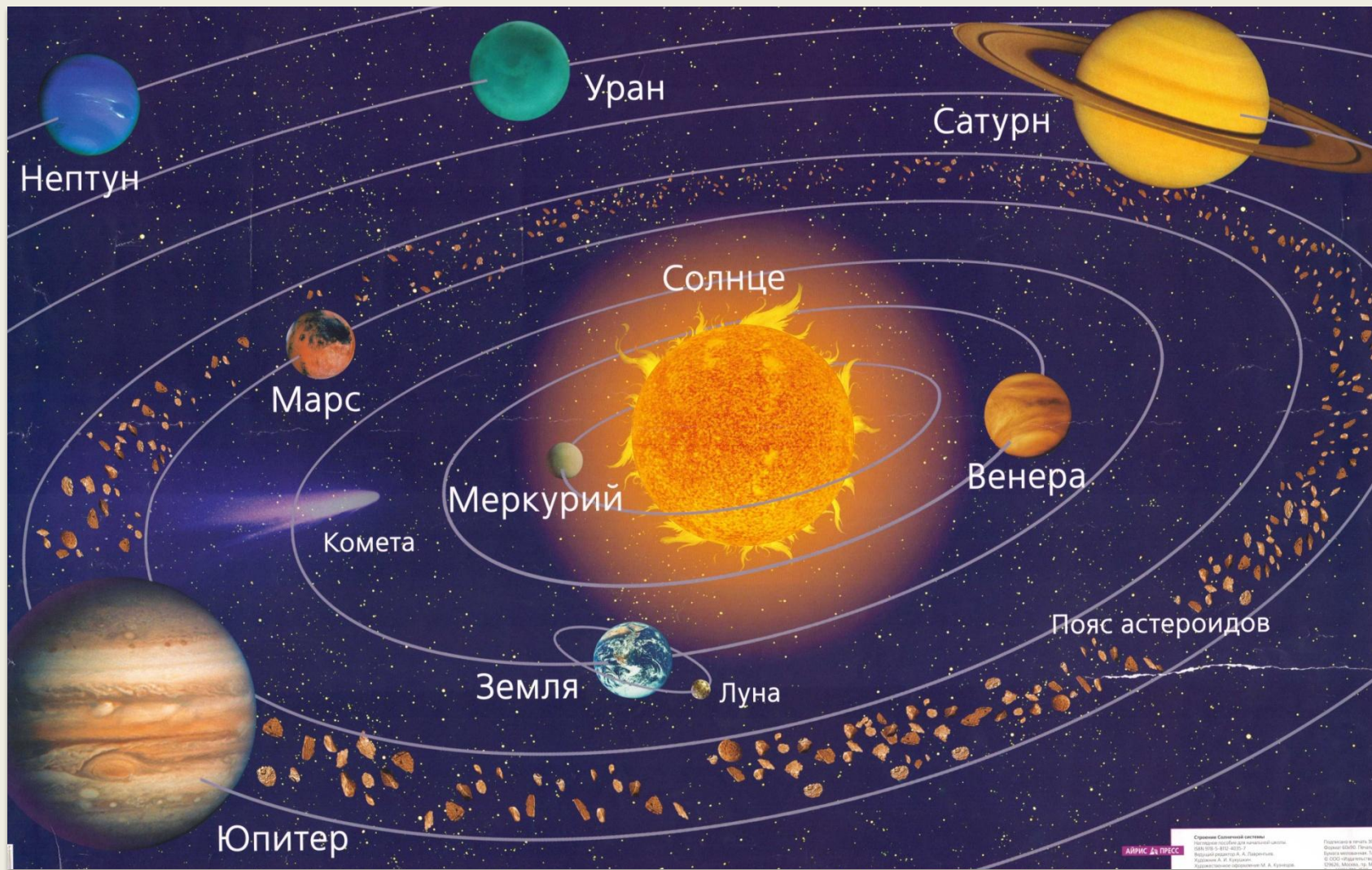




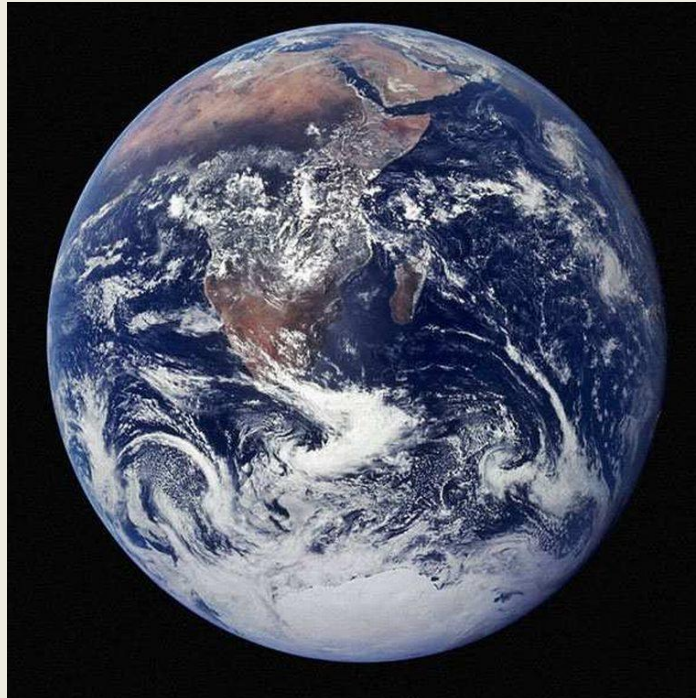
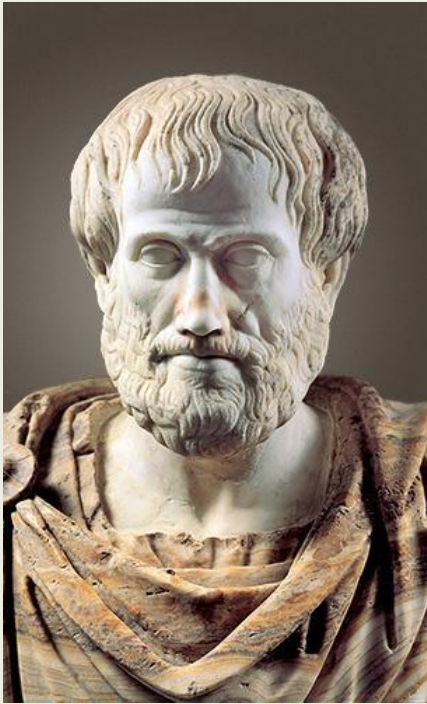
Земля – планета солнечной системы



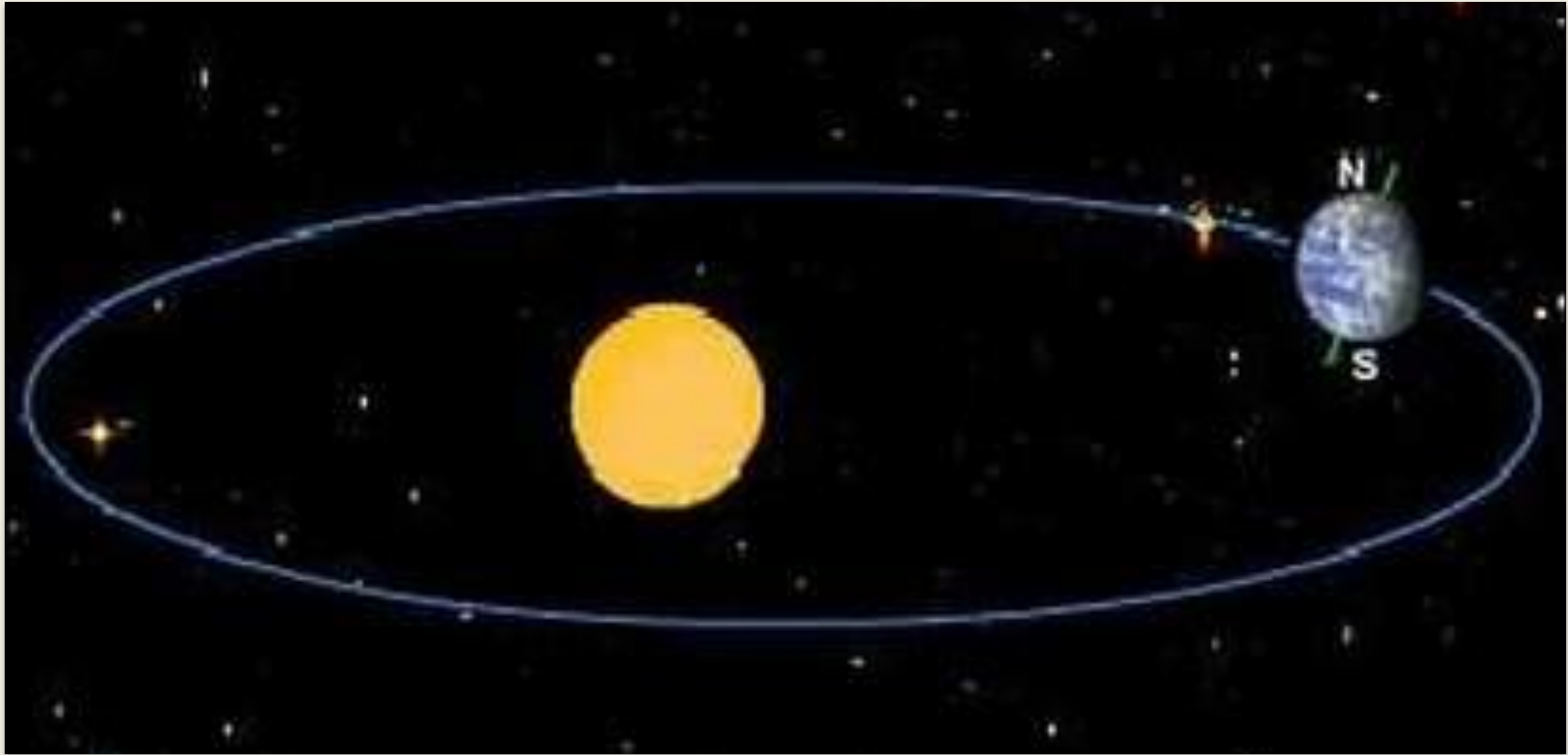
Наша планета Земля неповторима и уникальна, несмотря на то, что планеты открыты и у ряда других звезд. Подобно другим планетам Солнечной системы, Земля образовалась из межзвездной пыли и газов. Геологический возраст ее – примерно 4,5 миллиарда лет.



