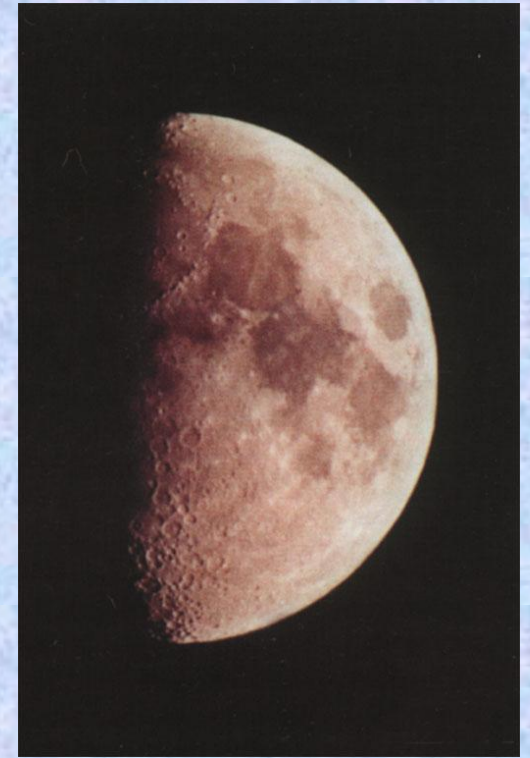


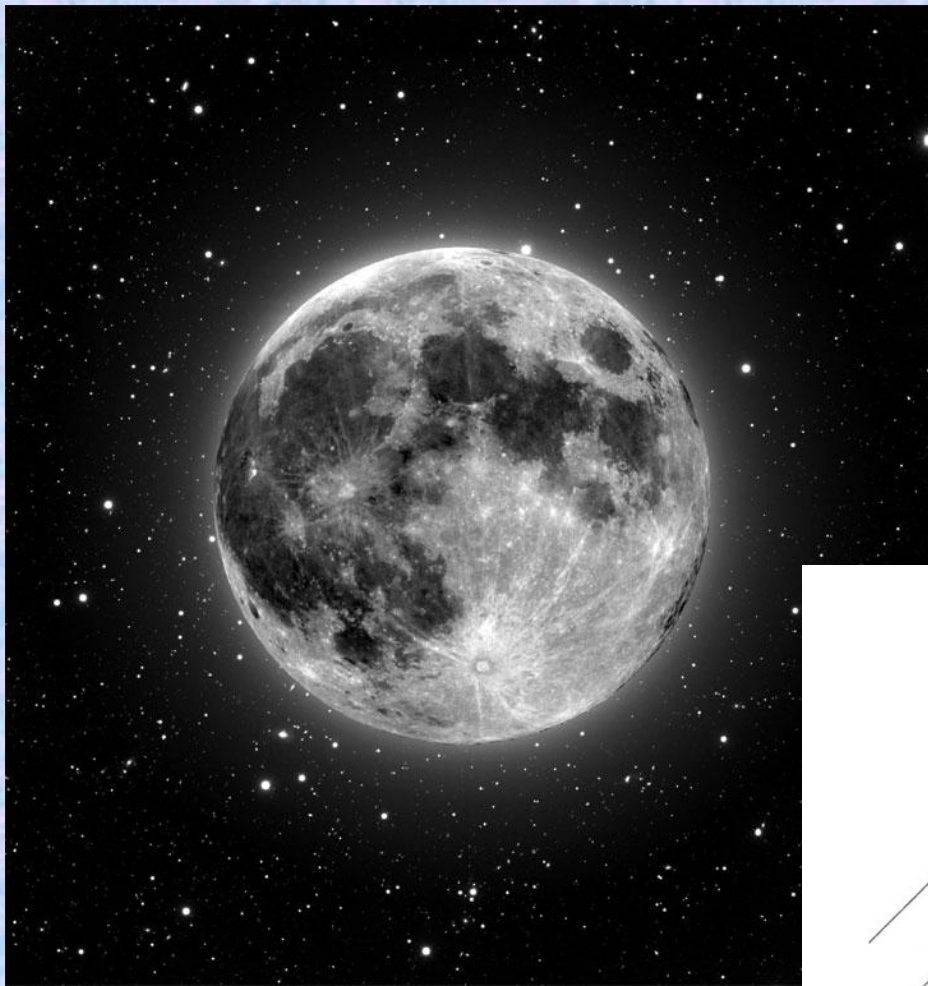
# Наша соседка Луна

Луна – ближайшее к Земле космическое тело  
и главное украшение нашего неба.



