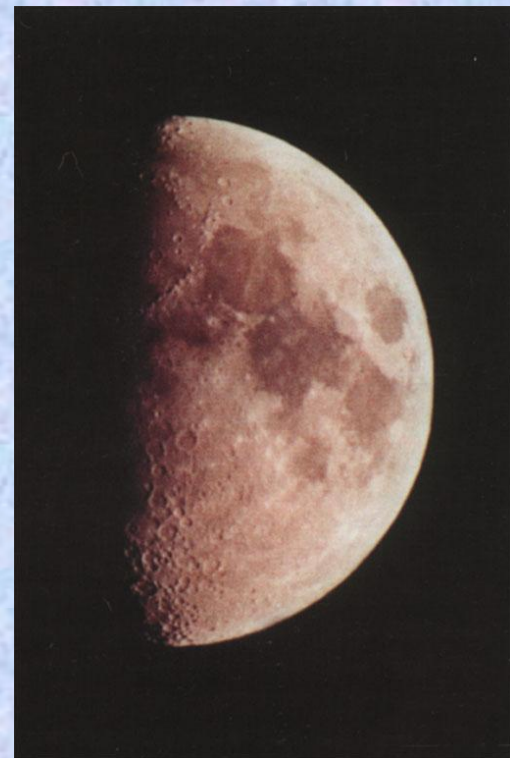


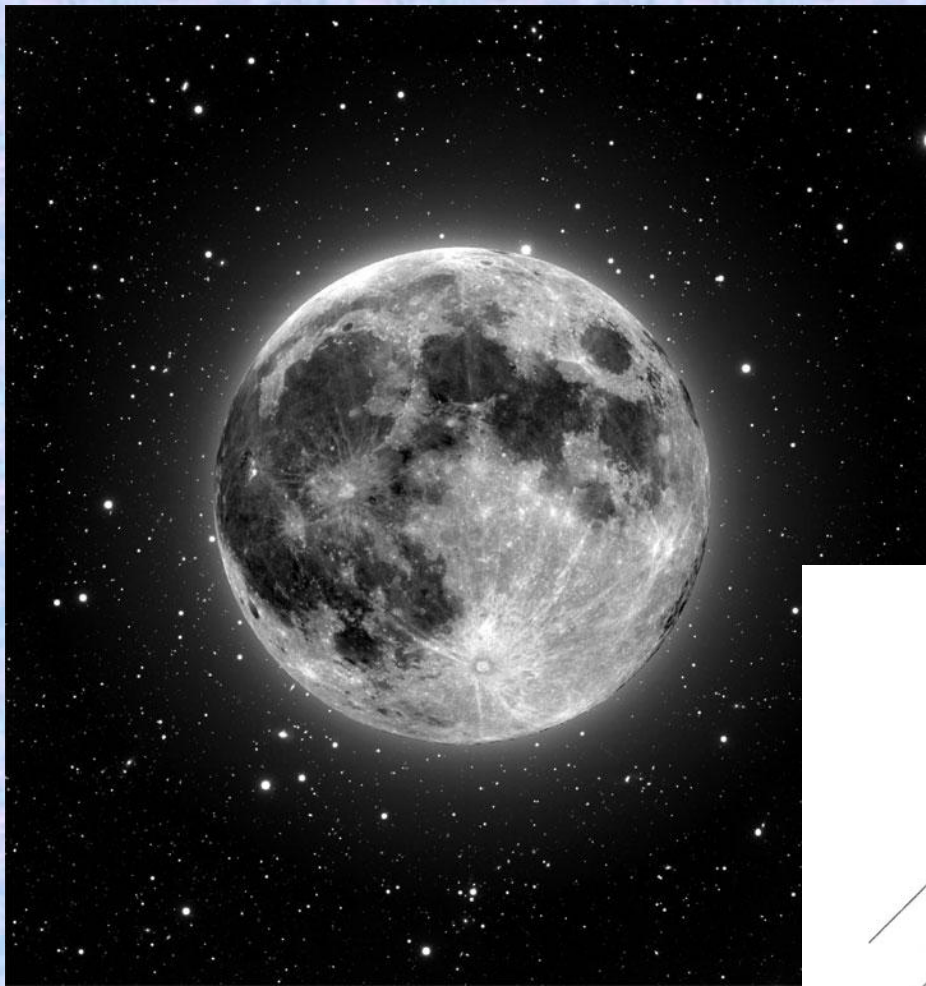
Наша соседка Луна

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



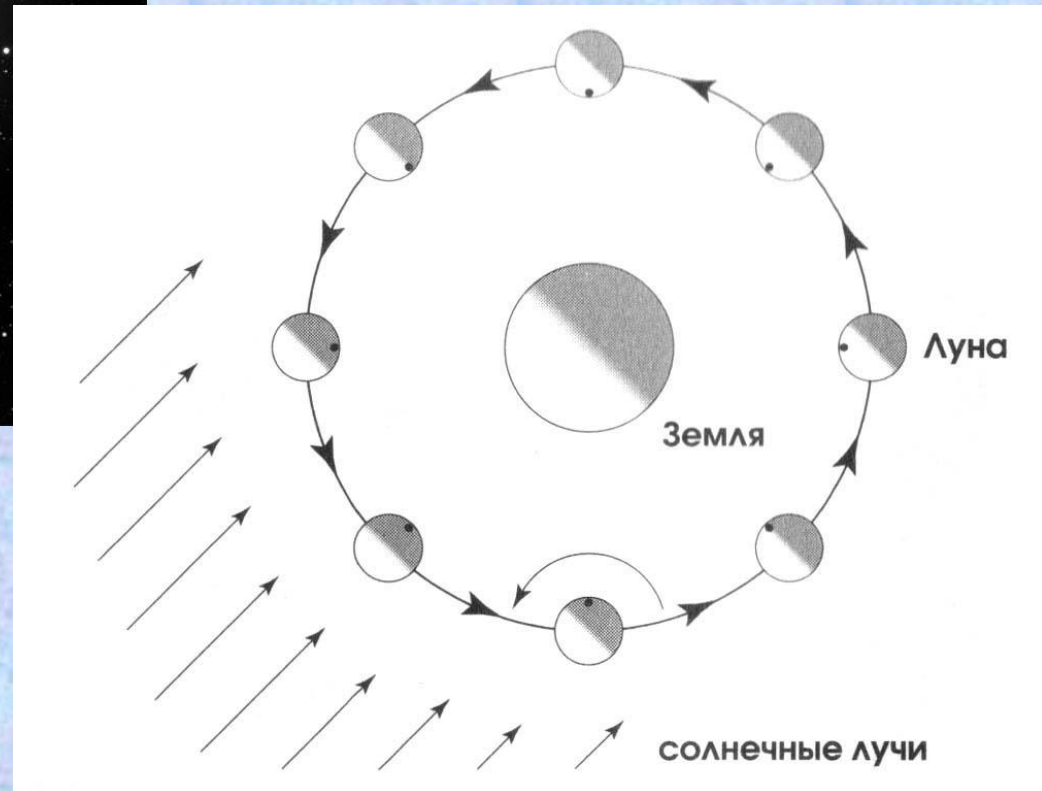
На небе Земли Луна
выглядит по-разному:
меняет фазы.