Земля принадлежит к Солнечной системе, названной так из-за центральной звезды системы — Солнца. В эту систему входят следующие планеты: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун.

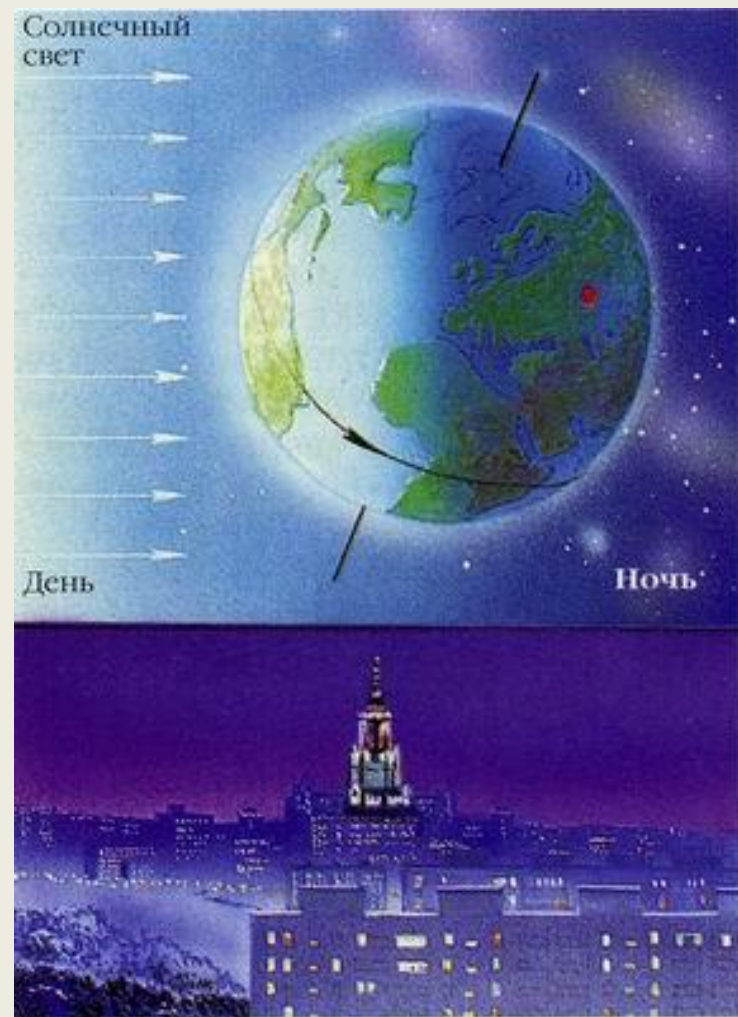


Земля, подобно другим планетам Солнечной системы, имеет шарообразную форму. Первыми о шарообразности заговорили древние греки. Древнегреческий философ Аристотель, наблюдая лунные затмения, отметил, что тень, отбрасываемая Землей на Луну, всегда имеет округлую форму, что и натолкнуло ученого на мысль о шарообразности Земли. Со временем это представление было обосновано не только наблюдениями, но и точными расчетами, а подтверждено снимками Земли из космоса.

