

# ЛУНА

**Литовко И.В.,  
учитель физики  
МОАУ СОШ № 1 г.Свободного**



- **Масса –  
в 81 раз  
меньше Земли**

- **Размер –  
в 4 раза  
меньше Земли**

2007 Apr 9 00:00:54 UT

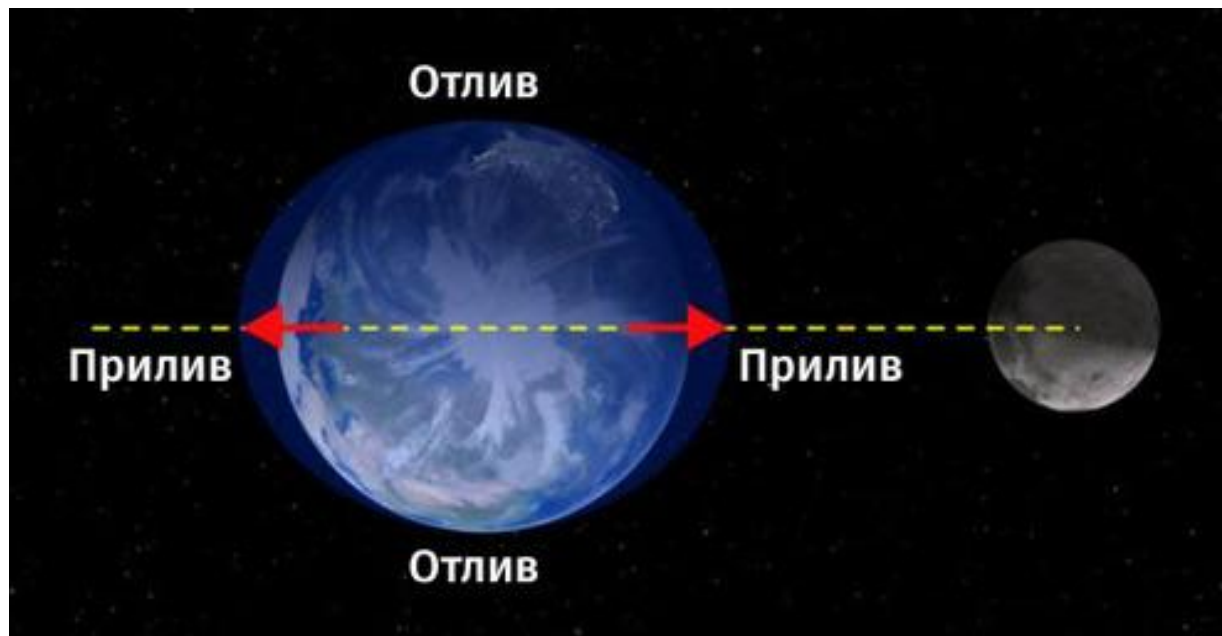


