

NÁZEV ŠKOLY: Základní škola a Mateřská škola Jakubčovice nad Odrou okres Nový Jičín,
příspěvková organizace

AUTOR: Mgr. Šrámková Lenka

NÁZEV: VY_32_INOVACE_2.3.18.5_PŘ

TÉMA: Měsíc

ČÍSLO PROJEKTU: 2581/21/7.1.4/2010



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: prezentace – Měsíc– 5. roč



MĚSÍC



- naše nejbližší vesmírné těleso
- obíhá Zemi – 29 a půl dne
- chladné těleso - nesvítí
- viditelná jen část ozářená Sluncem



- gravitační přitažlivost – 6krát menší než na Zemi
- není tu vzduch - není nic slyšet
- není zde voda
- stopy zde zůstanou navěky

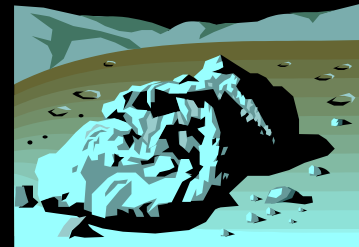


POVRCH MĚSÍCE

- chladný



- tmavá místa – ztuhlá láva



- světlá místa – prach, krátery

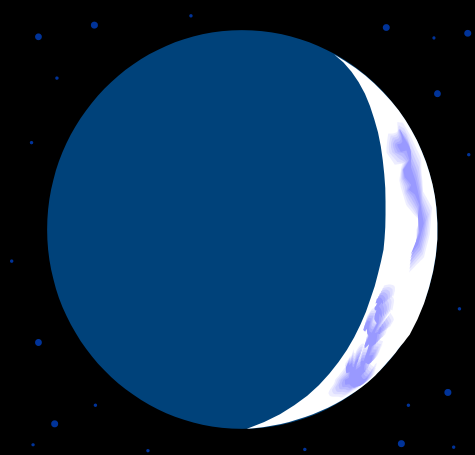


FÁZE MĚSÍCE

- při oběhu Měsíce kolem Země pokaždé osvětlena jiná část
- dorůstání do **úplňku** (zvětšování)
- couvání do **novu** (zmenšování)

DORŮSTÁNÍ MĚSÍCE

ZVĚTŠOVÁNÍ (tvar písmene D)



PRVNÍ ČTVRŤ

MĚSÍC V ÚPLŇKU

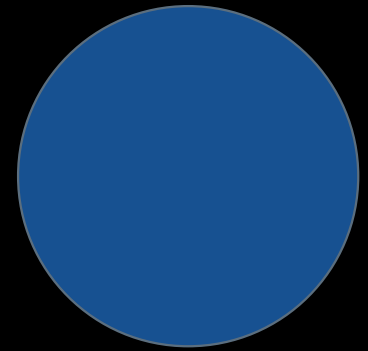
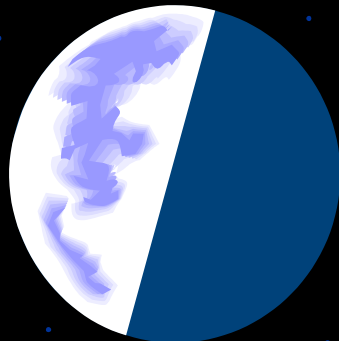


COUVÁNÍ MĚSÍCE

ZMENŠOVÁNÍ (tvar písmene C)



POSLEDNÍ ČTVRŤ



NOV

Měsíc není
vůbec vidět



POZOROVÁNÍ MĚSÍCE

- dorůstající – od setmění do půlnoci
- couvající – po půlnoci nebo k ránu
- denně posun - doleva