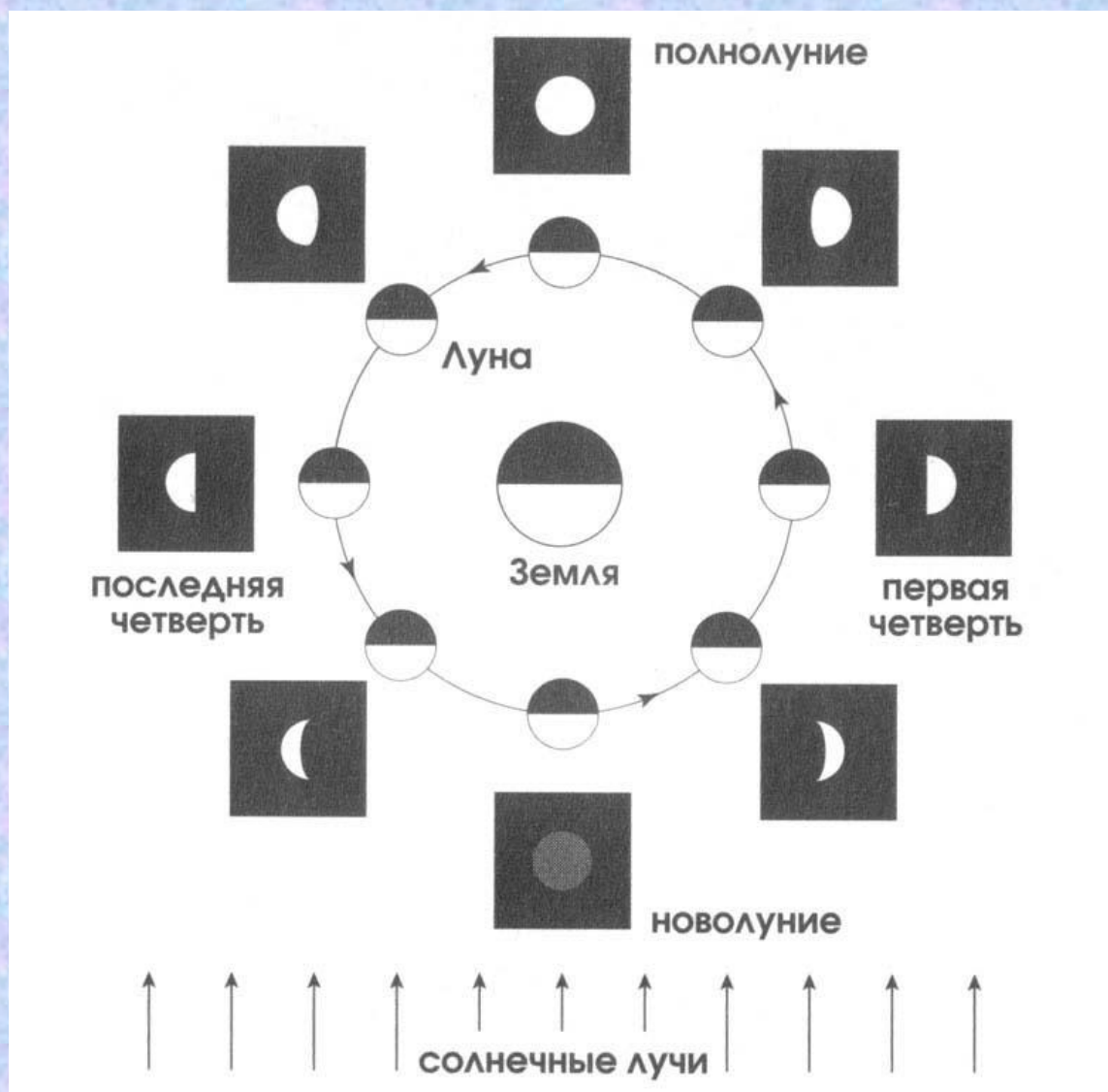


С Земли всегда видно
только одно полушарие Луны.

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



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



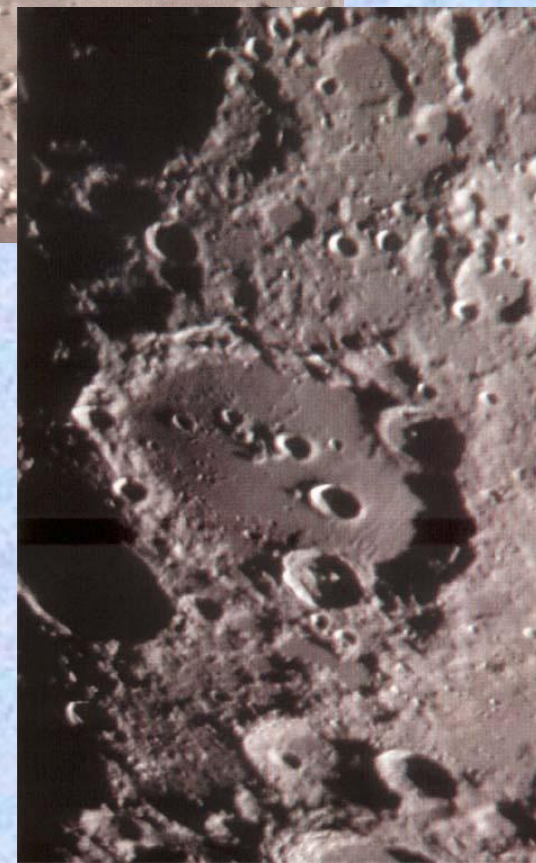
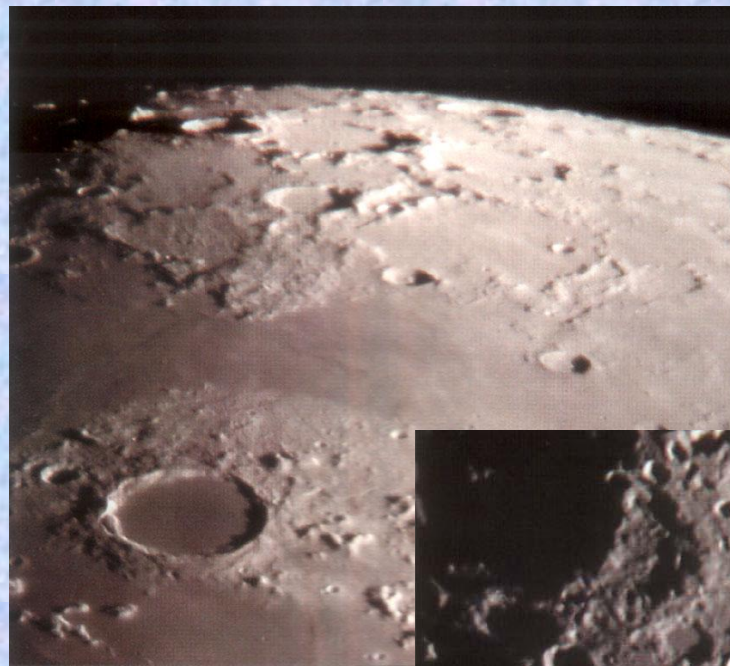
Иногда в ясную погоду,
когда воздух
прозрачен,
можно разглядеть
слабое свечение
ночного полушария
нашего спутника
(так называемый
пепельный свет Луны).
Это тоже свет Солнца,
но отражённый
дважды:
сначала от Земли к
Луне,
а затем обратно.