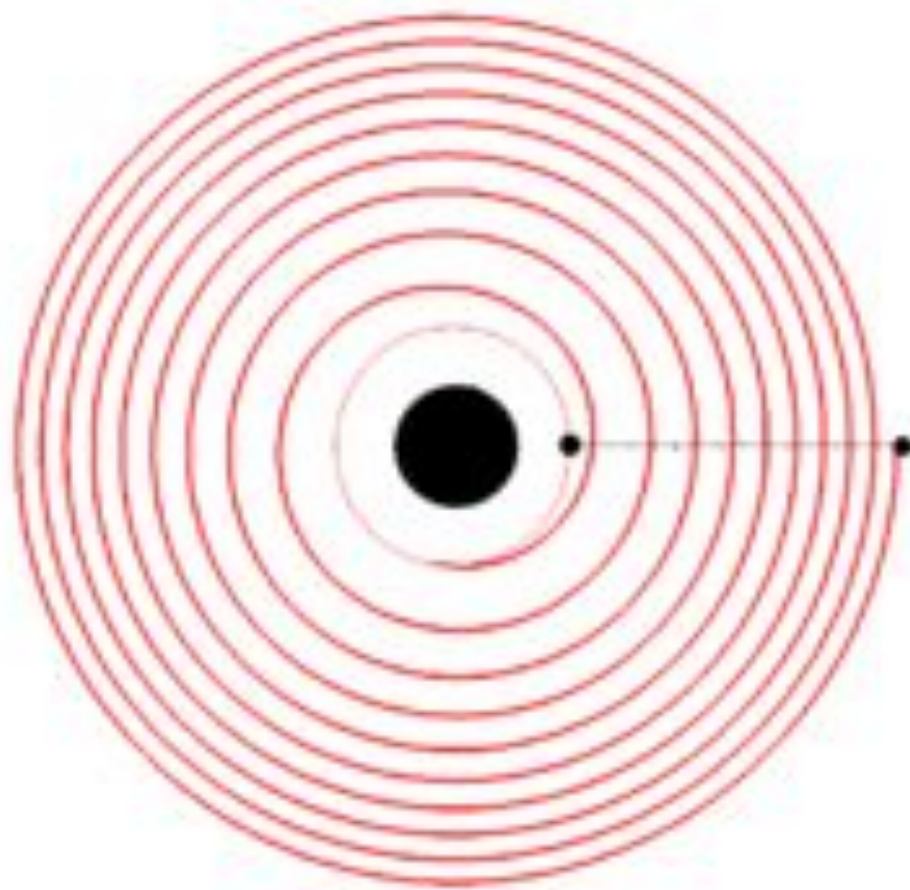


**Большая полуось Луны**  
**384399 км = 0,00257 а.е.**

**(363104 км - 405696 км)**

**1,255 сек**



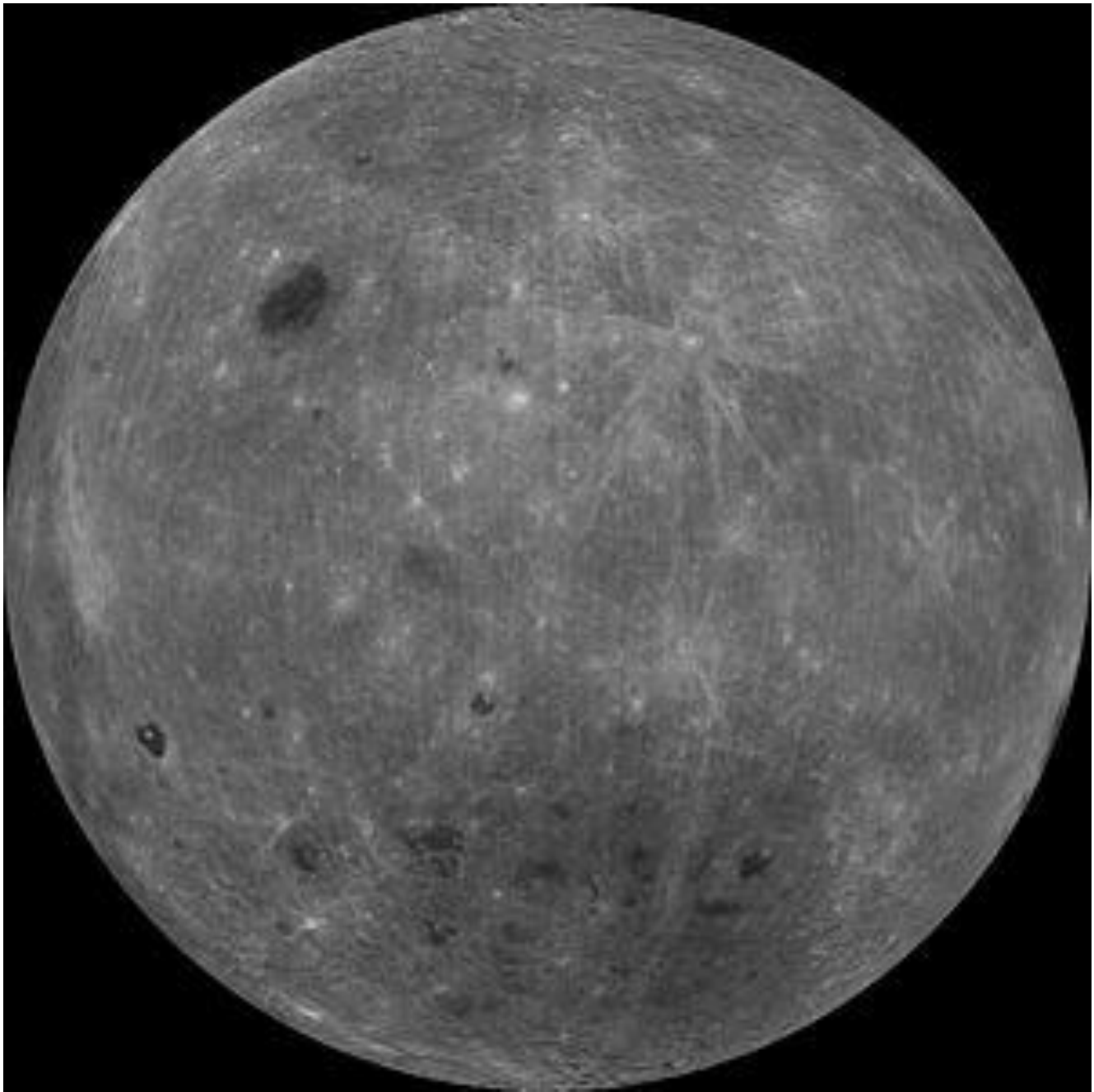