PRVNÍ LIDÉ NA MĚSÍCI

- 16. 7. 1969
- vesmírná loď Apollo 11
- američtí astronauti Neil Armstrong a Edwin Aldrin
- pobyt zde 2,5 hodiny – odběr vzorků, příprava experimentů





raketa Saturn 5

nesla kosmonauty, motor,
palivo, další zásoby a lunární modul



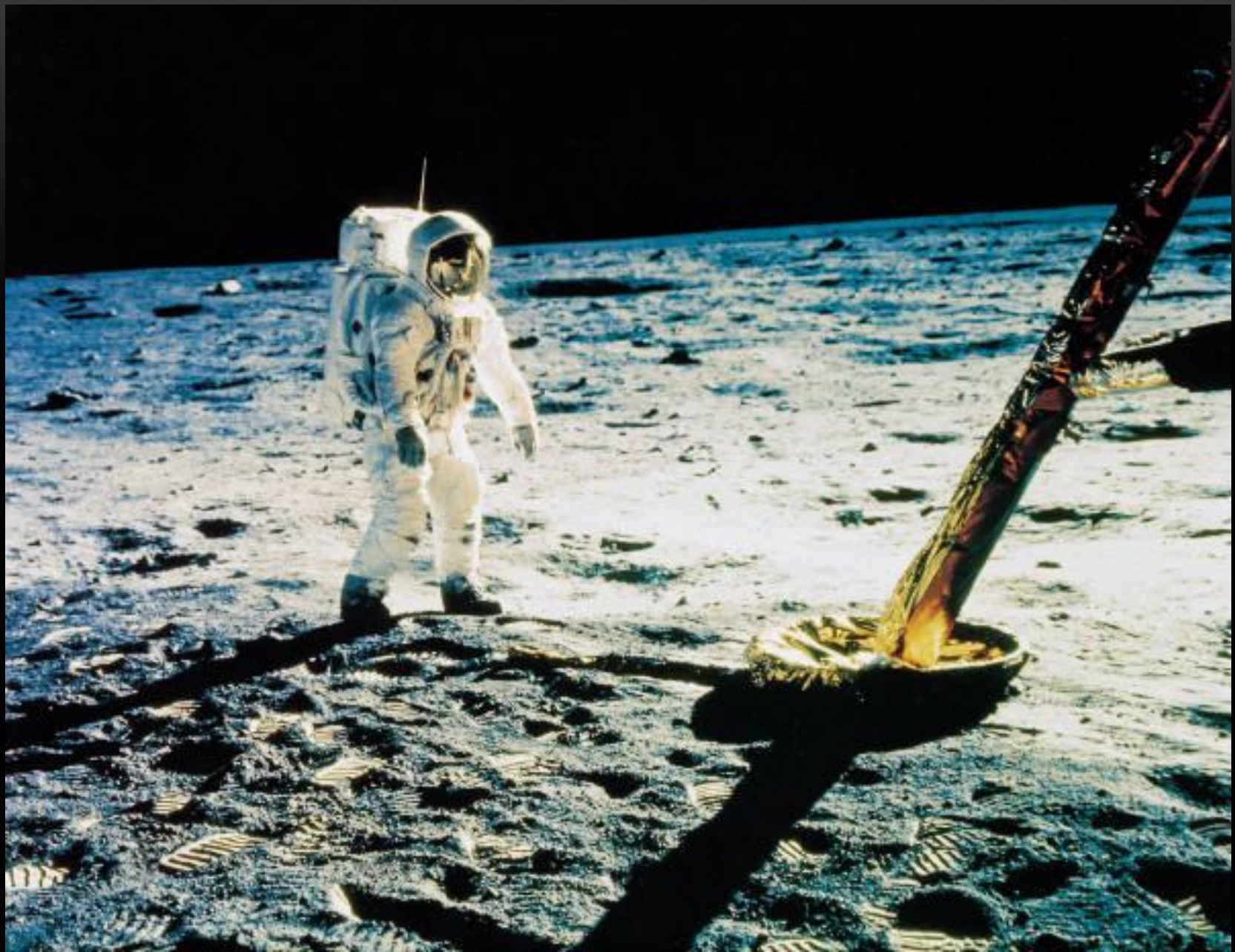
lunární modul

