



Луна

Учитель физики и
астрономии МАОУ
«СОШ № 85»
г. Кемерово




Физические условия на Луне



3475 км

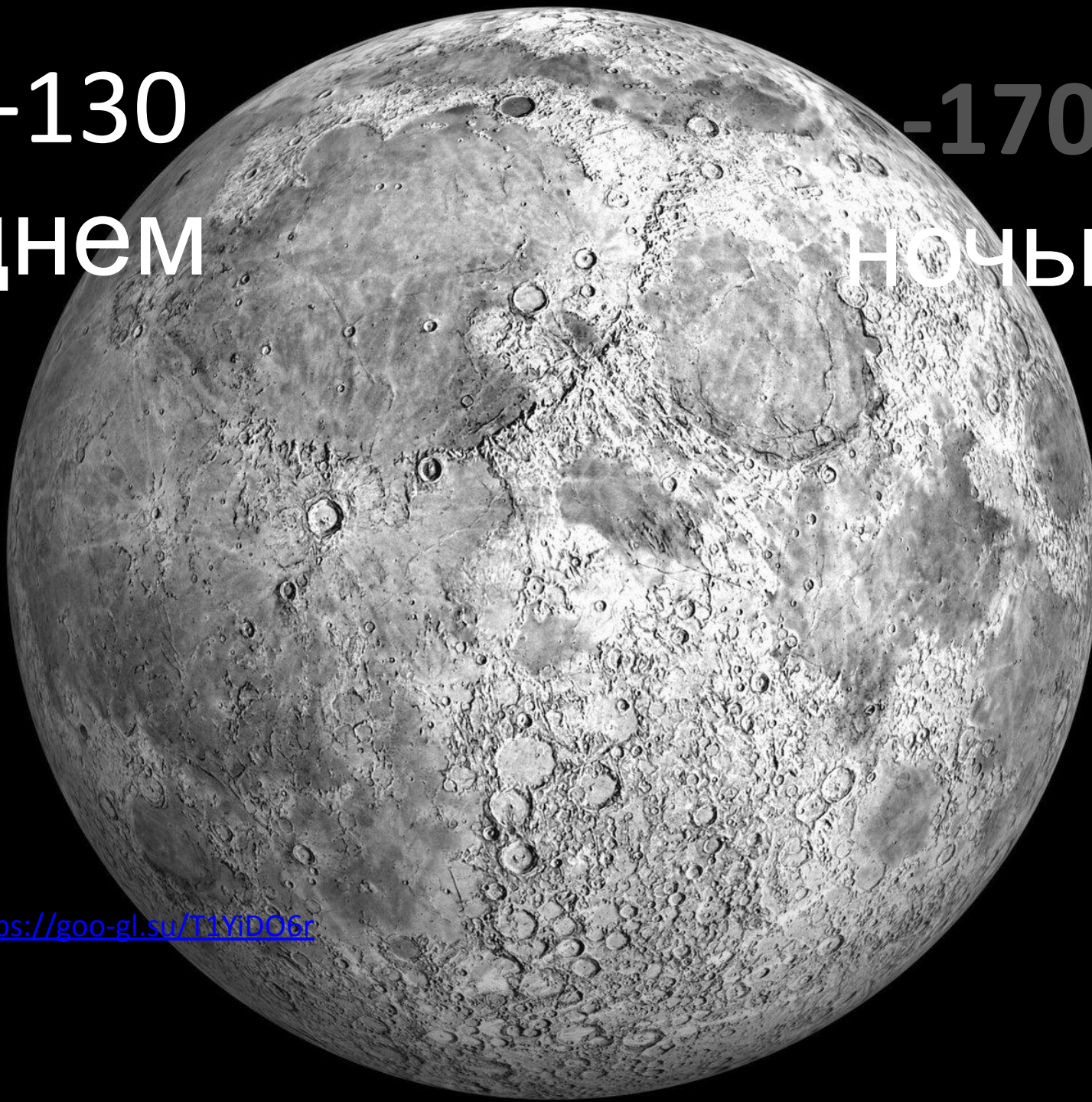
- $M_{\text{луны}} = M_{\text{земли}} / 81$
- Плотность луны = 0,6 плотности Земли



