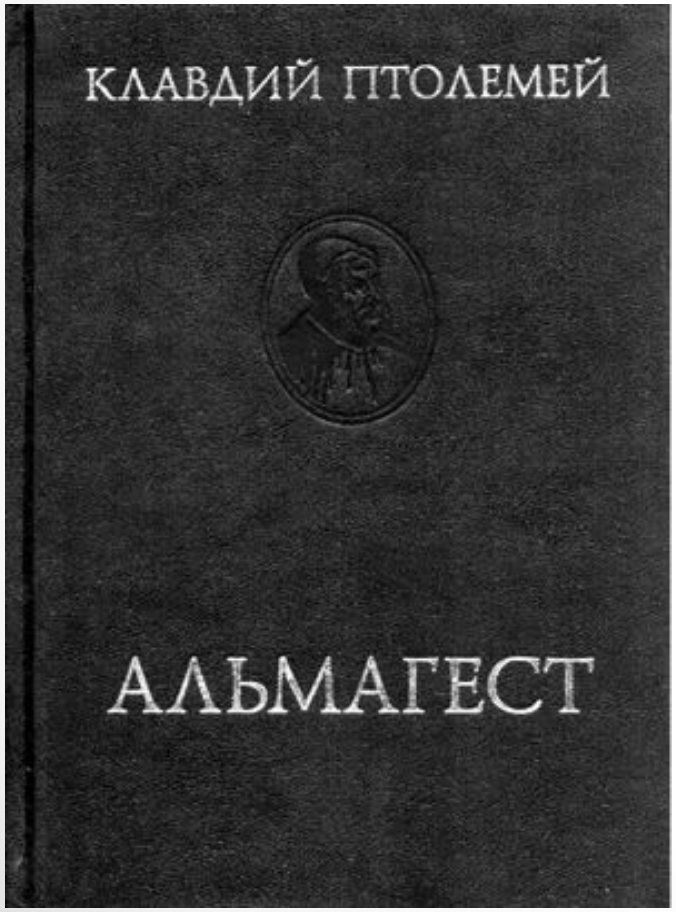
Исследование Луны

Древность и Средние века

- Гиппарх Никейский(ок. 190 до н. э. — ок. 120 до н. э.) — древнегреческий астроном, механик, географ и математик II века до н. э., часто называемый величайшим астрономом античности.

- Клавдий Птолемей (ок. 100 — ок. 170) —астроном, астролог, математик, механик, оптик, теоретик музыки и географ. Жил и работал в Александрии в римском Египте, где проводил астрономические наблюдения. Написал книгу «Альмагест»