dopravil kosmonauty
na Měsíc a zase zpátky
k lodi

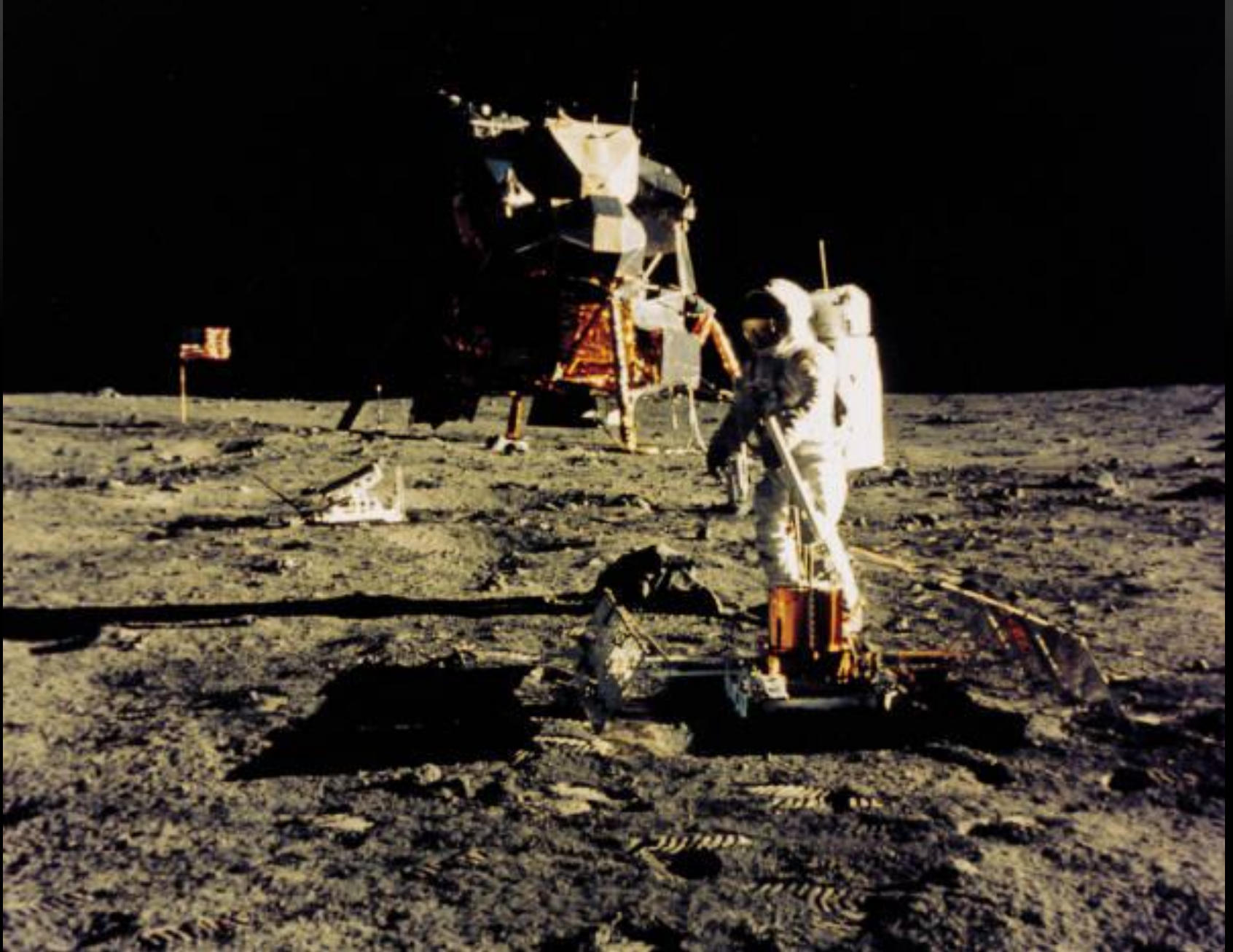
měsíční vozidlo

pomáhalo kosmonautům
prozkoumávat Měsíc