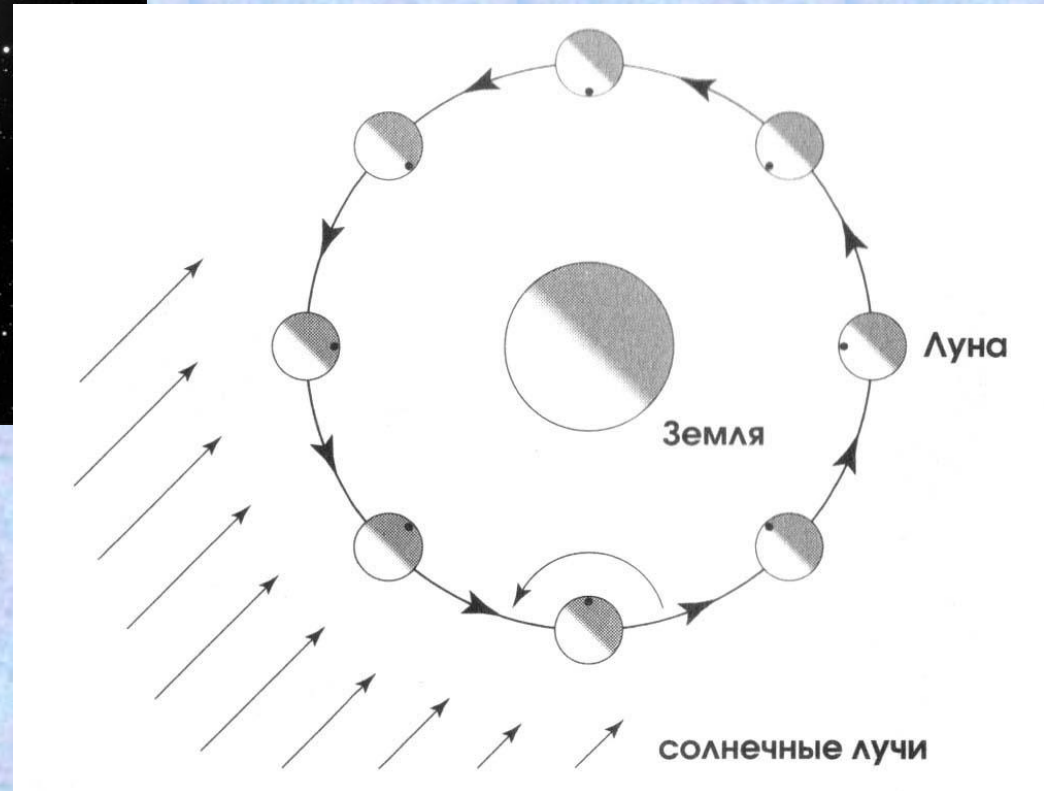
На небе Земли Луна  
выглядит по-разному:  
меняет фазы.



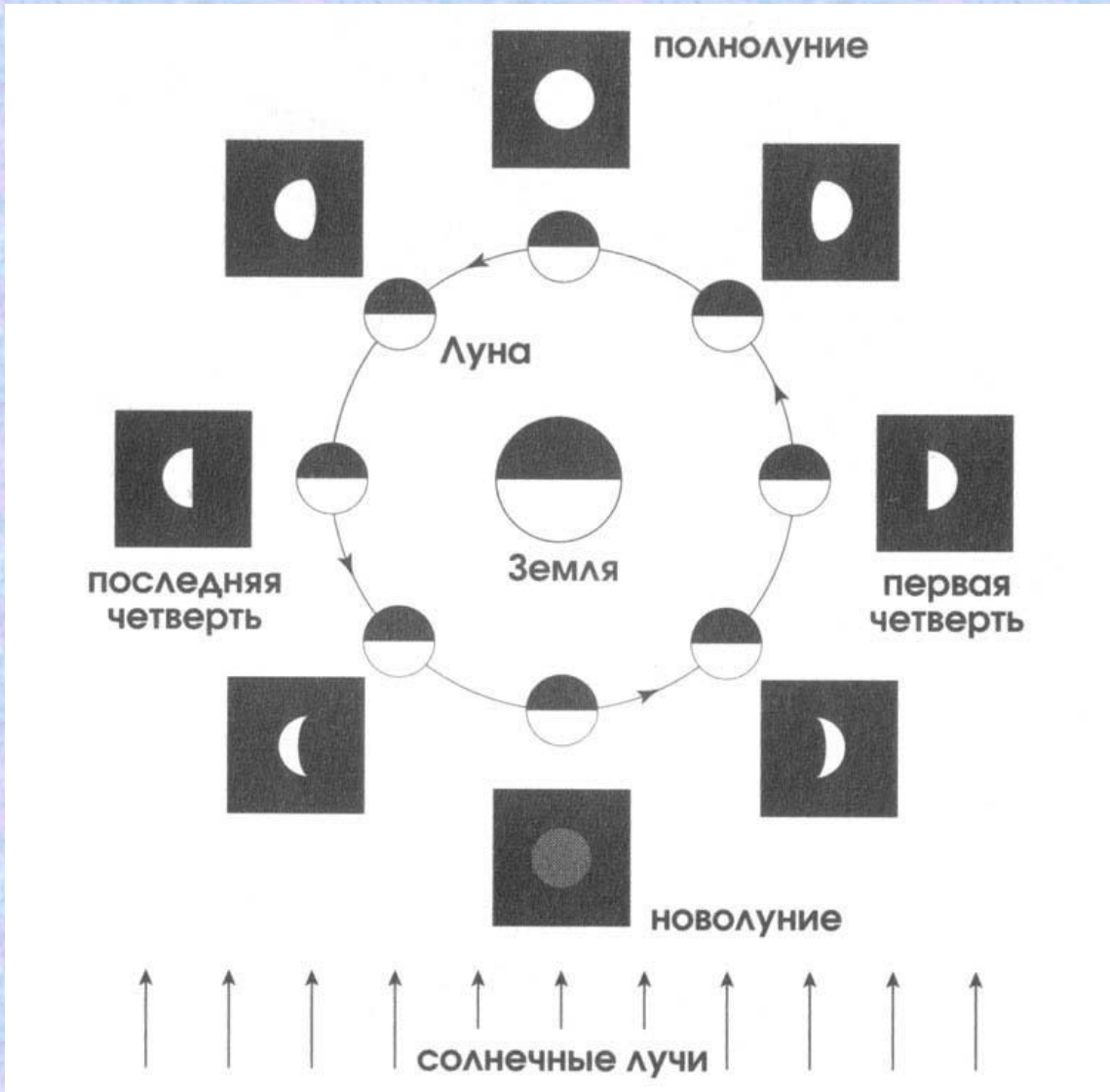


С Земли всегда видно только одно полушарие Луны.

