли



- Строение Подобно другим планетам земной группы, Земля состоит из трех компонентов: ядра, мантии и коры. Ядро состоит из двух отдельных слоев: внутреннее ядро из твердого никеля и железа и наружного сердечника из расплавленного никеля и железа. При этом мантия представляет собой очень плотную и почти полностью твердую силикатную породу, — ее толщина составляет примерно 2850 км. Кора также состоит из силикатных пород и разная по своей толщине. В то время как континентальные диапазоны коры составляют от 30 до 40 километров в толщину, океаническая кора намного тоньше, всего от 6 до 11 км.



- Атмосфера Земли.
- Одним из необходимых условий для существования жизни на Земле без сомнения является ее атмосфера. Она состоит из примерно 78% азота, 21% кислорода и 1% аргона. Также в составе есть совсем незначительное количество углерода и других газов.
- Выделяют 5 слоев земной атмосферы: тропосфера, стратосфера, мезосфера, термосфера и экзосфера.

- Ближе всего к поверхности расположена тропосфера (до 12 км). Вмещает 80% массы атмосферы.
- В промежутке 12-50 км видим стратосферу. Отделяется от первой тропопазой – черта с относительно теплым воздухом. Именно здесь расположен озоновый слой.
- На высоте 50-80 км находится мезосфера. Это наиболее холодное место (-85°C).
- **Термосфера** – очень разреженный слой атмосферы на расстоянии 80–800 км от поверхности Земли, характеризующийся быстрым ростом температуры до высот 200–300 км (до 1500°).
- Экзосфера – внешняя часть верхней атмосферы Земли и других планет.



Экзосфера
Термосфера
Мезосфера
Стратосфера
Тропосфера

meteo59.ru

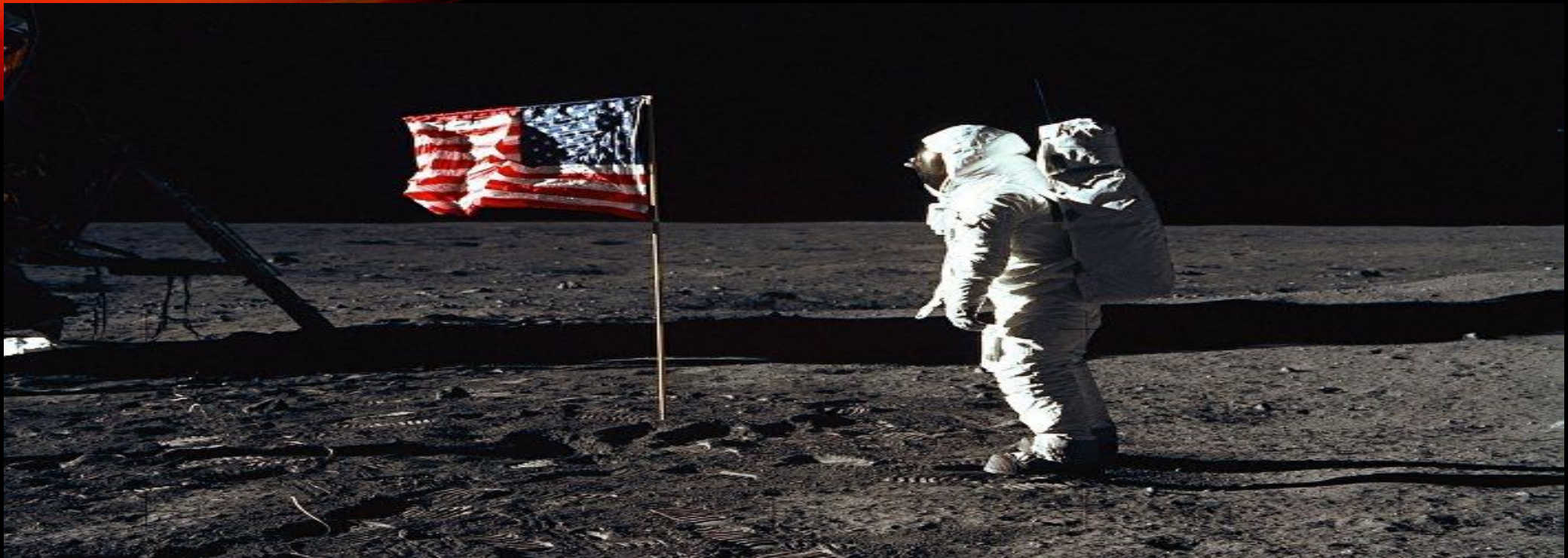
Кругосветное путешествие Фернана Магеллана и Хуана Себастьяна Элькано (20 сентября 1519 - 6 сентября 1522)



- Можно сказать, что первым открытием которое стало началом для дальнейшего развития астрономии стало кругосветное путешествие Фернана Магеллана.
- В 1521 году его путешествие закончилось успешно.



- 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал первым человеком в мировой истории, совершив полет в космическое пространство и визуально доказав шарообразность земли.



- **«Аполлон-11»** — американский пилотируемый космический корабль серии «Аполлон», в ходе полёта которого 16—24 июля 1969 года жители Земли впервые в истории совершили посадку на поверхность другого небесного тела — Луны.



- После этих открытий, которые стали началом развития астрономии были созданы новые технологии.
- В эти дни одним из самых известных организаций, которая занимается производством и запуском в космос шаттлов является Space X.
- Одним из целей Space X является колонизация Марса.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.