**Все тела на Луне весят в 6 раз
меньше, чем на Земле.
Ускорение свободного падения
составляет 1,62 м/с²
Солнечные сутки в точности равны
синодическому месяцу и составляют
29,5 земных.**

+130
ДНЕМ

-170
НОЧЬЮ



- <https://goo-gl.su/T1YIDO6r>



<https://goo-gl.su/VGeW>

<https://goo-gl.su/VGeW>

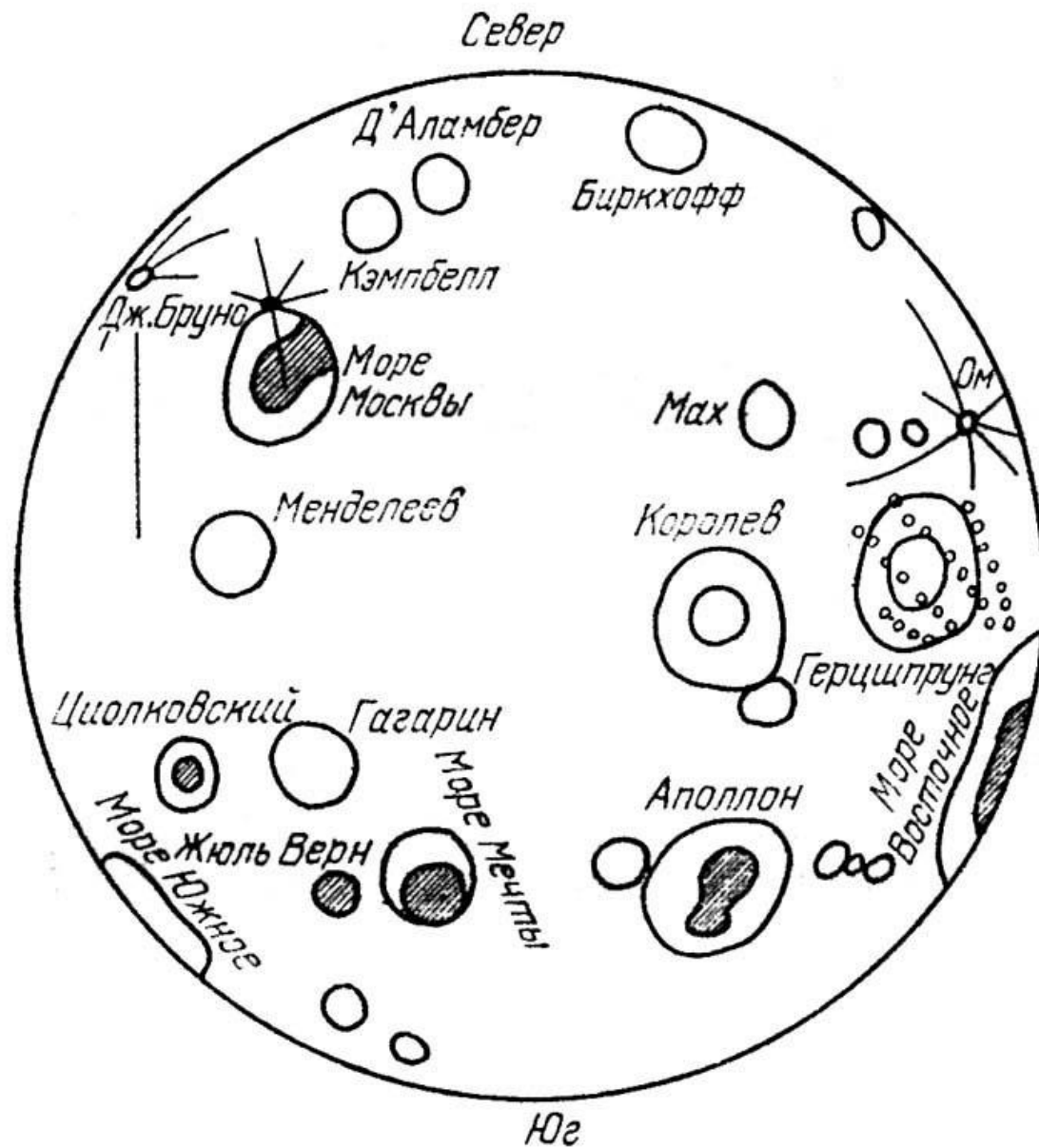
Первую
подробную карту
Луны создал
польский
астроном Ян
Гевелий в 1647
году.

