



 Daler.ru

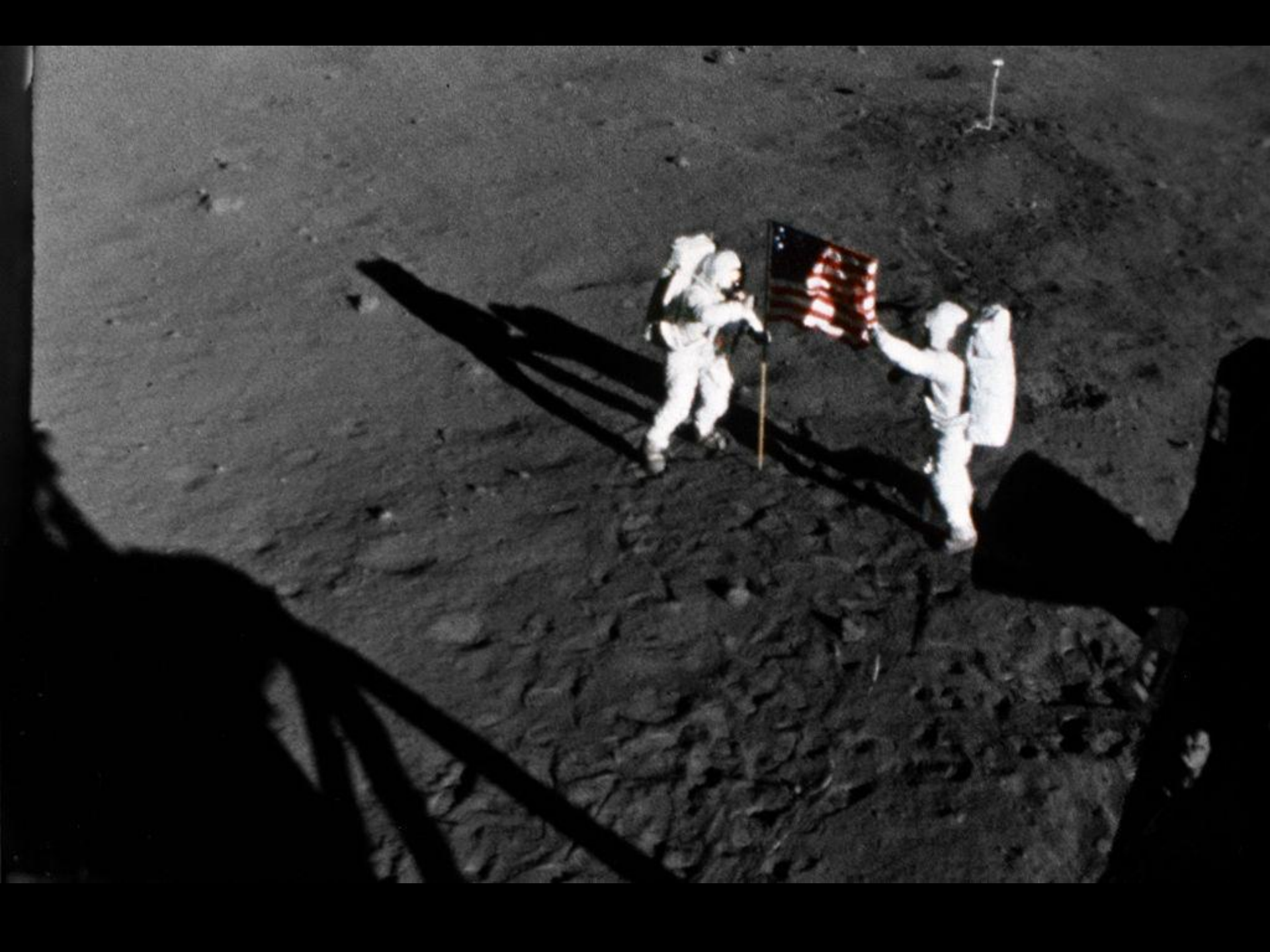
Система Земля-Луна

Подготовила
Ученица 11 б
Лысенко Анна

Луна. Основные сведения

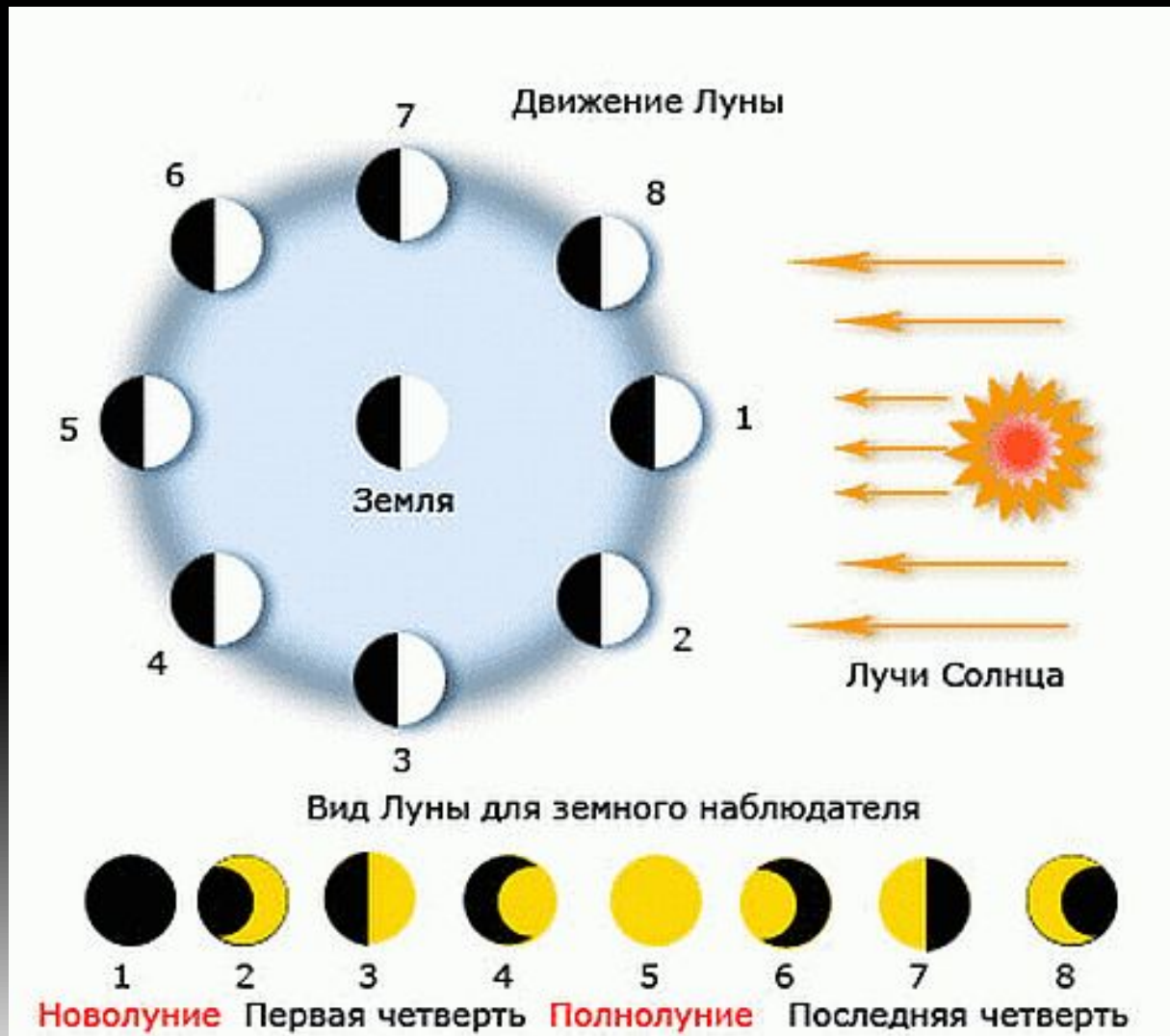


| | |
|--|---------------------------|
| Средняя удаленность от Земли, км | 384 399 |
| Перигей, км | 363 104 |
| Апогей, км | 405 696 |
| Среднее расстояние между центрами Земли и Луны, км | 384 467 |
| Наклон орбиты к плоскости ее орбиты | 5°09' |
| Средняя орбитальная скорость, км/с | 1,022 |
| Средний 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