Карта Луны



Поверхность Луны
усыпана кратерами —
следами ударов
метеоритов.

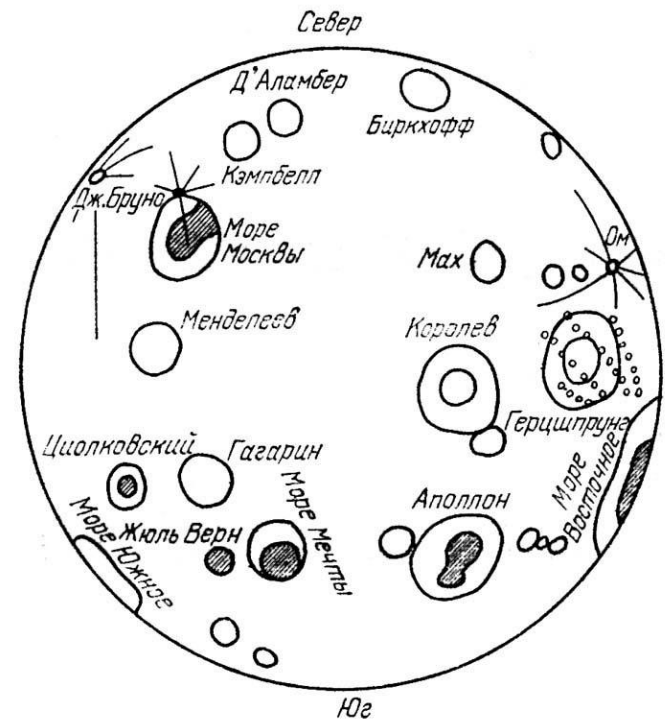
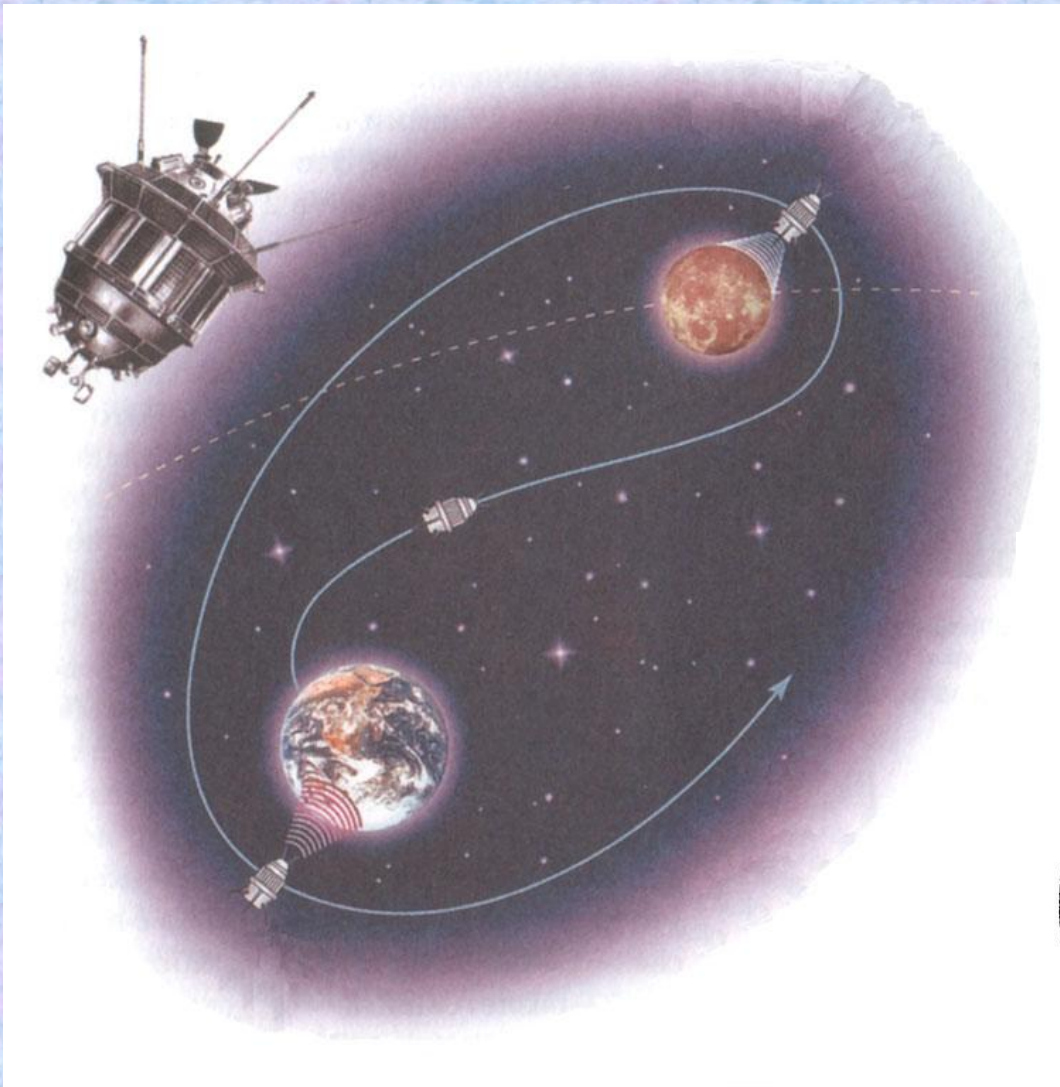