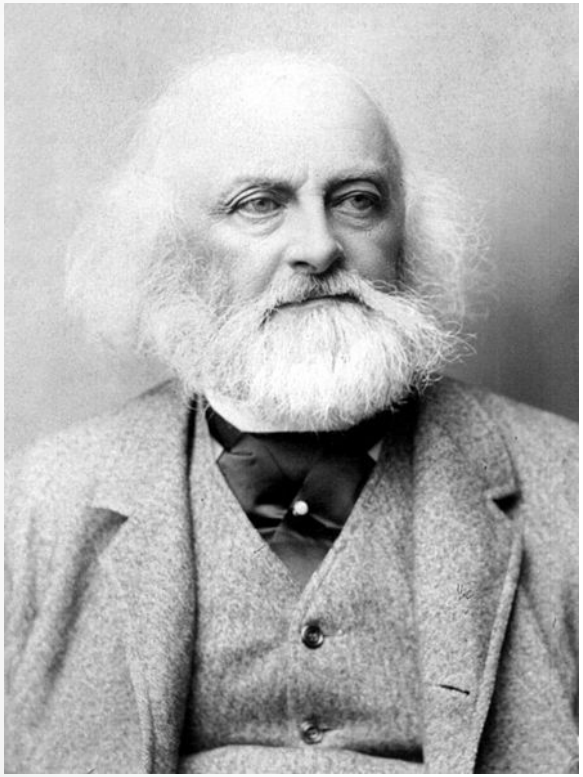


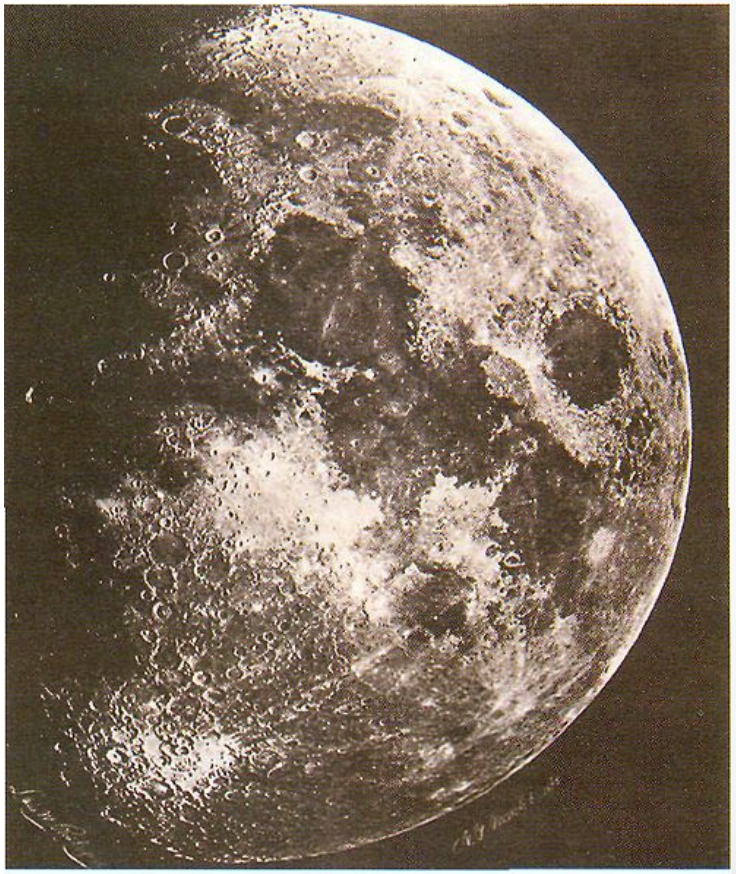
- Джованни Баттиста Риччиоли (Риччоли) (17 апреля 1598, — 25 июня 1671) — итальянский астроном. Главный труд «Новый Альмагест» — свод астрономических знаний того времени. Составил карту Луны и ввёл в практику обозначение лунных кратеров именами учёных.

- Руджер Иосип Бошкович (18 мая 1711— 13 февраля 1787)— сербско-хорватский-итальянский учёный (физик, математик, астроном), священник-иезуит. Создал оригинальную атомистическую теорию (атом как центр силы).