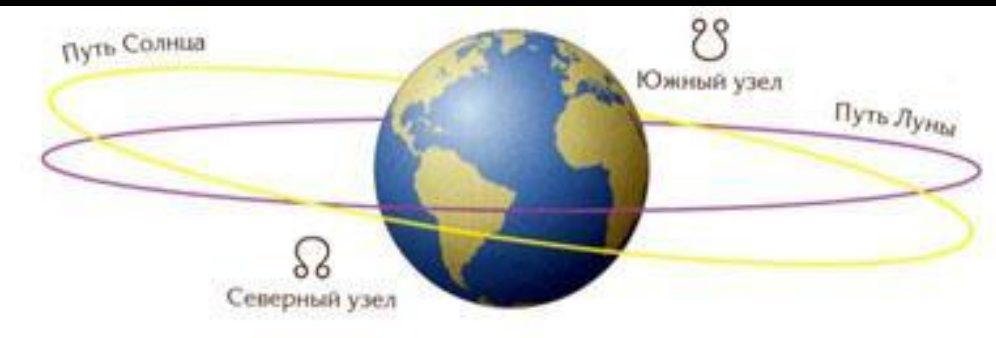
Minute
Earth

~

Земля и Луна

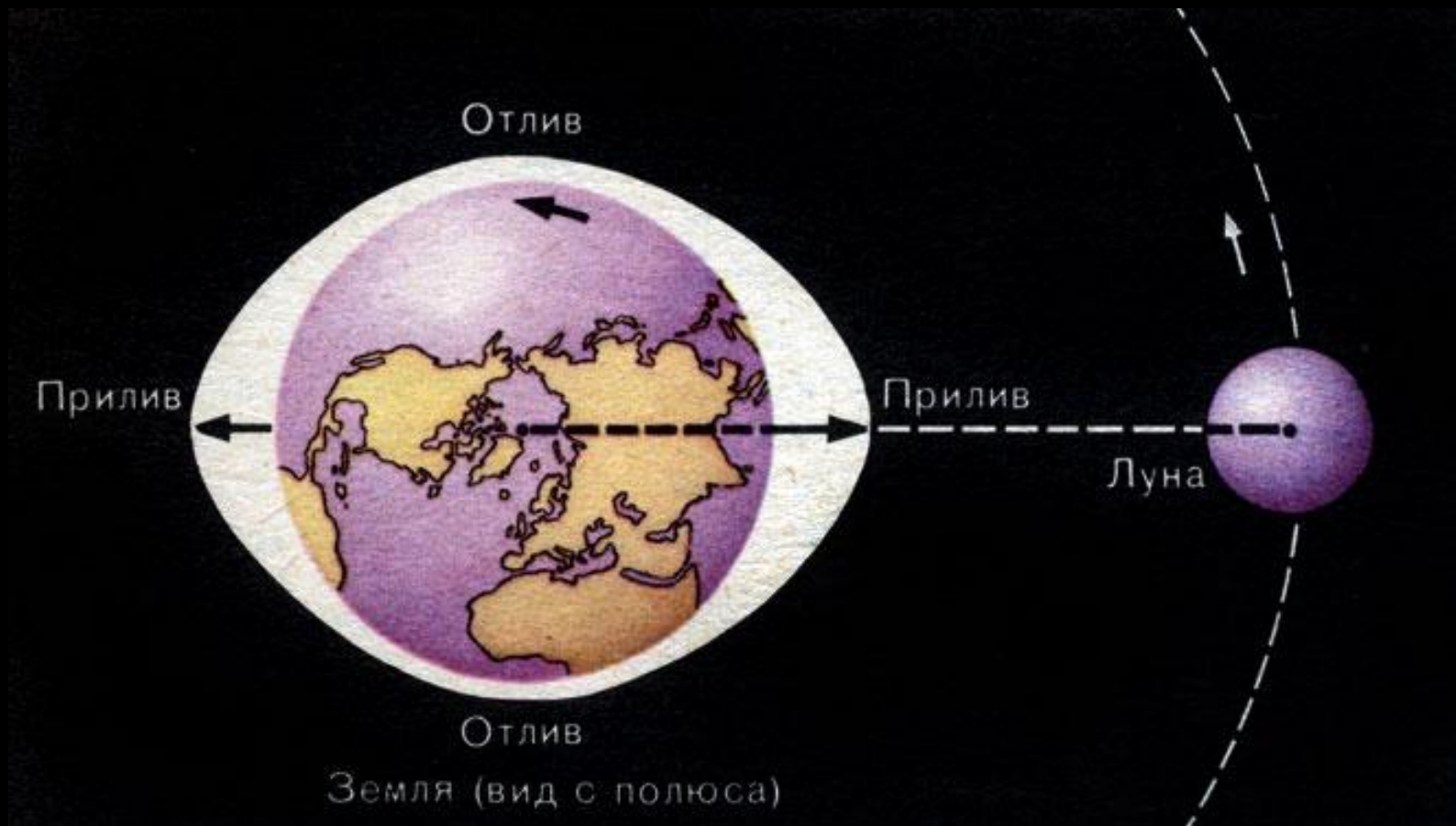


- Масса Луны составляет $1/81$ массы Земли
- Сидерический месяц составляет 27,3 земных суток.
- Синодический месяц - 29,5 земных суток.



- 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