Первым космическим аппаратом,
которому удалось преодолеть
земное притяжение, стала
автоматическая станция «Луна-1».
Она стартовала к Луне
2 января 1959 года.



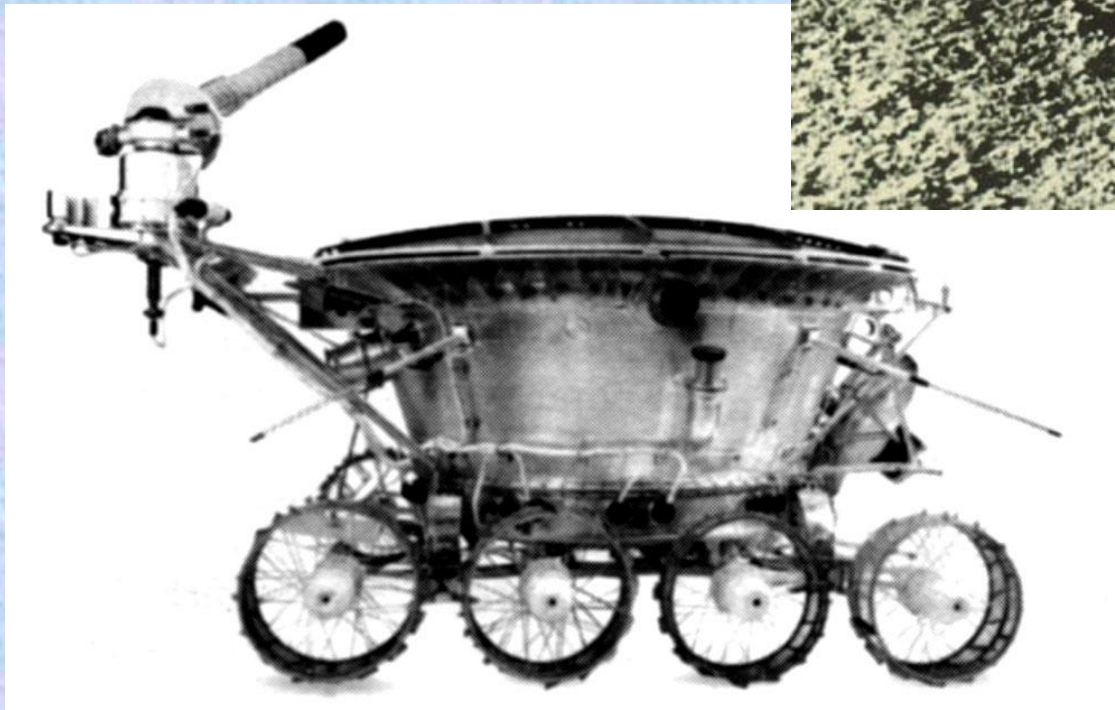
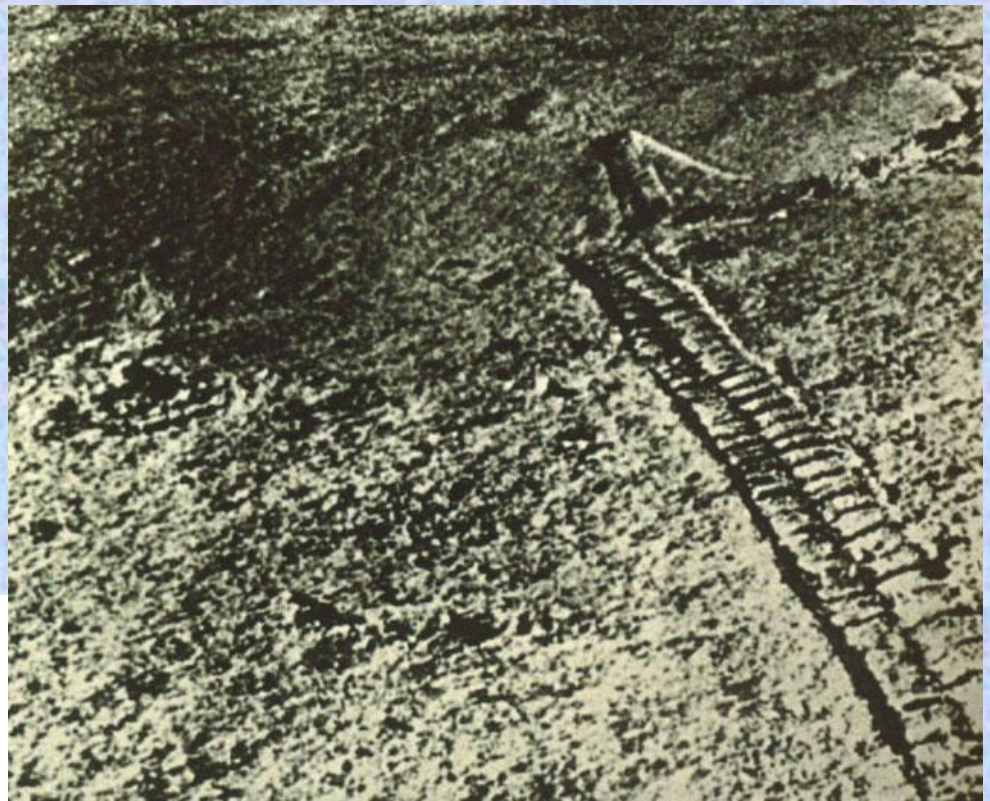
Автоматическая станция «Луна-2»
14 сентября 1959 года
доставила на Луну
вымпел с символами нашей страны.