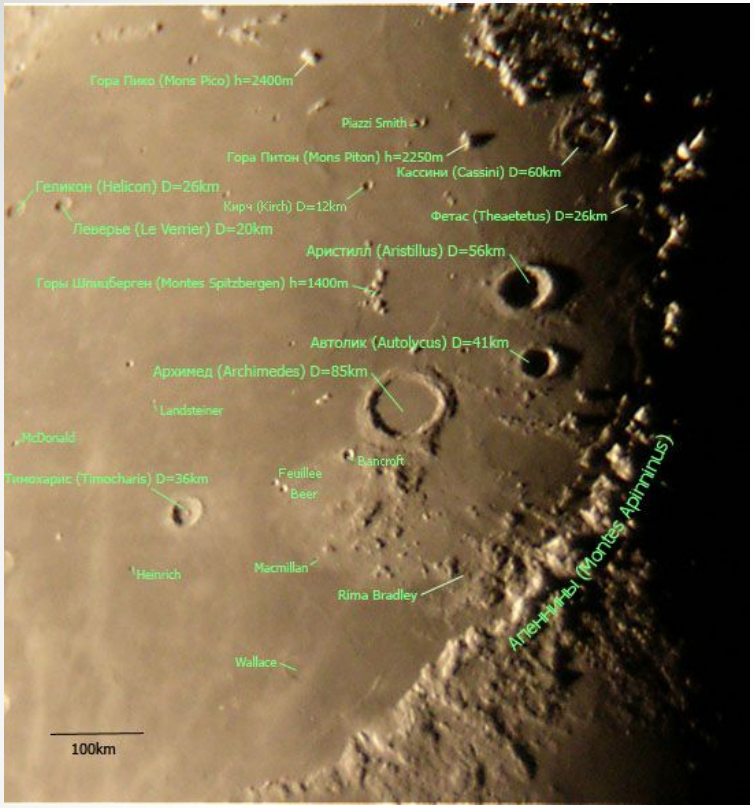
XIX век

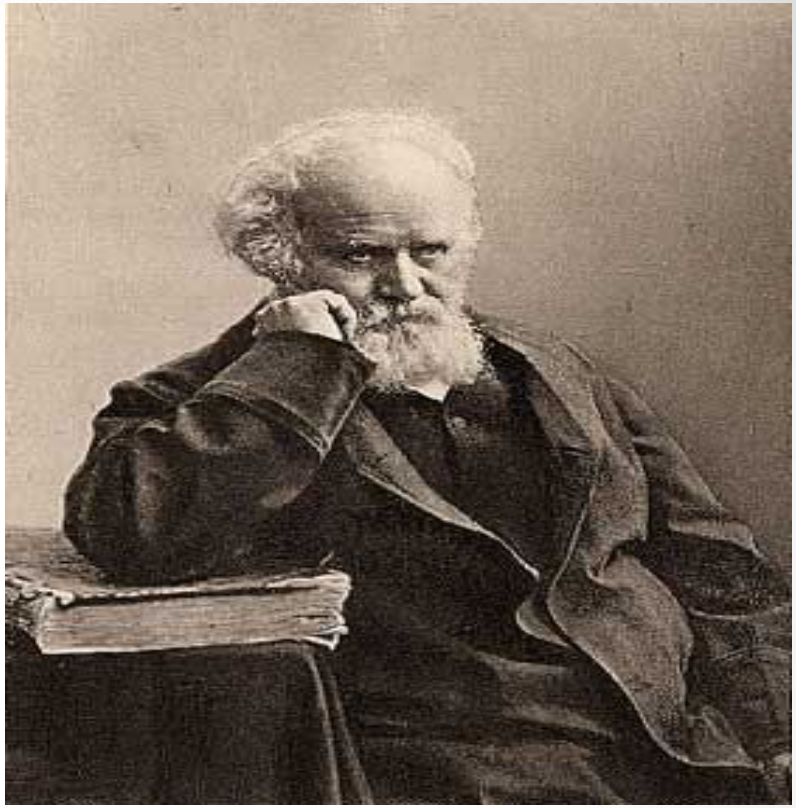
- Новым этапом исследования Луны стало применение фотографии в астрономических наблюдениях.





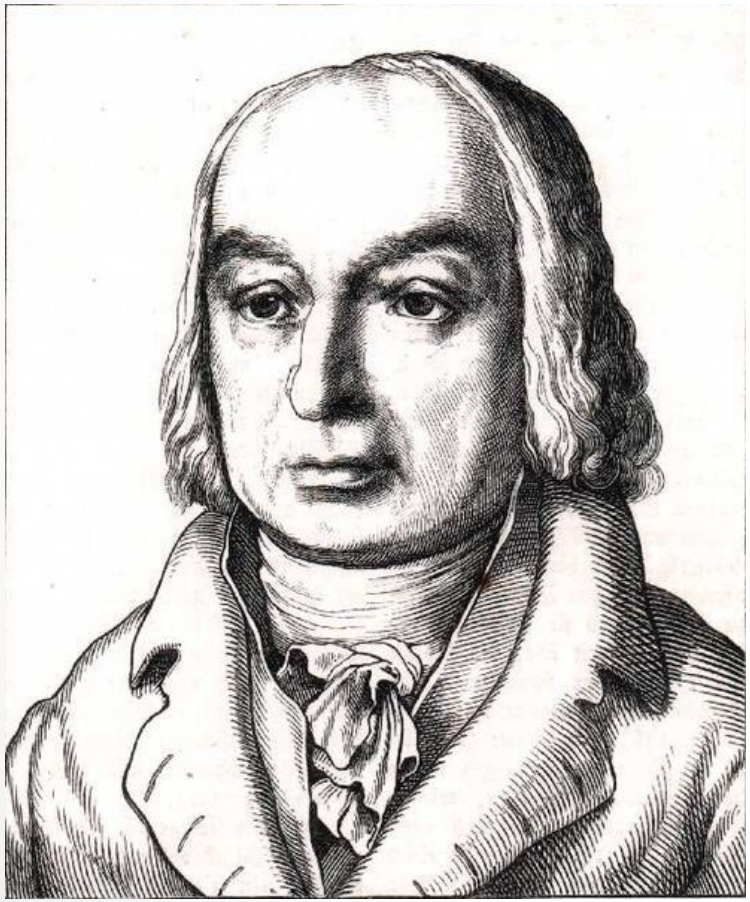
Фотография Луны, сделанная Льюисом Резерфордом в 1865 году





