

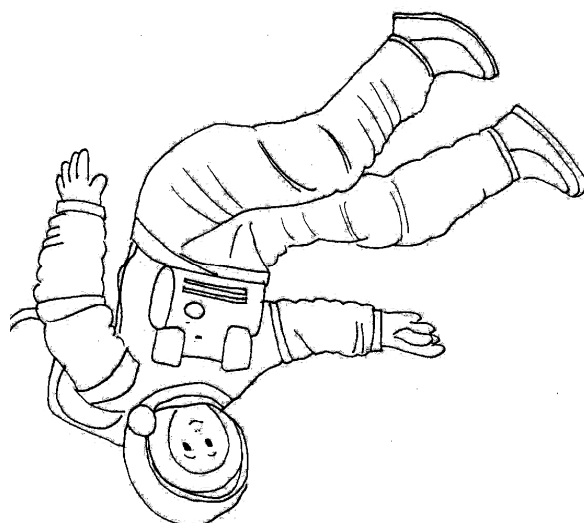
## Výzkumná mise do vesmíru

**Kosmické výcvikové středisko  
hledá člena posádky  
pro výzkumnou misi do vzdáleného vesmíru.**

Máš šanci stát se kapitánem lodi. Musíš co nejlépe projít všemi nástrahami dotazníku. Velitelem se může stát jen ten nejlepší z vás. K vypracování použijej encyklopedie a počítač.

Připrav se – pomalu začínáme!

Hodně štěstí!



### Vesmírný dotazník

**Budoucí kapitán:** \_\_\_\_\_

**První důstojník:** \_\_\_\_\_

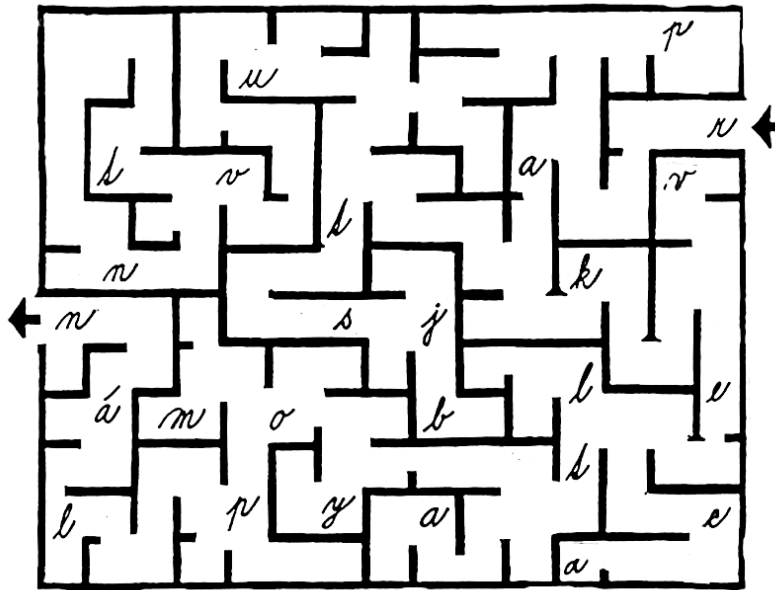
**Druzí důstojníci (kosmonauti, kteří první stanuli na Měsíci):**

\_\_\_\_\_

**Třetí důstojník (jméno kosmonauta, který první obletěl Zemi):**

\_\_\_\_\_

Vyber si svůj dopravní prostředek. Projdi nejkratší cestou bludištěm a dolů do rámečku si postupně zapisuj písmena, kolem kterých projdeš.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Teď si pro svůj vesmírný koráb vymysli jméno: \_\_\_\_\_

Večer před startem „padá hvězda“. Jak se tomuto úkazu říká? \_\_\_\_\_

Jak se nazývá jev, kdy hvězda dopadne na zem? \_\_\_\_\_

Před startem je třeba doplnit informace o naší Sluneční soustavě do palubního počítače.  
Odpověz na tyto otázky:

Jaké planety obsahuje naše Sluneční soustava?

