

Dobrý den, pozorně si přečtěte následující text, následně si do sešitu zapište datum 17. 5., nadpis „Výzkum vesmíru“ a tento text si do sešitu přepište.

## Výzkum vesmíru

17. 5. 2021

### Pilotované kosmické lety

- Program Mercury
- Program Gemini
- Program Apollo
- Skylab
- Space Shuttle (raketoplány)
- Mezinárodní vesmírná stanice

### Nepilotované kosmické lety

#### • Výzkum Měsíce

- Program Ranger, Surveyor, Lunar Orbiter
- Sonda Clementine, Lunar Prospector

#### • Výzkum Slunce

- SOHO
- Odysseus

#### • Vesmírné observatoře

- Hubbleův vesmírný dalekohled
- Rentgenová observatoř Chandra - rentgenový dalekohled
- Spitzerův vesmírný dalekohled - infračervený dalekohled
- COBE o IRAS

- Vesmírný dalekohled Jamese Webba - plánovaný nástupce Hubbleova dalekohledu

## Historie

**1957** - první umělá družice Země Sputnik 1

**1957** - družice Sputnik 2 - pes Lajka

**1961** - Jurij Gagarin vyletěl na palubě kosmické lodi Vostok 1 z kosmodromu Bajkonur do vesmíru

**1962** - obletěl John Hershell Glenn v lodi Friendship 7, typ Mercury, jako první kosmonaut, třikrát Zemi

**1964** - první vícemístná kosmická loď Voschod 1 s třemi kosmonauty

**1965** - první výstup člověka ve skafandru, upoutaném lanem, do volného kosmického prostoru

**1969** - první lidé - Američané Neil Armstrong a Edwin Aldrin - přistáli s měsíčním modulem a vystoupili na povrch Měsíce

**1978** - vzlétl do kosmu první kosmonaut, který nebyl občanem SSSR ani USA, byl to Čech Vladimír Remek na lodi Sojuz 28

**1983** - na palubě raketoplánu Challenger byla poprvé dopravena do vesmíru orbitální stanice Spacelab

**1984** - vystoupil poprvé americký kosmonaut za letu raketoplánu Challenger nepoutaný lanem do kosmického prostoru

**1986** - největší katastrofa v dějinách kosmonautiky - krátce po startu vybuchl raketoplán Challenger (USA) a všech 7 členů posádky, z toho dvě ženy, zahynulo