**Орбита Луны за последние 4,36 миллиарда лет**



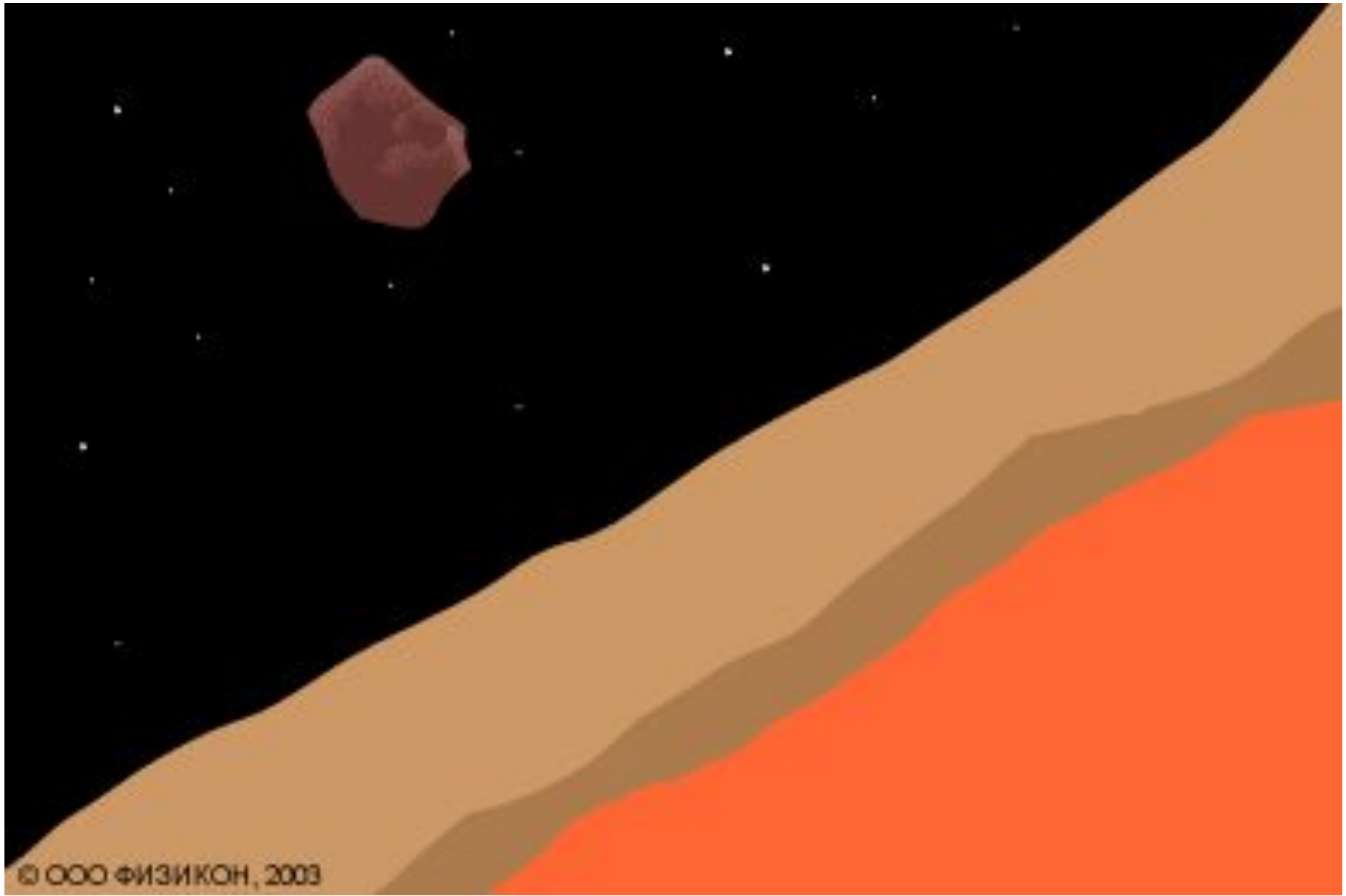
**Прохождение Луны по диску Земли.**

**Снимки получены 16 июля 2015 года спутником DSCOVR с расстояния 1 млн миль от Земли, видна лишь обратная сторона Луны**