На Луне
появились
названия: море
Спокойствия,
Море Кризисов,
океан Бурь, море
Облаков, горы
Альпы,
Апеннины, Кавказ.



https://ru.qwertyu.wiki/wiki/Johannes_Hevelius





<https://goo-gl.su/8Xftos>





<https://goo-gl.su/db2rdnV>

**Майкл Армстронг и Эдвин Олдрин
вступили на лунную
поверхность
20 июля 1969 года.**





Лунные исследования

<https://goo-gl.su/R1xjMuSF>




Регол

ИТ
Реос-
одеяло
Литос-
камень

Плотность 1200
Базальтовые
породы

<https://goo-gl.su/dksw5n>



Лед, который приносят кометы, смешивается с реголитом и скапливается на дне лунных кратеров на полюсах. Солнце не заглядывает в эти места и температура внутри кратеров – 200 градусов Цельсия.

<https://goo-gl.su/CMg5MC9F>

ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЛУНЫ





Параметры Луны

МАКСИМАЛЬНАЯ ЗВЕЗДНАЯ ВЕЛИЧИНА	-12,7	ДИАМЕТР ПО ЭКВАТОРУ	3475 КМ
СРЕДНЕ РАССТОЯНИЕ ДО ЗЕМЛИ	384,4 МЛН КМ	МАСС ЗЕМЛИ	0,012
ПЕРИОД ОБРАЩЕНИЯ ВОКРУГ ЗЕМЛИ	27,32 ЗЕМНЫХ СУТОК	СРЕДНЯЯ ПЛОТНОСТЬ	3340 КГ/М3
ПЕРИОД ВРАЩЕНИЯ ВОКРУГ ОСИ	27,32 ЗЕМНЫХ СУТОК	СИЛА ПРИТЯЖЕНИЯ НА ЭКВАТОРЕ (ЗЕМЛЯ=1)	0,17
ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ ДНЕМ	130	ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ НОЧЬЮ	-170

- Теории происхождения Луны
- Внутреннее строение луны
- Моя прогулка по Луне (ладшафт)

Домашнее задание:

§ 15 (читать и

пересказывать).

Сделать сообщения или презентацию на темы:

Теории происхождения Луны

Внутреннее строение луны

Моя прогулка по Луне (ладшафт)

Используемые

ресурсы:

<https://goo-gl.su/ljr8>

<https://million-wallpapers.ru/newTab/>

<https://goo-gl.su/R1xjMuSF>

<https://goo-gl.su/T1YiDO6r>

<https://goo-gl.su/VGeW>

https://ru.qwertyu.wiki/wiki/Johannes_Heveli

[us](#)

<http://лунник.рф>

<https://goo-gl.su/XhaT9>

<https://goo-gl.su/gUOG3>

Используемые ресурсы:

<https://goo-gl.su/dksw5n>

<https://goo-gl.su/CMg5MC9F>

<https://goo-gl.su/8Xftos>

<https://spacegid.com/poverhnost-lunyi.html> (текст слайд 10,11)

<https://goo-gl.su/db2rdnV>

<https://goo-gl.su/rgLW8>

<https://goo-gl.su/Rhzt> (текст слайдов 16,17)

<https://goo-gl.su/MpdIbZBn>

<https://goo-gl.su/s1MdOY>