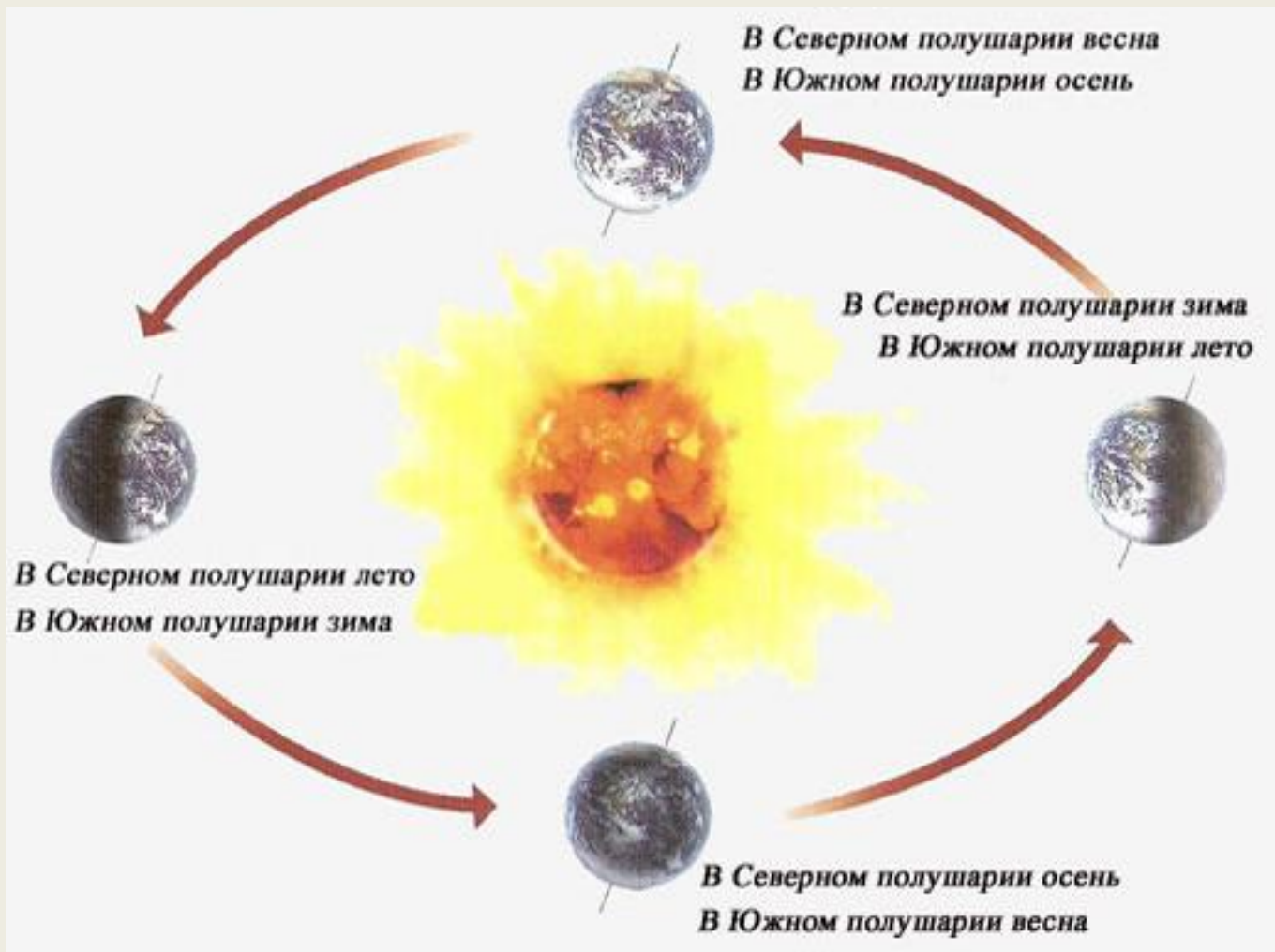


Земля вращается вокруг Солнца. Путь, по которому движется Земля, называется орбитой. Полный оборот вокруг звезды она проделывает за 365 дней и 6 часов.

Люди приняли длительность года – 365 дней, а за счет «лишних» 6 часов каждый четвертый год – длительностью 366 дней (високосный).



Обращаясь вокруг Солнца, Земля одновременно вращается вокруг своей оси с запада на восток, совершая полный оборот за сутки. Это движение является причиной смены дня и ночи. Смена дня и ночи происходит на Земле непрерывно.



Смена времен года происходит из-за наклона оси вращения Земли к плоскости ее орбиты. То полушарие Земли, которое обращено к Солнцу, получает больше тепла, и там стоит лето, на противоположном тепла меньше, и там стоит зима. По мере движения Земли вокруг Солнца происходит смена времен года.



Важнейшее отличие от других планет Солнечной системы – наличие океанов (более 70% поверхности) и атмосферы, содержащей кислород. Как следствие – Земля – единственное известное человеку на данный момент тело Солнечной системы, населенное живыми организмами.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!