- Пьер Жюль Сезар Жансен (22 февраля 1824, — 23 декабря 1907,) — французский астроном, член Парижской АН (1873), член Лондонского королевского общества (1875), директор обсерватории в Мёдоне.

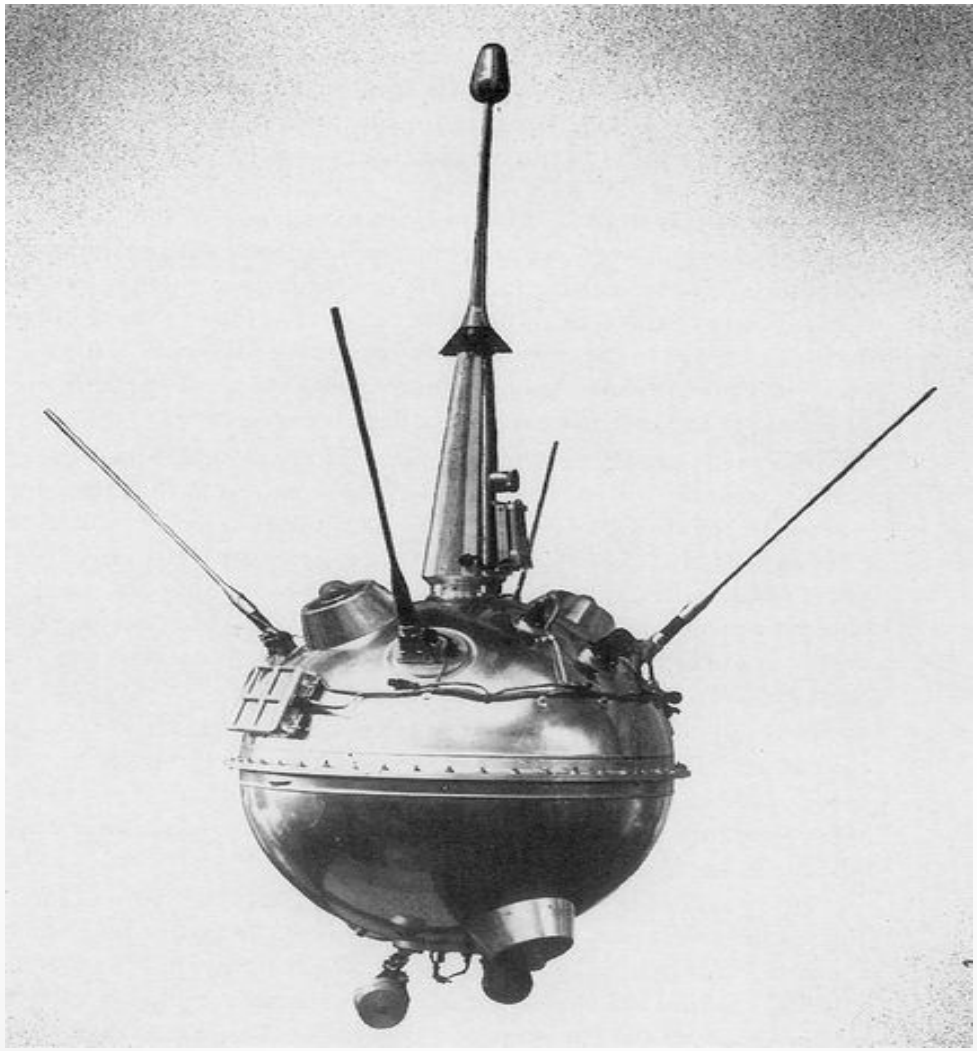
- Барон Франц Паула фон Груйтуйзен (19 марта 1774— 21 июня 1852) — баварский врач и астроном. Учил студентов-медиков, прежде чем стал профессором астрономии Мюнхенского университета в 1826 году.