Значит ли это, что Луна не вращается вокруг своей оси?



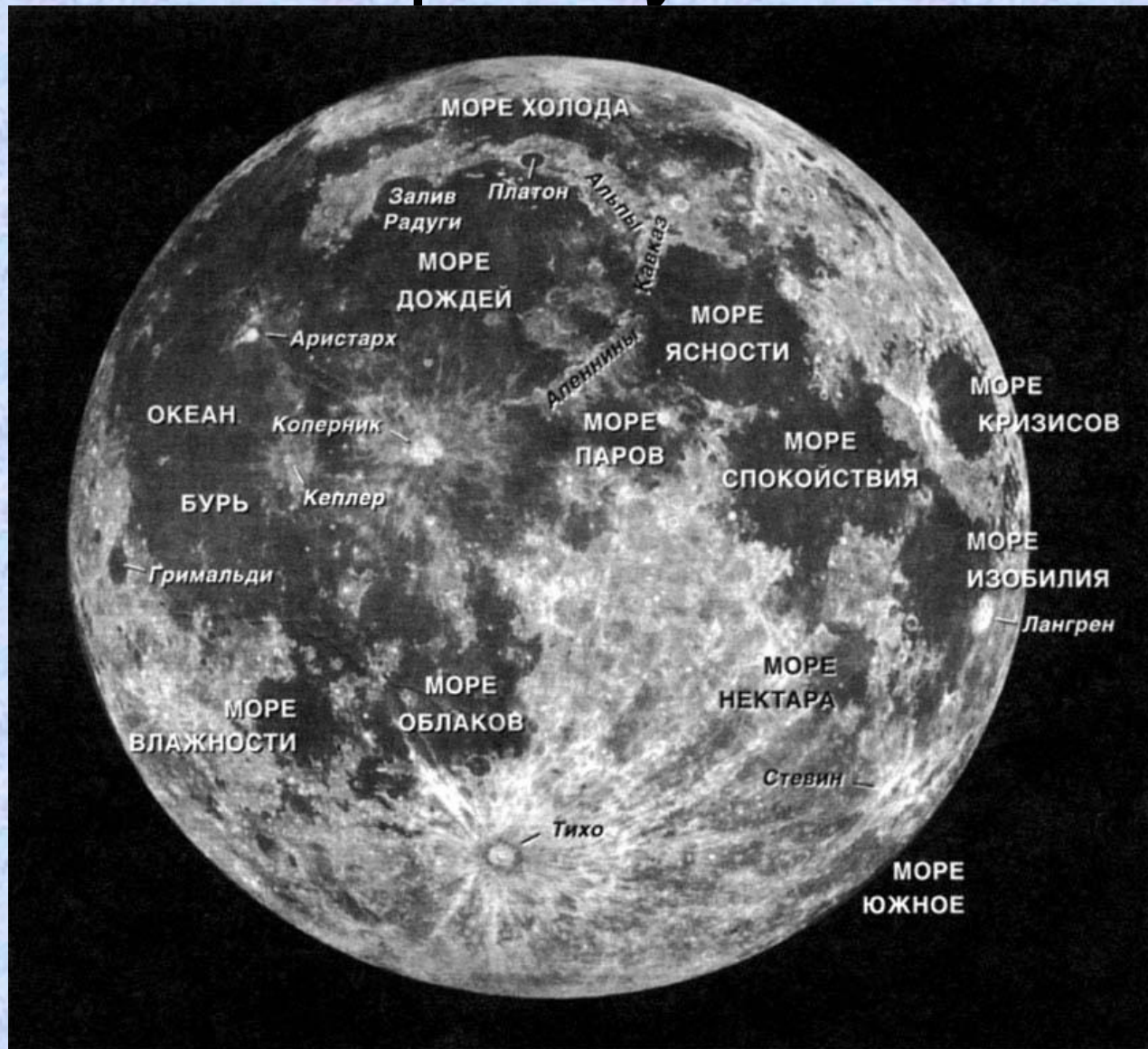
Мы видим только ту часть лунной поверхности, которая освещена Солнцем.



