



 Daler.ru

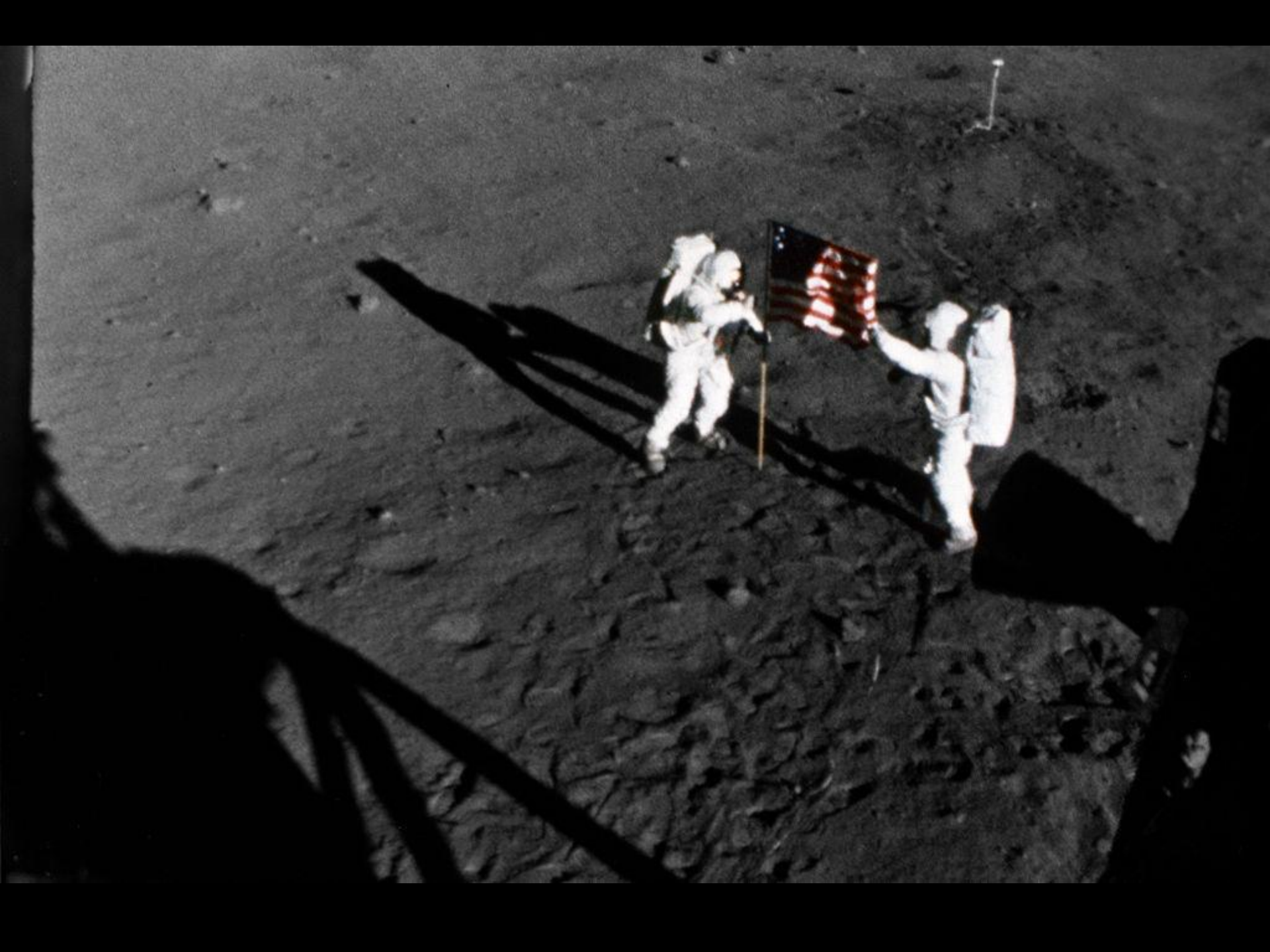
Система Земля-Луна

Подготовила
Ученица 11 б
Лысенко Анна

Луна. Основные сведения

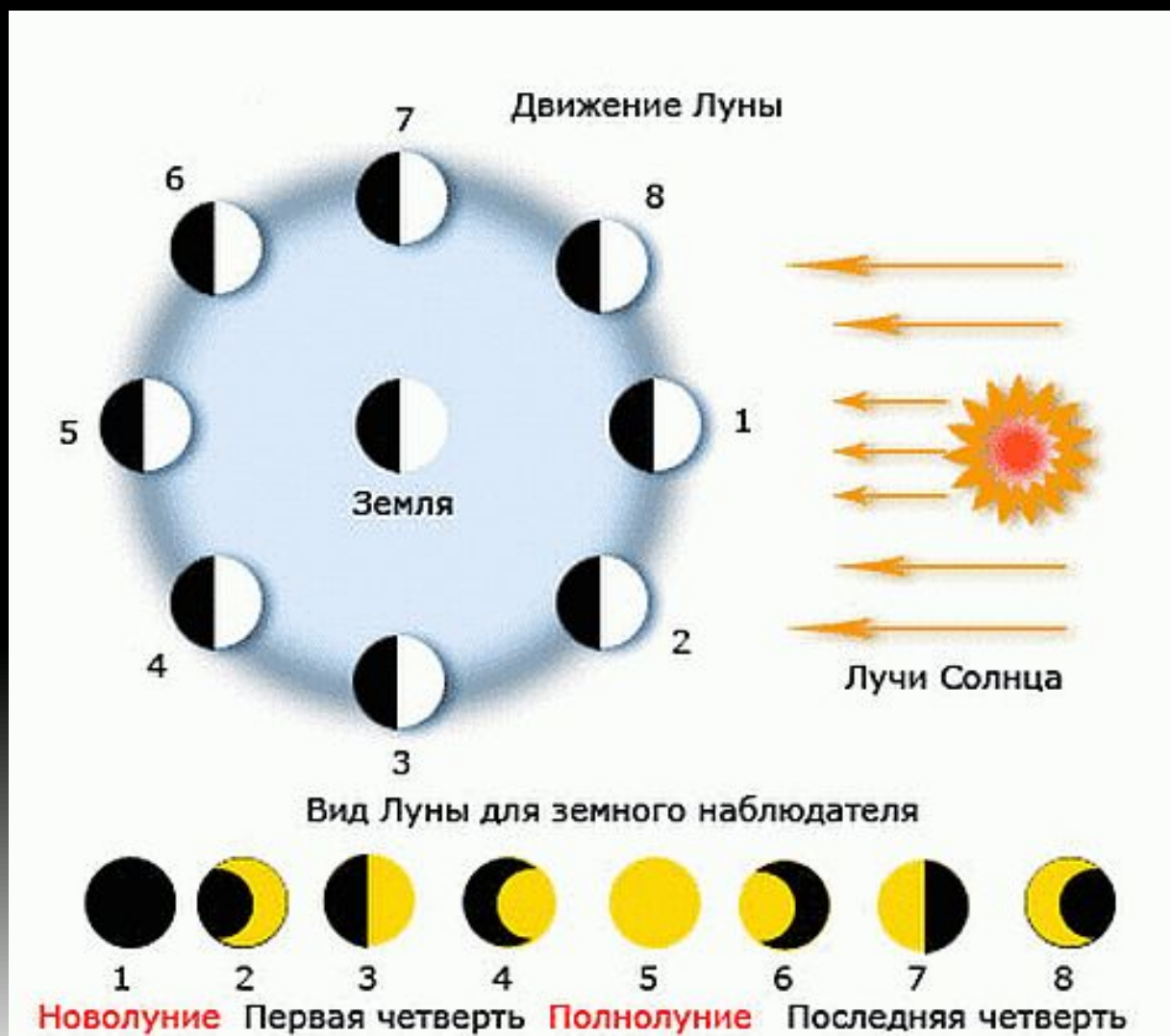


Средняя удаленность от Земли, км	384 399
Перигей, км	363 104
Апогей, км	405 696
Среднее расстояние между центрами Земли и Луны, км	384 467
Наклон орбиты к плоскости ее орбиты	5°09'
Средняя орбитальная скорость, км/с	1,022
Средний радиус Луны, км	1737,10
Масса, кг	7,3476 * 10 ²²
Экваториальный радиус, км	1738,14
Полярный радиус, км	1735,97
Средняя плотность, г/см ³	3,351