Фотография города Груйтуйзена

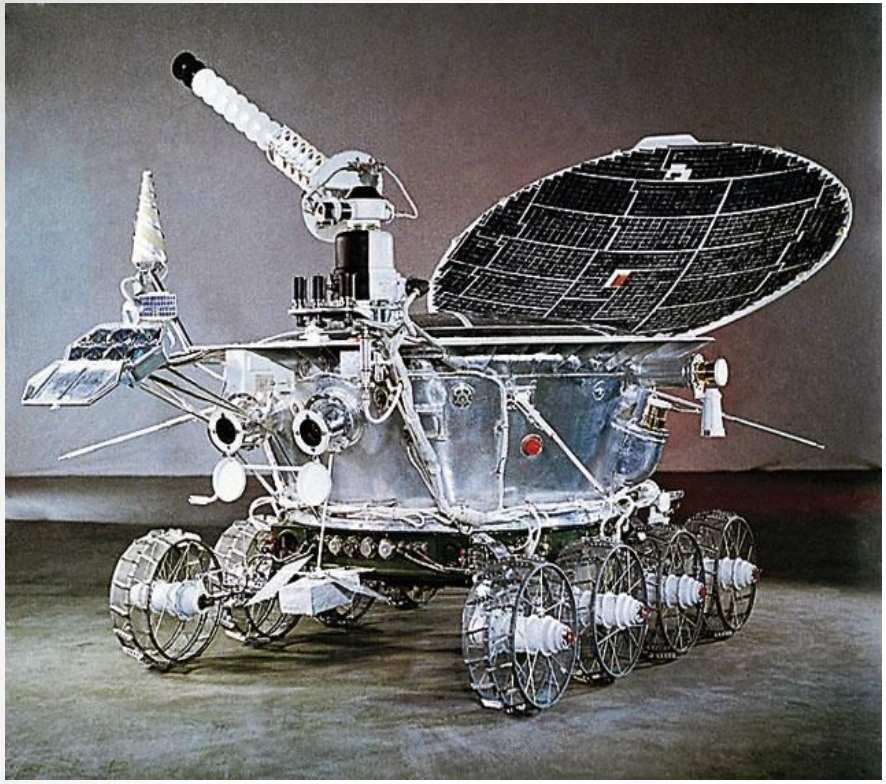
XX век

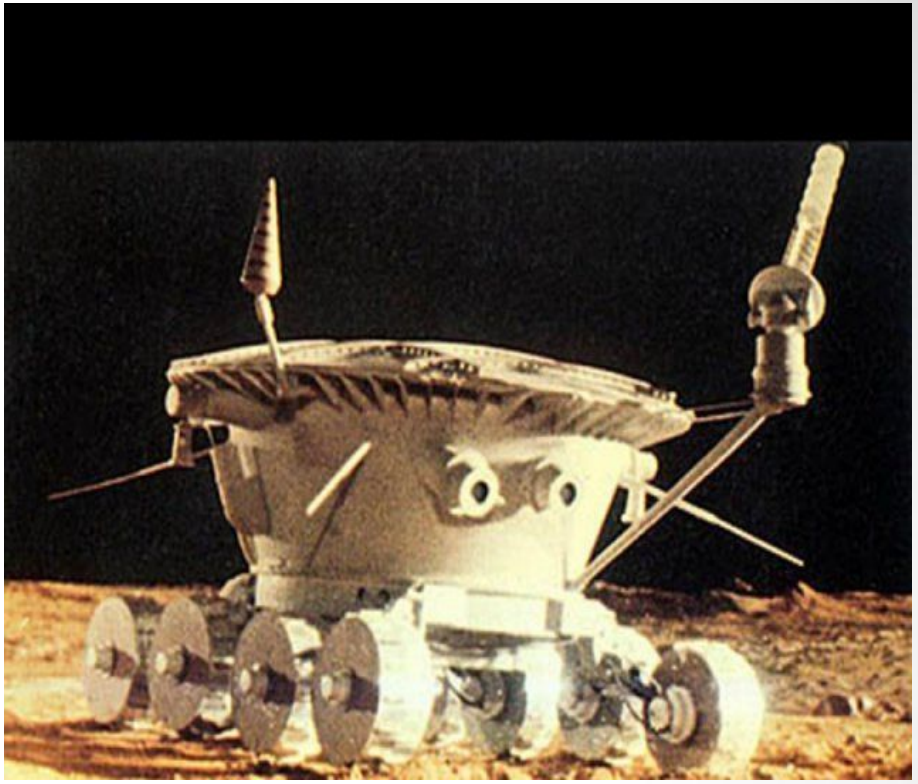
- 13 сентября 1959 года Луны достиг советский космический корабль «Луна-2»