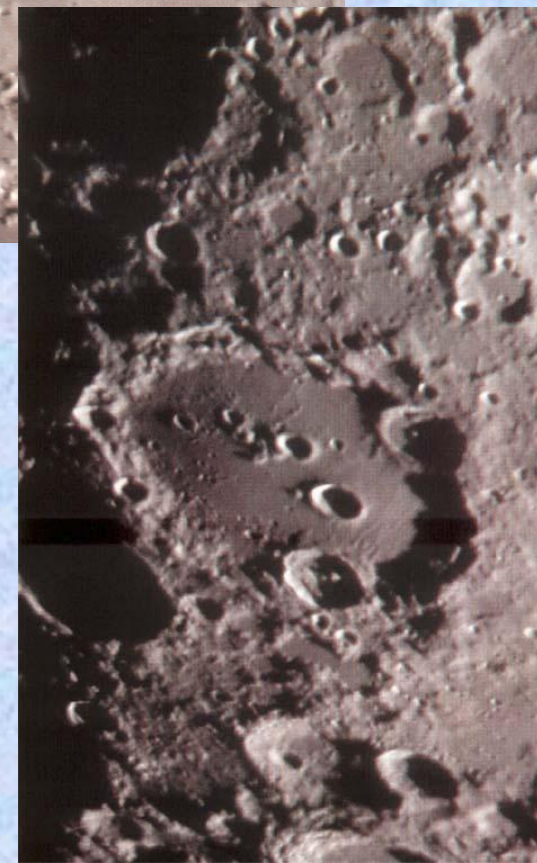
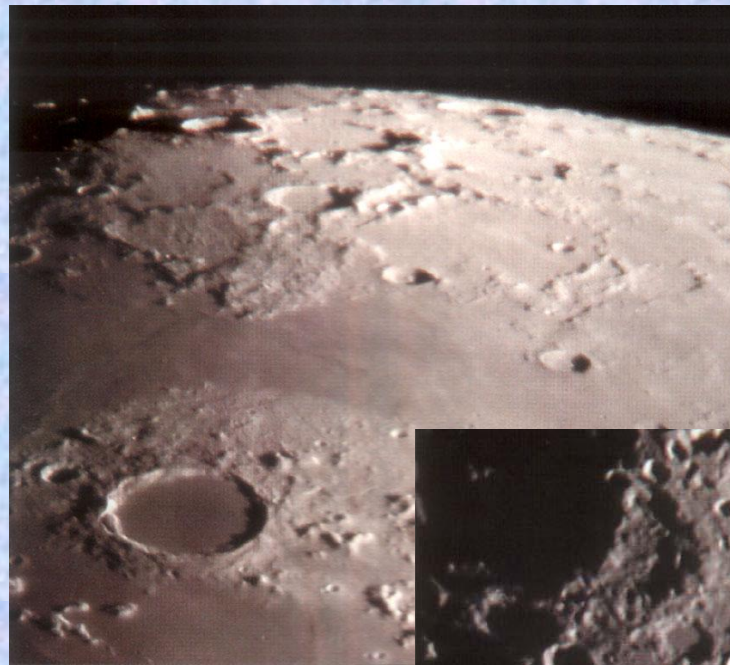
Иногда в ясную погоду,  
когда воздух  
прозрачен,  
можно разглядеть  
слабое свечение  
ночного полушария  
нашего спутника  
(так называемый  
пепельный свет Луны).  