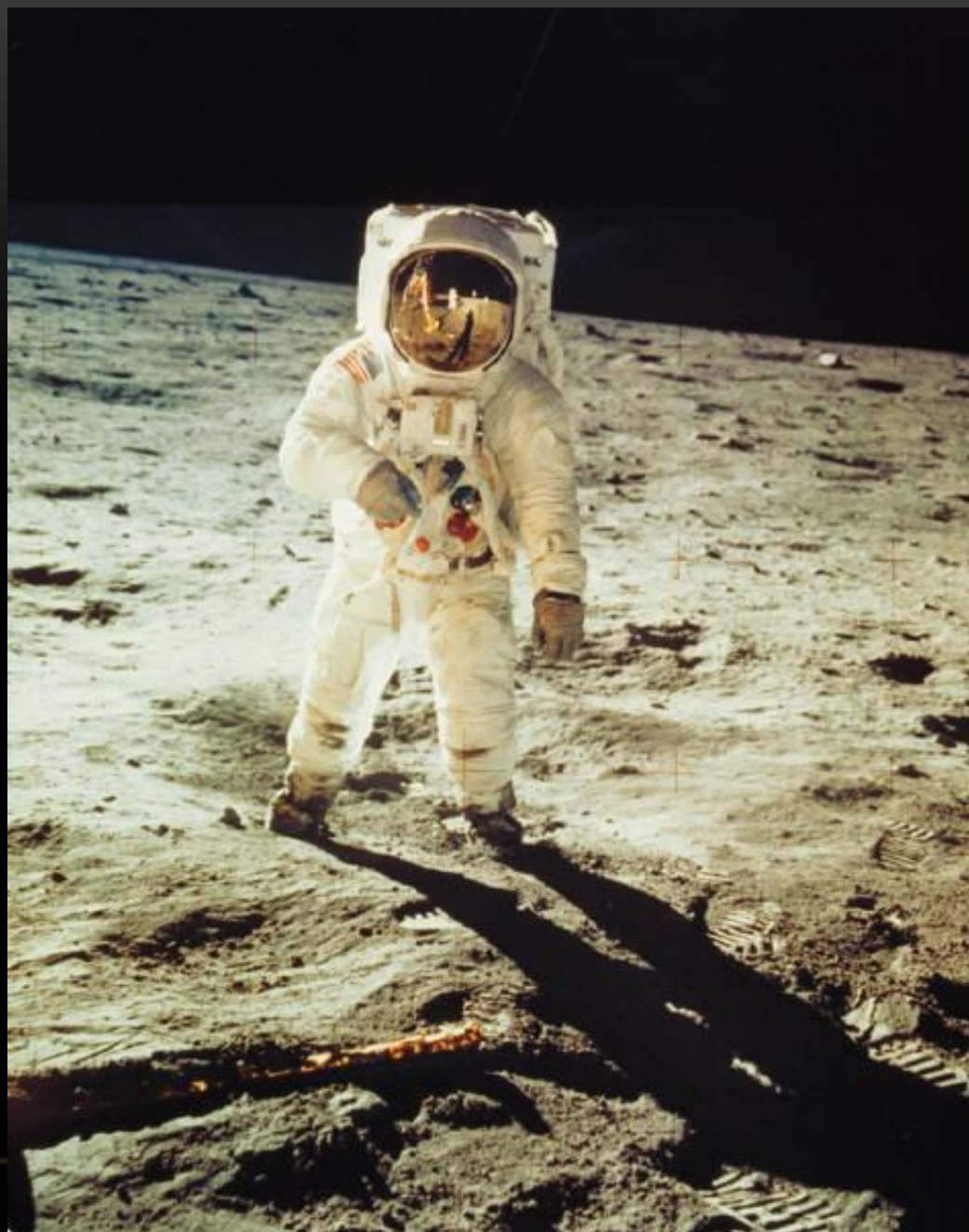




Apollo 11 a astronaut



Apollo 11 a astronauti



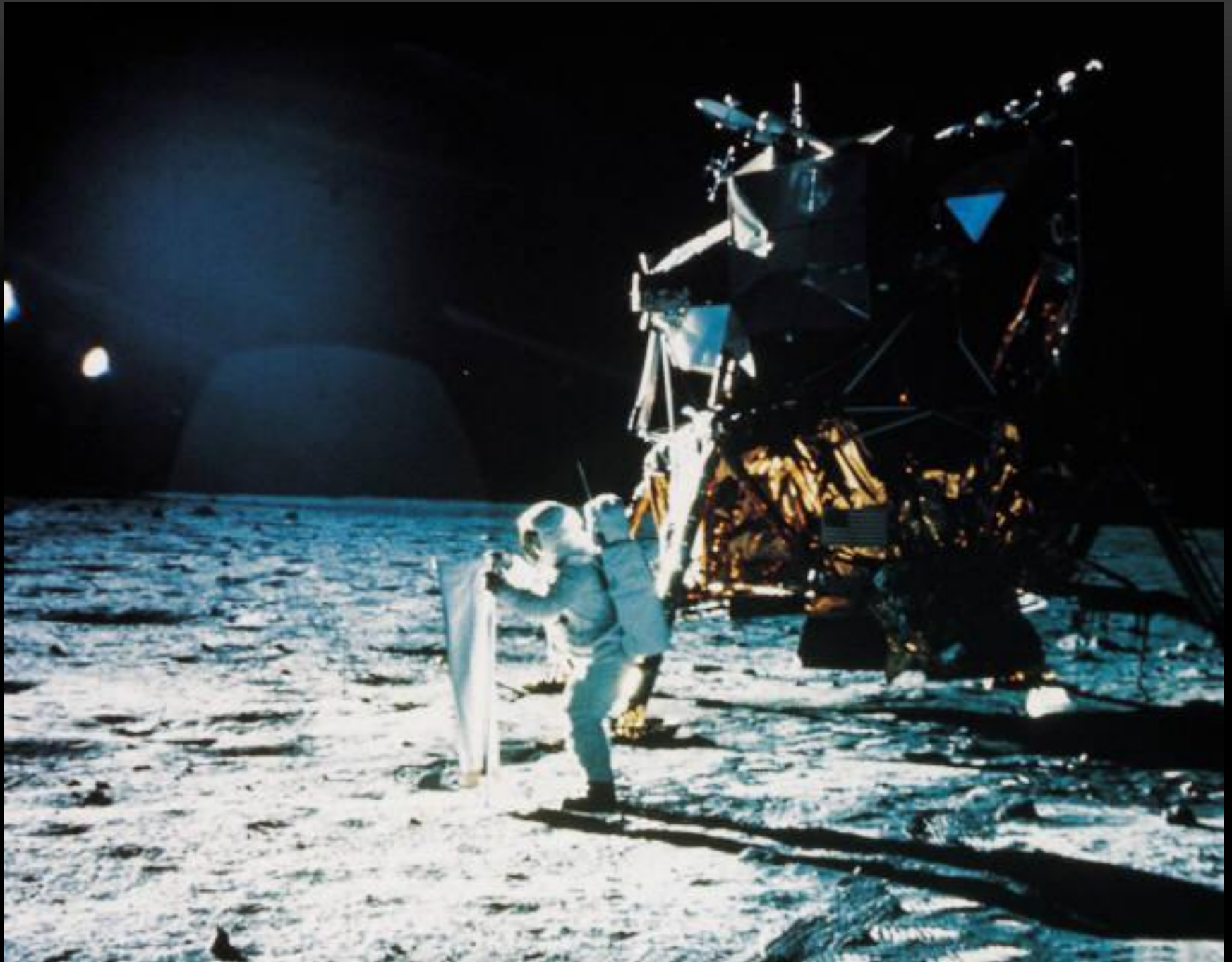
Obtížná chůze ve skafandru