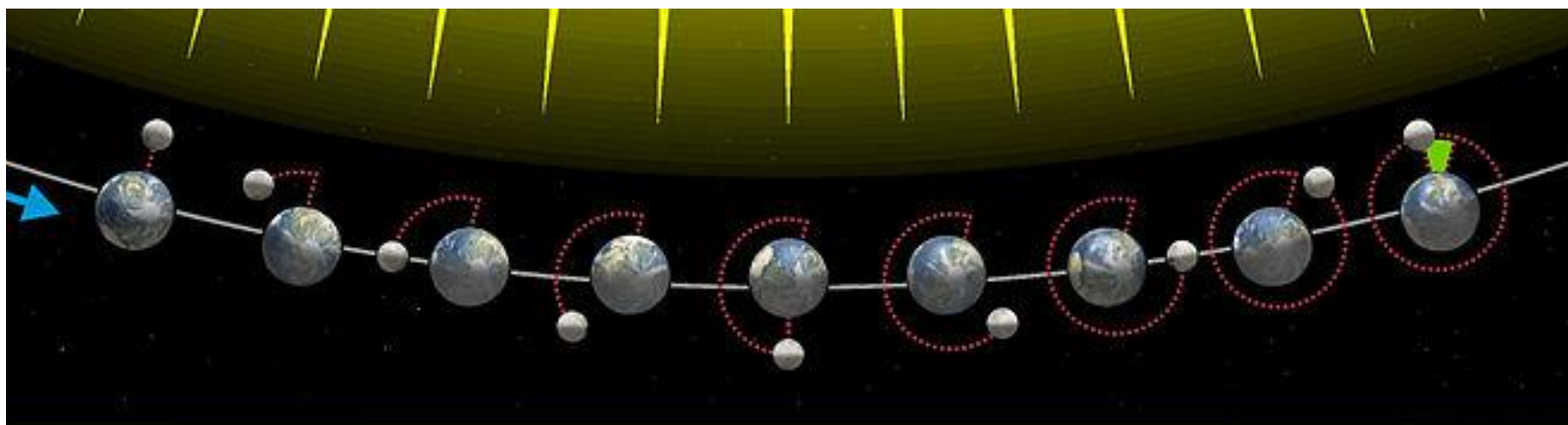






© ООО ФИЗИКОН, 2003