Фазы Луны





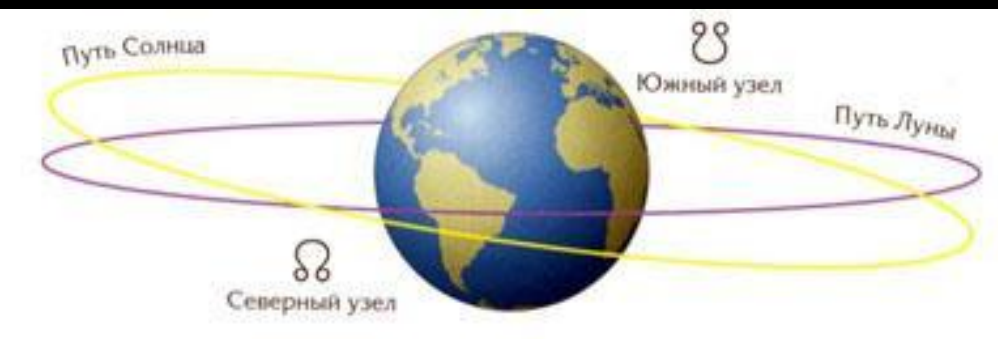
Minute
Earth

~

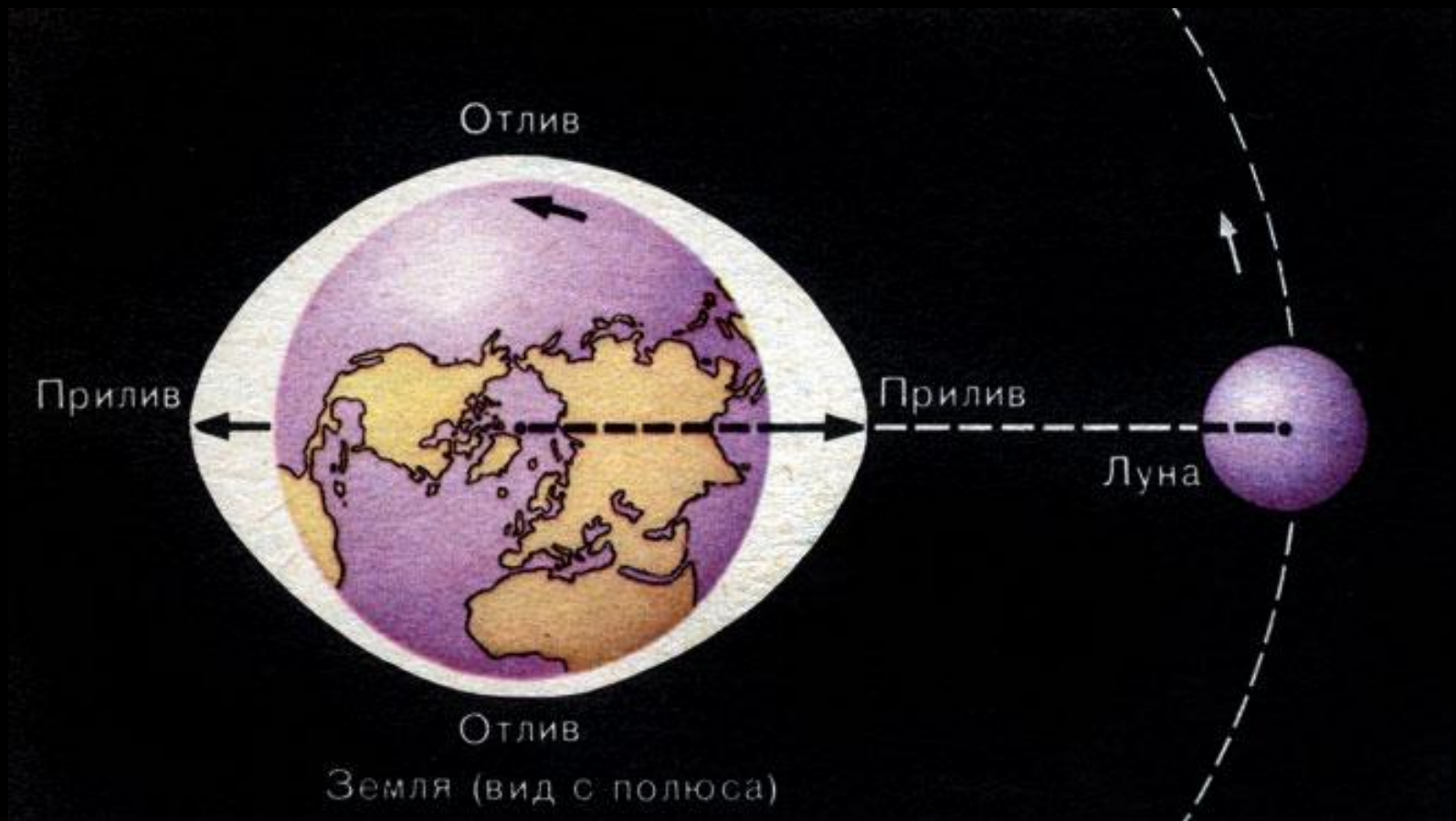
Земля и Луна



- Масса Луны составляет $1/81$ массы Земли
- **Сидерический** месяц составляет 27,3 земных суток.
- **Синодический** месяц - 29,5 земных суток.
- Сила тяжести на Луне в 6 раз меньше силы тяжести на Земле
- Масса Луны в 27 млн раз меньше массы Солнца



Приливы и отливы



Солнечные и лунные затмения