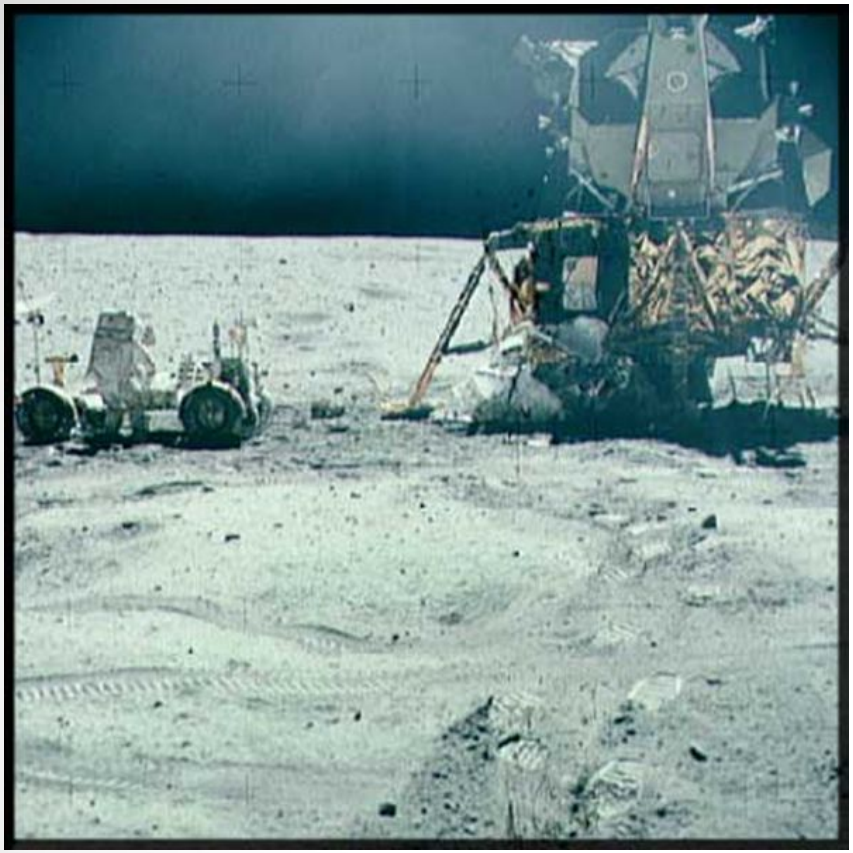
- 4 октября 1959 — запущена АМС «Луна-3», которая впервые в мире сфотографировала невидимую с Земли сторону Луны. Также во время полёта впервые в мире был на практике осуществлён гравитационный манёвр. (СССР).

КА Луна-3





- Луноход-1. 17 ноября 1970 года его доставила на Луну советская межпланетная станция Луна-17. Луноход-1 путешествовал по лунному морю Дождей в течении 11 месяцев.