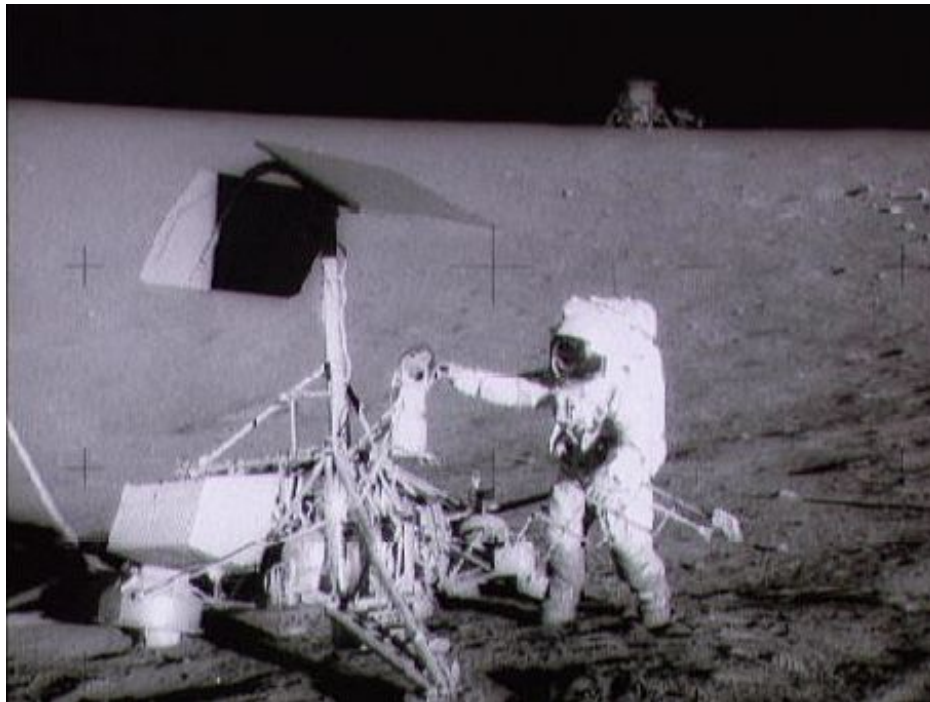
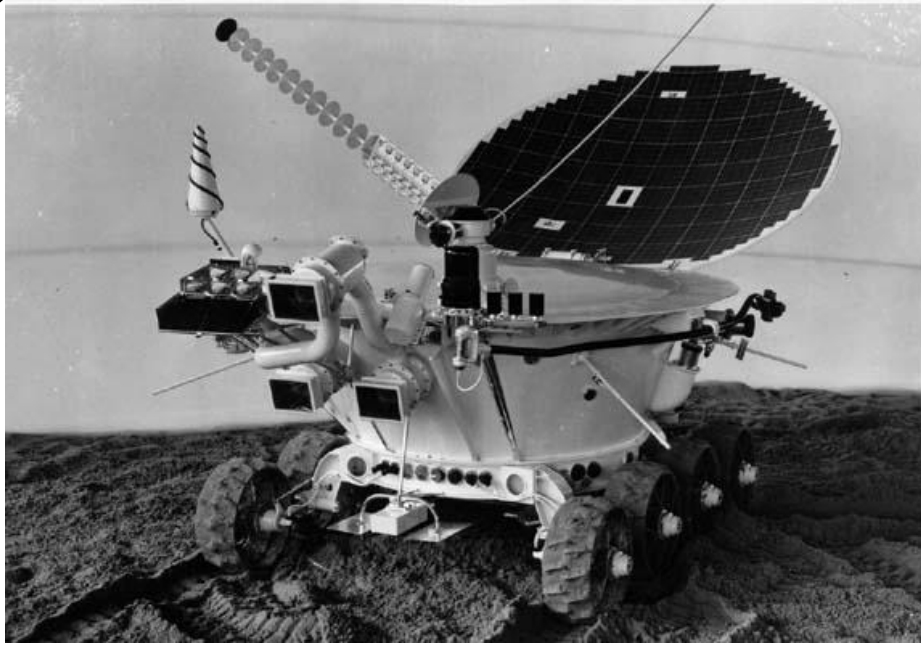
новолуние