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

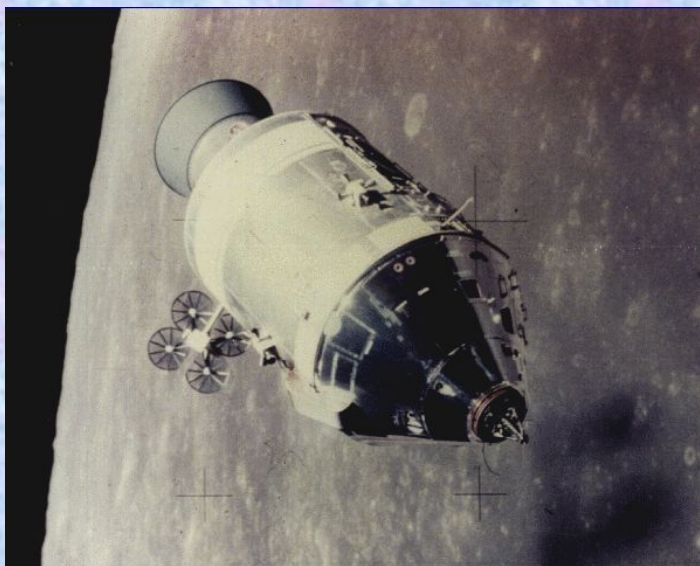


В ноябре 1970 года
исследование Луны начал
самоходный аппарат
«Луноход-1».