Это тоже свет Солнца,  
но отражённый  
дважды:  
сначала от Земли к  
Луне,  
а затем обратно.



# Карта Луны



Поверхность Луны  
усыпана кратерами –  
следами ударов  
метеоритов.



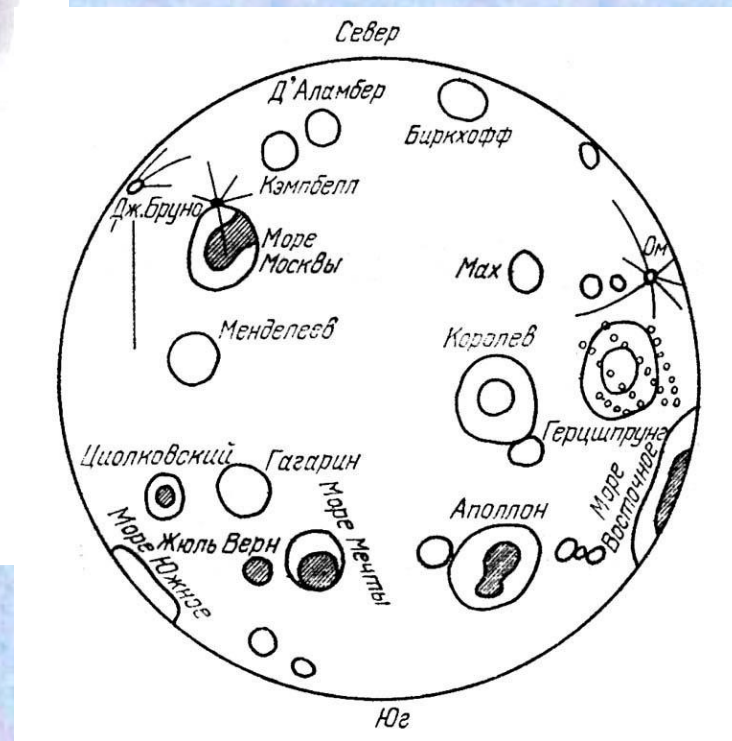
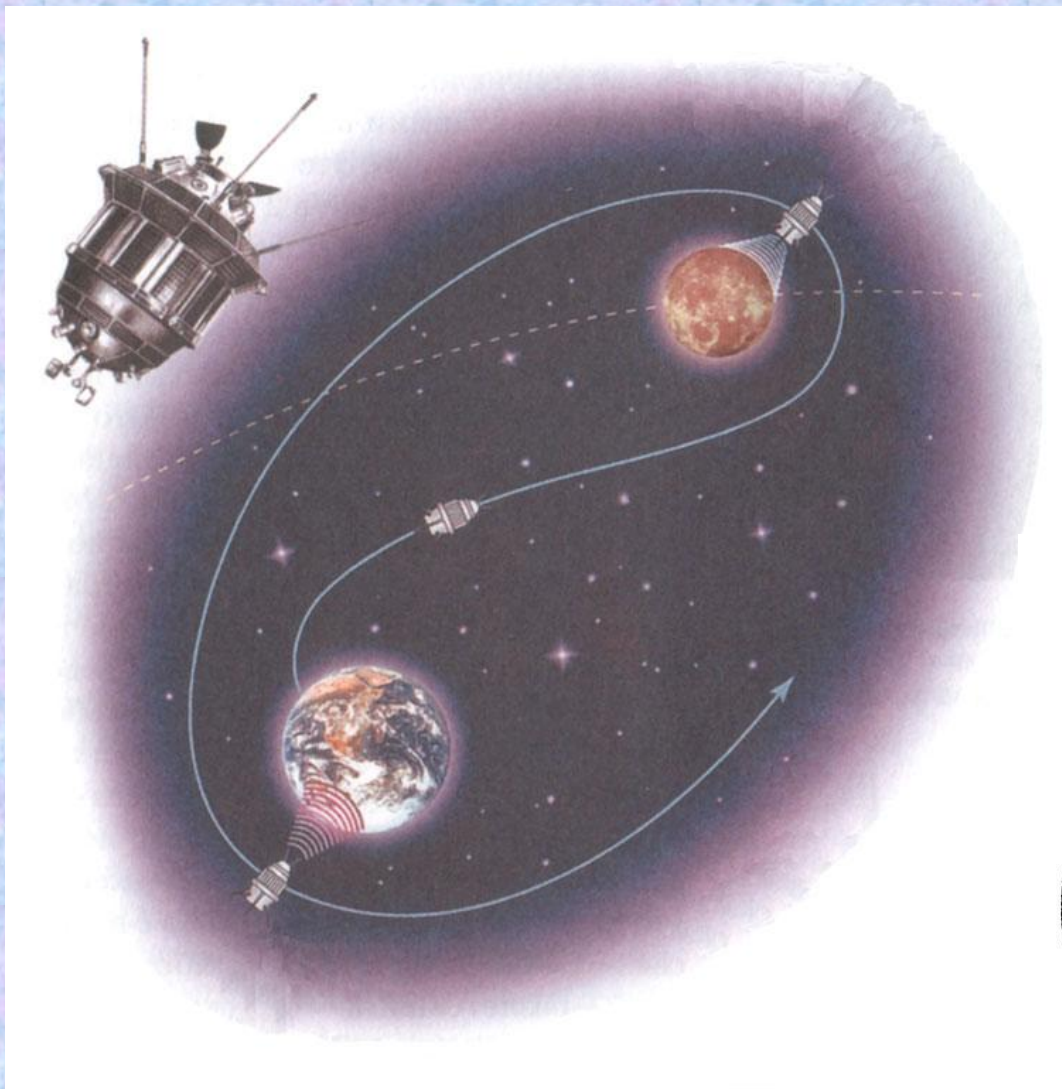