- «Луноход-2» был отправлен на Луну в январе 1973 года работал 4,5 месяца

XXI век

- О планах будущих лунных экспедиций заявили Россия, Европа, Индия, Япония и США.

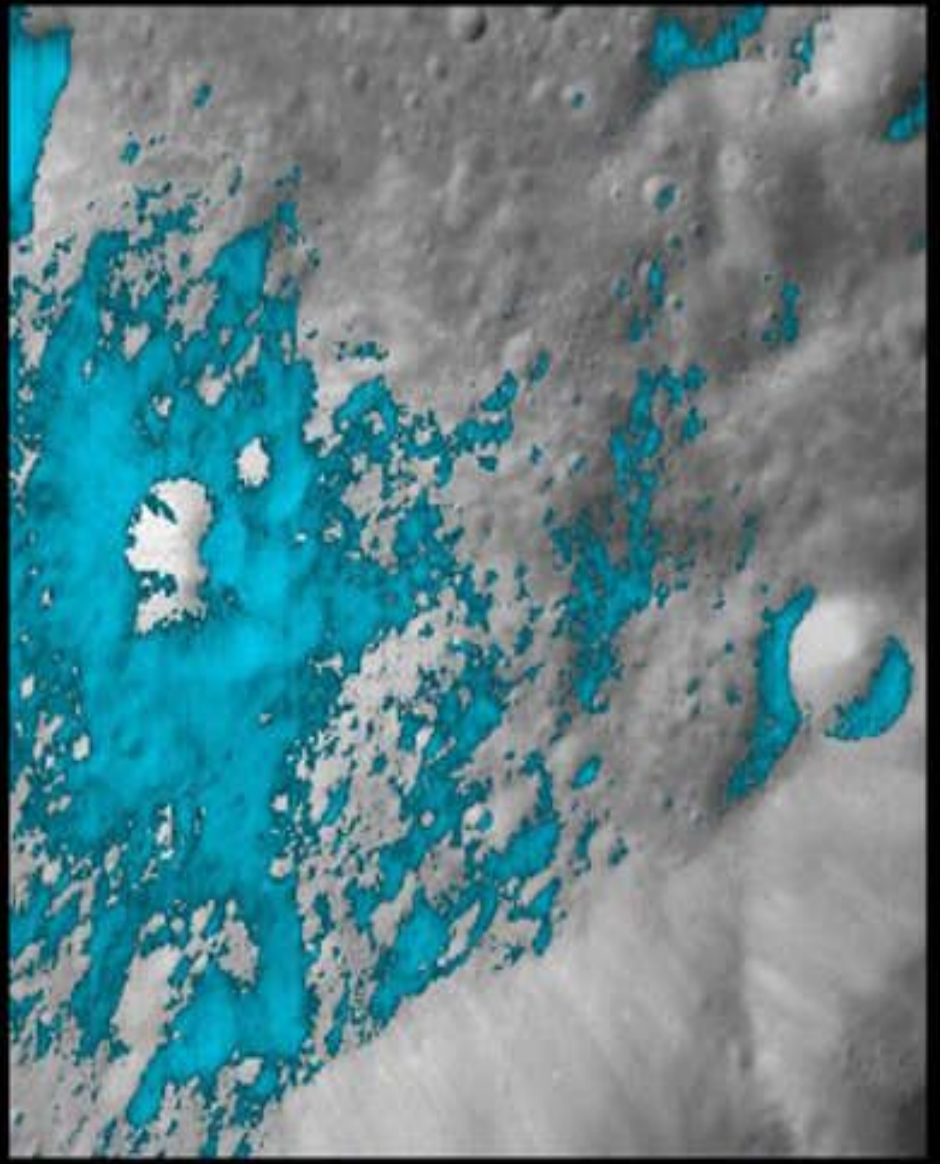
«Восход Земли», впервые
сфотографированный с
лунной орбиты Аполлоном-8

Астронавт Юджин Сернан, командир экипажа Аполлона-17 на лунном автомобиле «Лунар Ровер»

Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO)