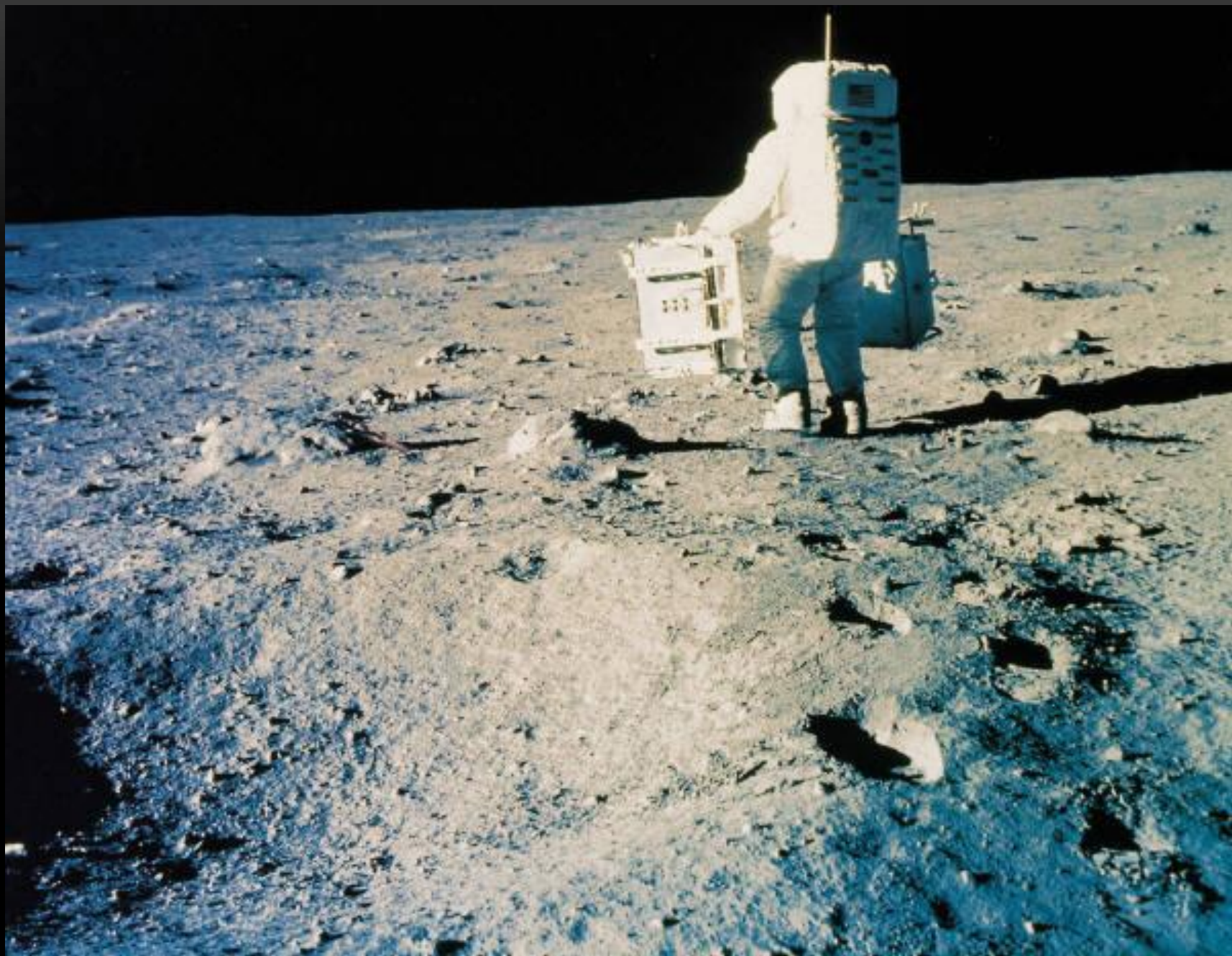
Příprava experimentů



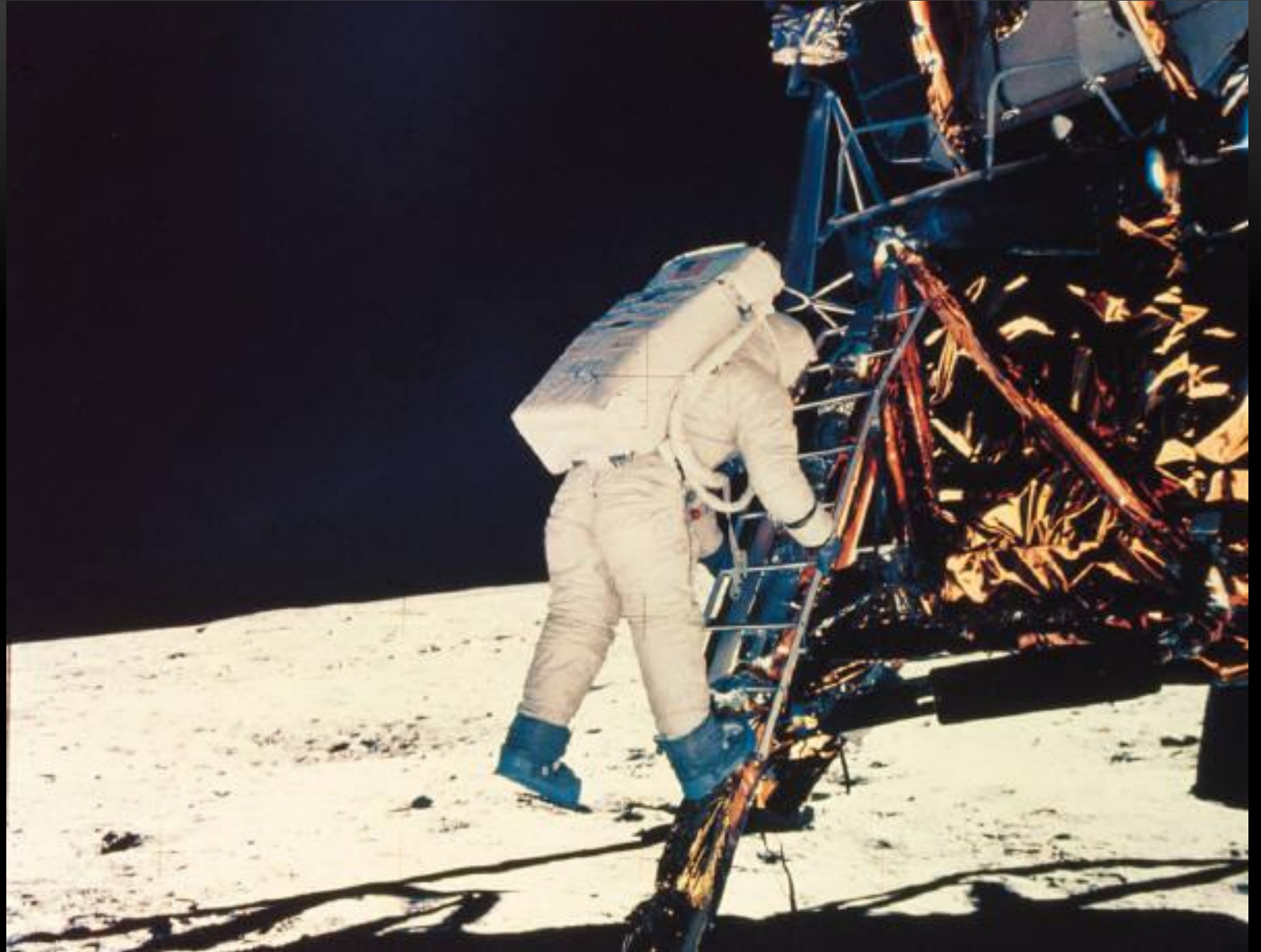
Měsíční krajina a v dáli měsíční vozidlo



Odběr vzorků z povrchu Měsíce



Příprava experimentů



CITACE:

Zdroje: vlastní zdroje

Obrázky: www.office.microsoft.com

Autor: Šrámková Lenka

Datum vytvoření: 21. 11. 2012