Первым космическим аппаратом, которому удалось преодолеть земное притяжение, стала автоматическая станция «Луна-1». Она стартовала к Луне 2 января 1959 года.



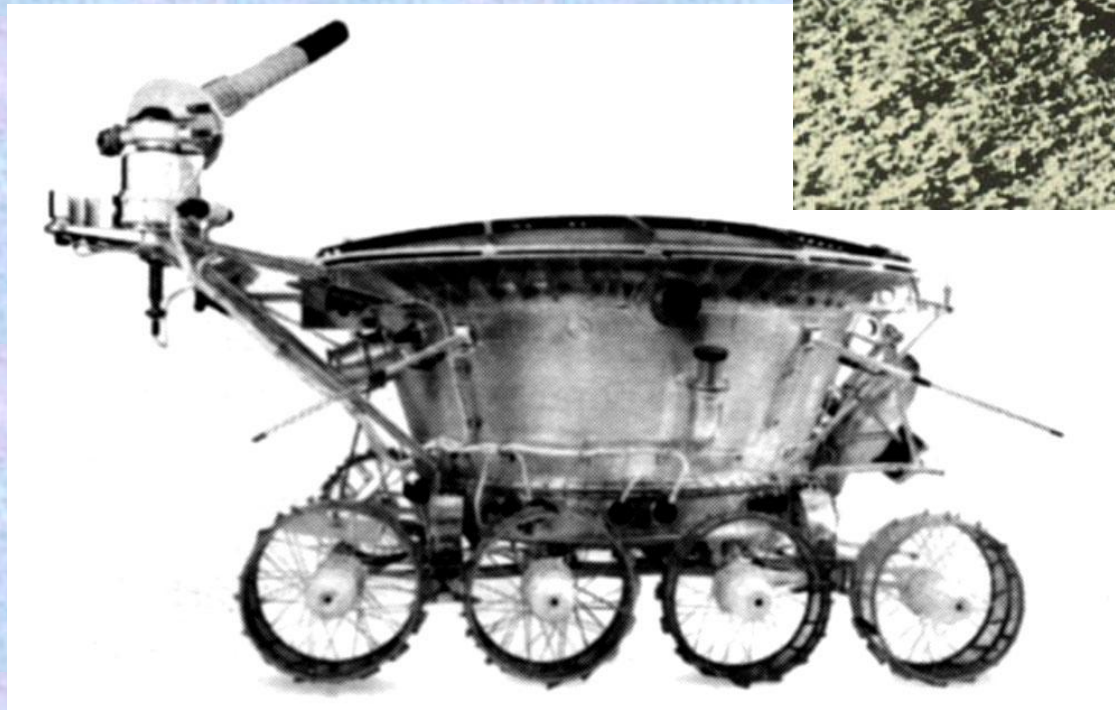
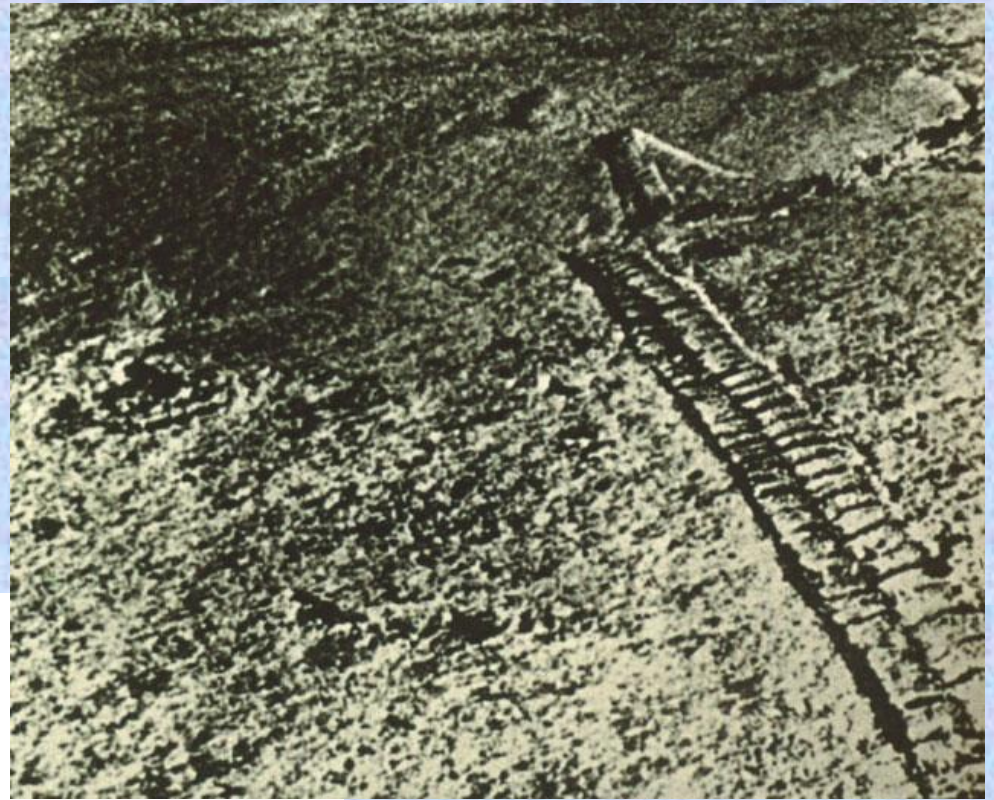
Автоматическая станция «Луна-2» 14 сентября 1959 года доставила на Луну вымпел с символами нашей страны.

7 октября 1959 года  
автоматическая  
станция  
«Луна-3»  
сфотографировала  
обратную сторону  
Луны

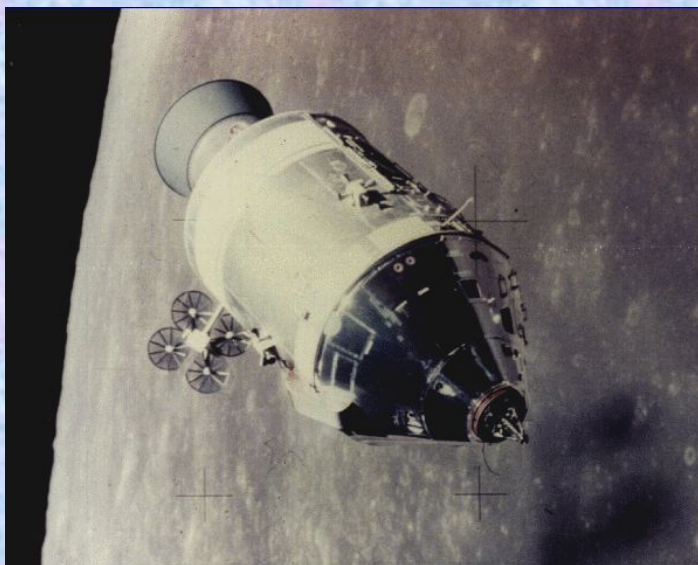


В ноябре 1970 года  
исследование Луны начал  
самоходный аппарат  
«Луноход-1».

Он проработал на Луне  
более 300 суток и передал  
на Землю свыше 20 тысяч  
фотографий.