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

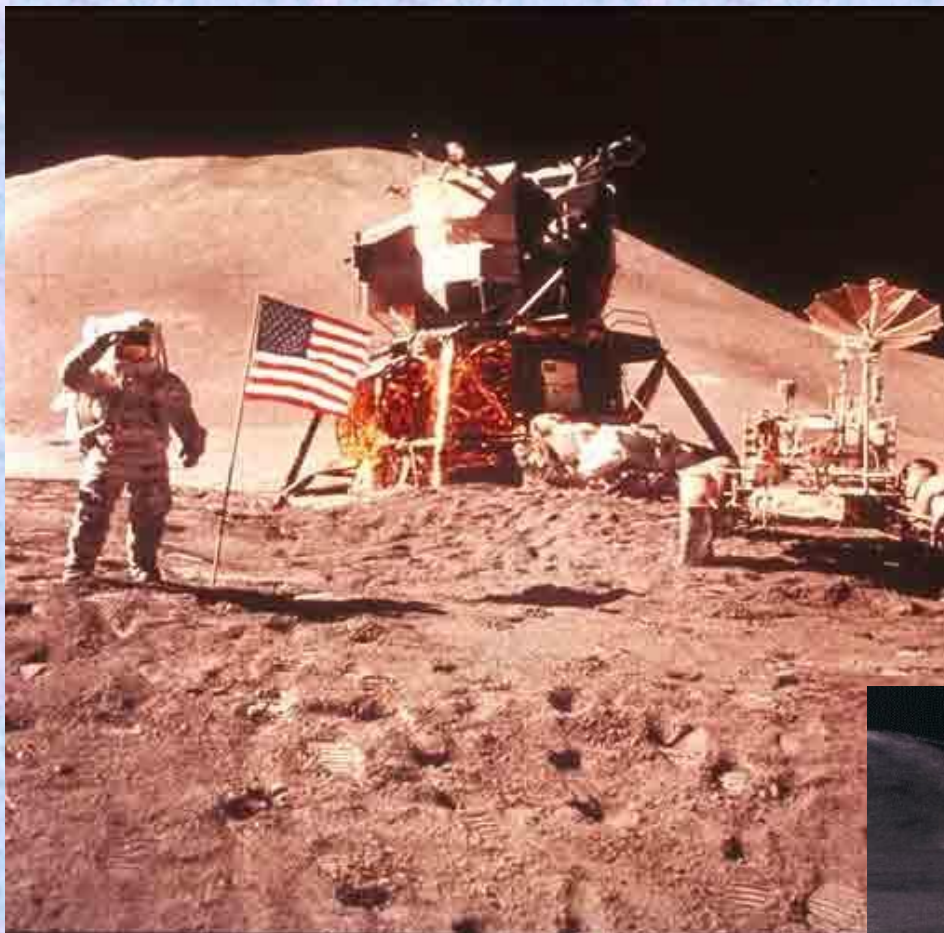


В 1973 году
исследования Луны
продолжил
самоходный аппарат
«Луноход-2»