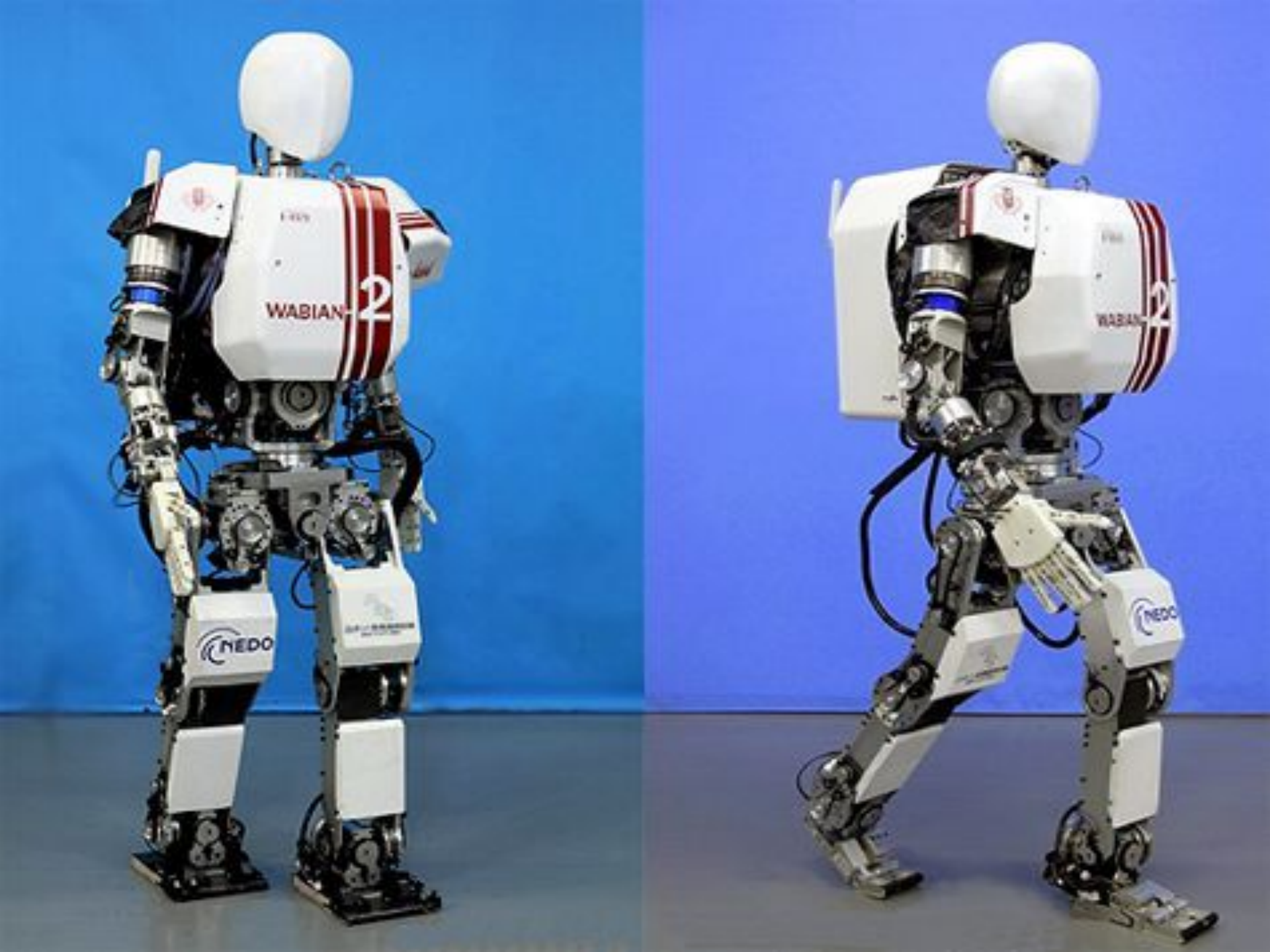
Lunar Crater Observation and Sensing Satellite (LCROSS)

Infrared Reflectance



Blue = water absorption strength
on Infrared Reflectance

Chandrayaan-1 Moon Mineralogy Mapper


WABIAN-2
NEDO
WABIAN-2
NEDO

Google
LUNAR XPRIZE

XPRIZE

Google
LUNAR XPRIZE
MOON
Join the Revolution