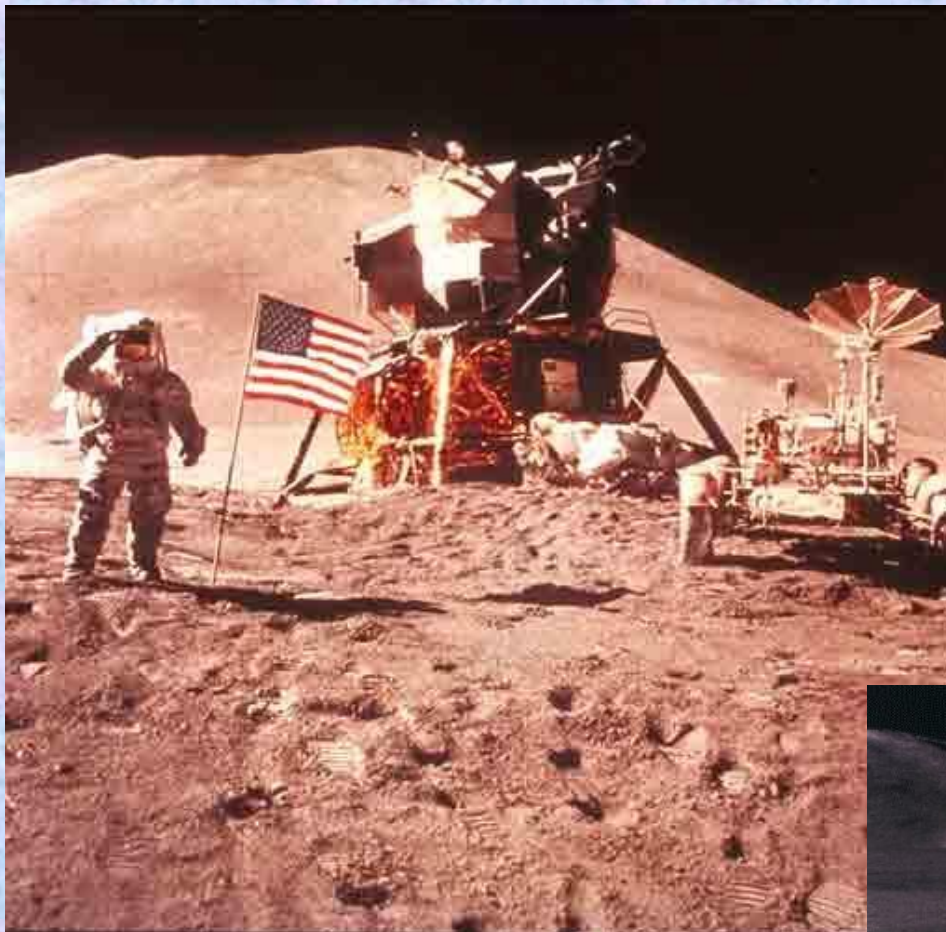


В 1973 году  
исследования Луны  
продолжил  
самоходный аппарат  
«Луноход-2»

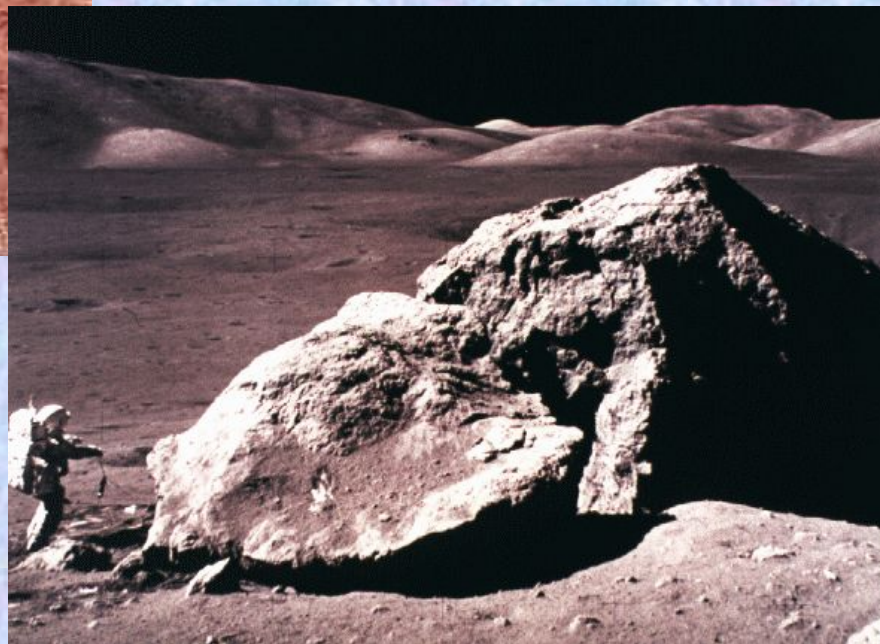


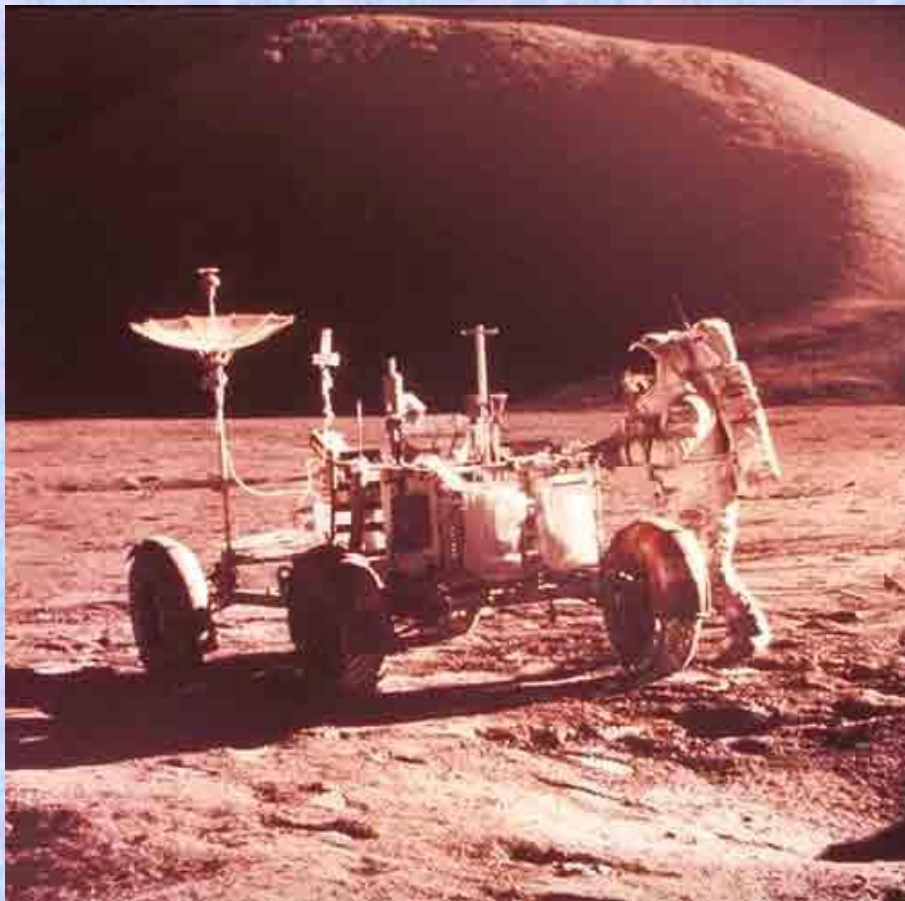
В июле 1969 года  
космический корабль  
«Аполлон-11»  
доставил на Луну  
американских  
астронавтов  
Армстронга и  
Олдрина.