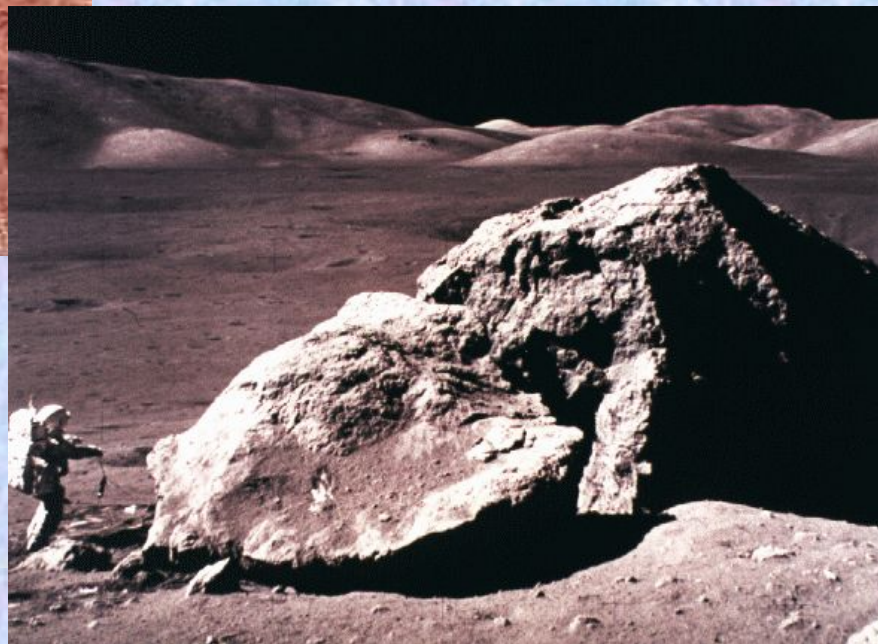


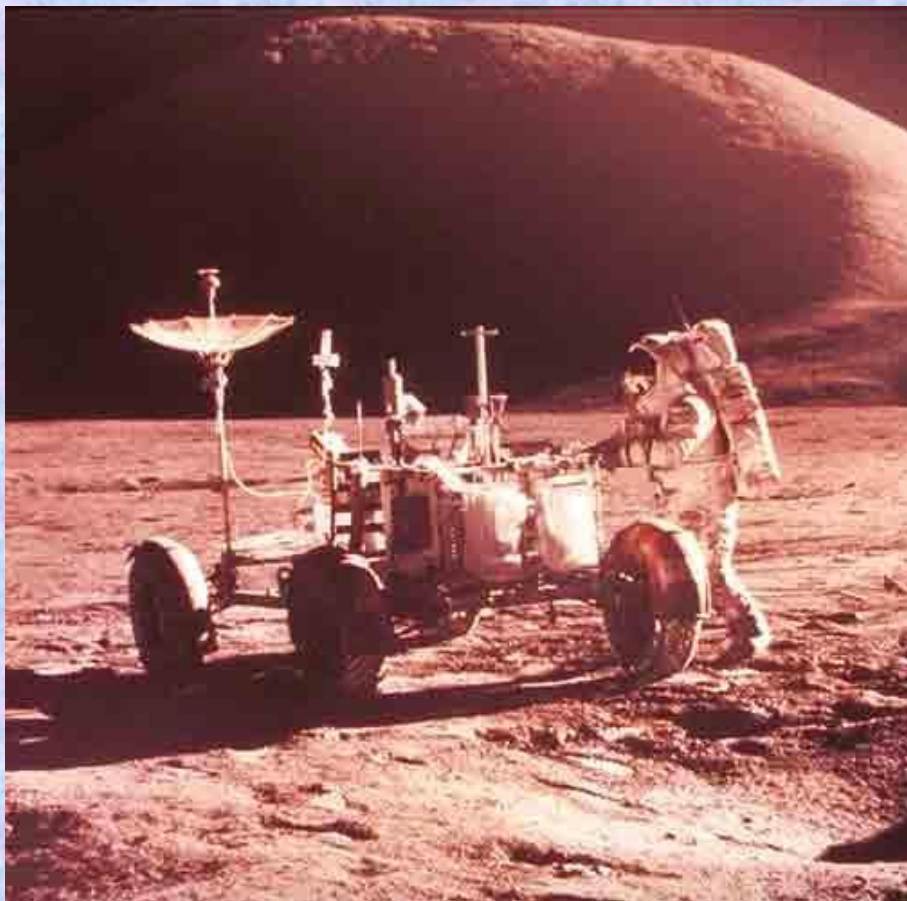
В июле 1969 года
космический корабль
«Аполлон-11»
доставил на Луну
американских
астронавтов
Армстронга и
Олдрина.