первая четверть

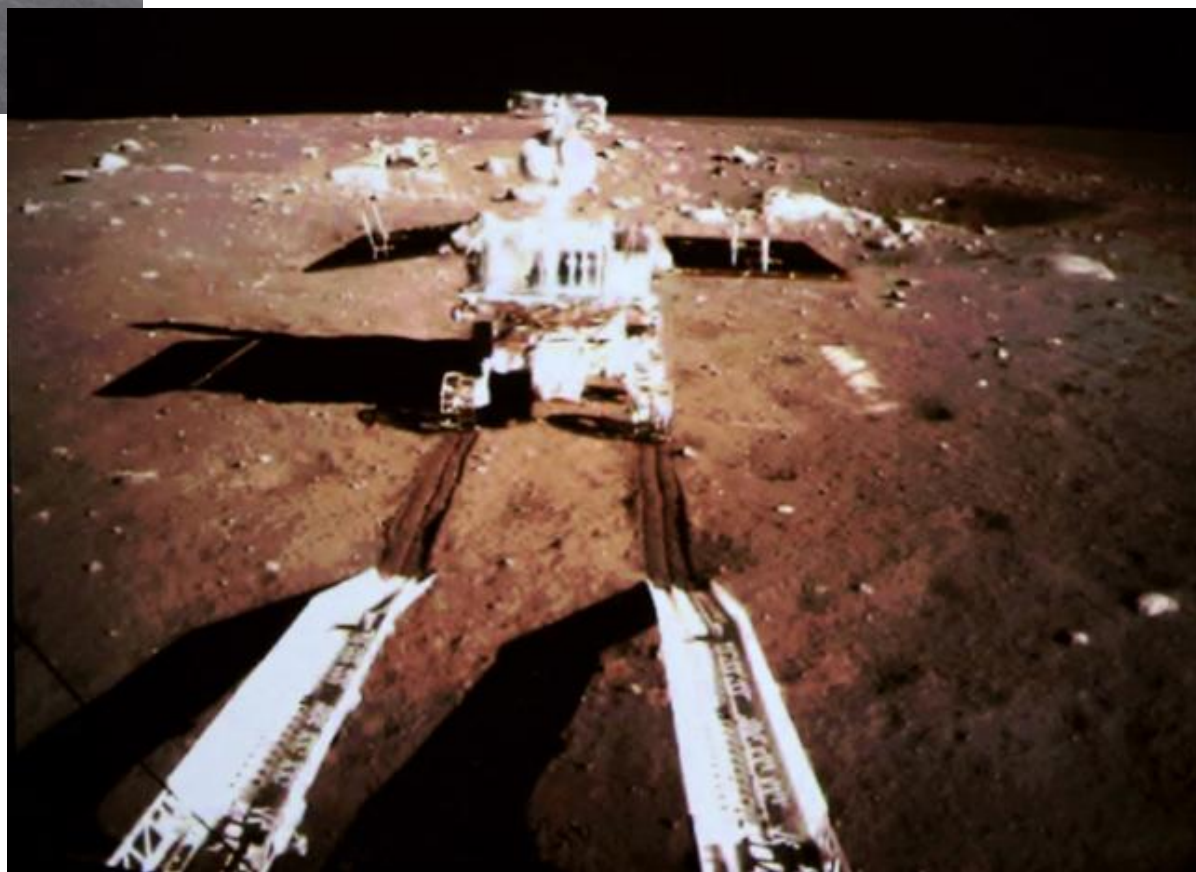
полнолуние

последняя четверть

новый месяц



# Китайский луноход «Нефритовый заяц»



# Лунные породы



- **На Луне ускорение свободного падения равно  $1,7 \text{ м/с}^2$ . Каким будет период колебаний математического маятника на Луне, если на Земле он равен  $1 \text{ с}$ ? Зависит ли ответ от массы груза?**