Экспедиция  
«Аполлон-15»  
изучает Луну



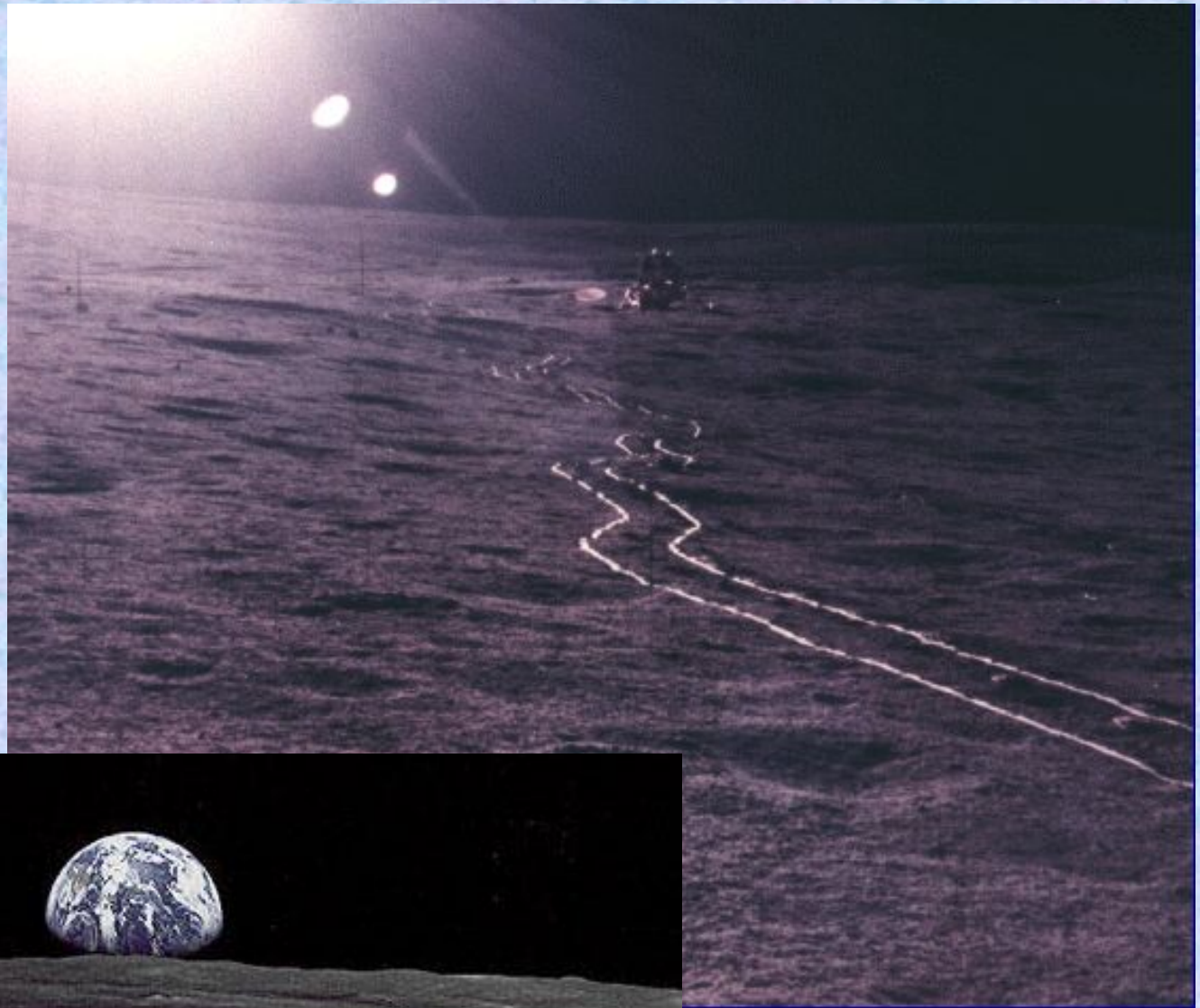


Луномобиль

Панорама  
лунной поверхности



След  
луномобиля  
в лунном  
грунте-  
реголите.



Земля над горизонтом Луны

*Верный спутник, ночей украшенье,  
Дополнительное освещение.  
Мы, конечно, признаться должны:  
Было б скучно Земле без Луны!*

*(Римма Алдолина)*