Экспедиция
«Аполлон-15»
изучает Луну



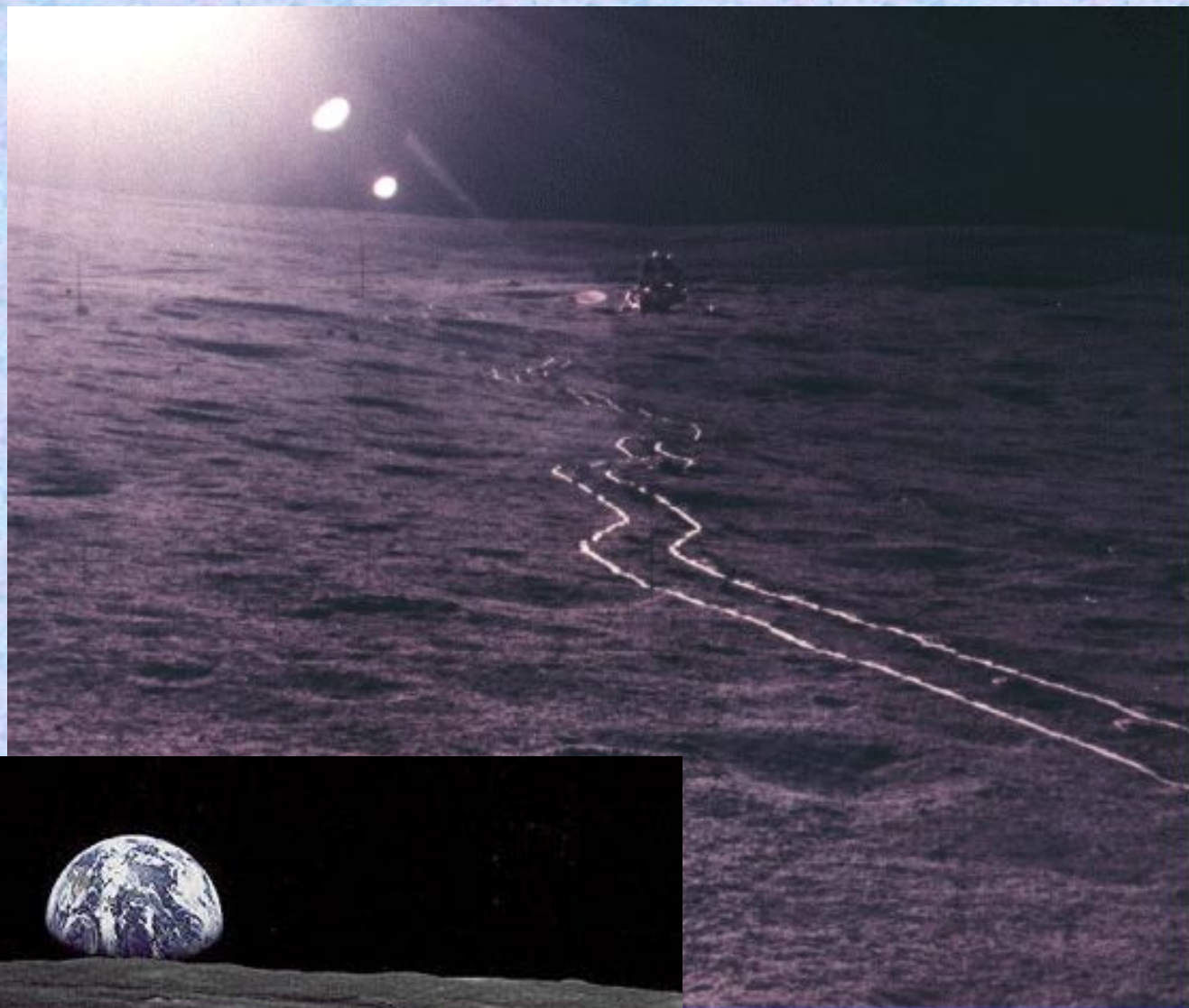


Луномобиль

Панорама
лунной поверхности



След
луномобиля
в лунном
грунте-
реголите.



Земля над горизонтом Луны

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

(Римма Алдонова)