---



---

Která planeta má vyšší teplotu než Země? \_\_\_\_\_

Která planeta je nejbližší Slunci? \_\_\_\_\_

Která planeta je největší? \_\_\_\_\_

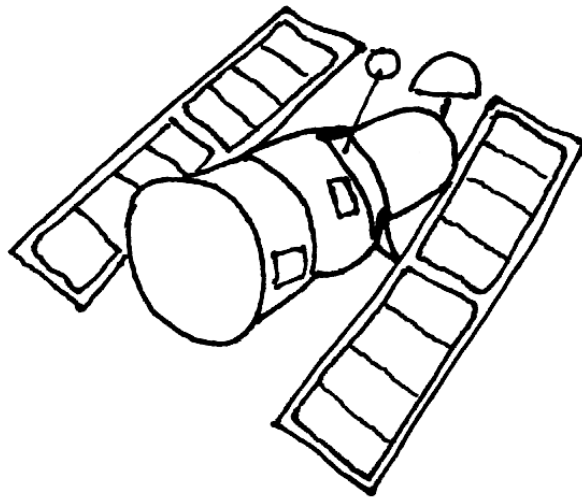
Jaká je vzdálenost mezi Sluncem a Zemí? (v km) \_\_\_\_\_

Na kterém vesmírném tělese již stanul člověk? \_\_\_\_\_

Vyjmenuj názvy 3 měsíců (ne kalendářních). \_\_\_\_\_

Jak se jmenuje naše nejbližší hvězda? \_\_\_\_\_

Jak se jmenuje nejjasnější hvězda? \_\_\_\_\_



Vaše kosmická raketa cvičně odstartovala. Nejprve proletíte kolem Venuše.

Podle jaké bohyně dostala své jméno? \_\_\_\_\_

Jak ji lidé nazývají, když ji vidí na obloze ráno a večer? \_\_\_\_\_

Cestou jste zahlédli pulsary. Vysvětli, co to je. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ke Slunci nepoletíte. Vysvětli, proč. \_\_\_\_\_

**Z čeho se Slunce skládá?** \_\_\_\_\_

**Co to jsou protuberance?** \_\_\_\_\_

**Za jak dlouho oběhne Slunce kolem Země? Pozor, vesmírný chyták!** \_\_\_\_\_

**Právě nastalo zatmění Slunce. Nakresli obrázek, proč k tomu dochází.**



**Jako velitel lodi máš možnost vybrat si planetu, na které bys chtěl přistát. Zjisti a zapiš o ní co nejvíce informací.**

---

---

---

---

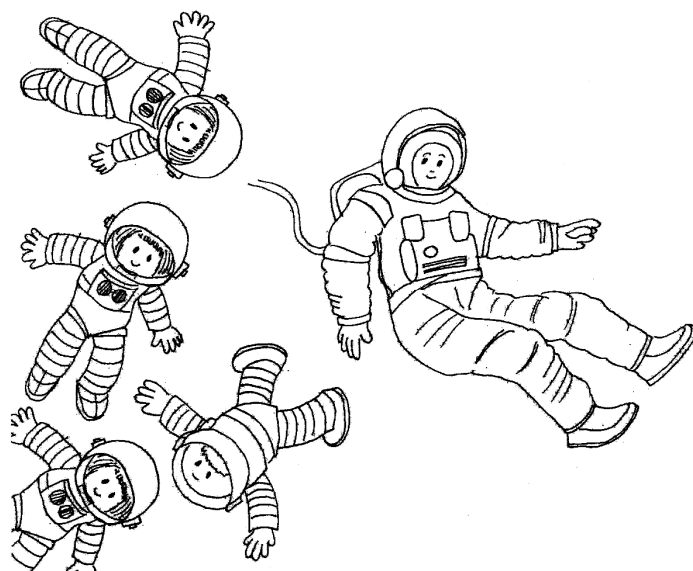
---

**Před vámi se otevřel širý prostor vesmíru. Napiš, co všechno zde můžete vidět. Využij své vlastní znalosti.**

---

---

---



**Napiš, která souhvězdí můžeme na obloze vidět celý rok.**

---

---

**Nakresli souhvězdí Kasiopeja.**

**Jaké souhvězdí je součástí Malého medvěda a Velké medvědice? \_\_\_\_\_**

**Jak se jmenuje nejjasnější hvězda Malého vozu? \_\_\_\_\_**

**Večer před startem odpočíváš a díváš se na oblohu. Svítí Měsíc.**

**Jak to, že svítí? \_\_\_\_\_**

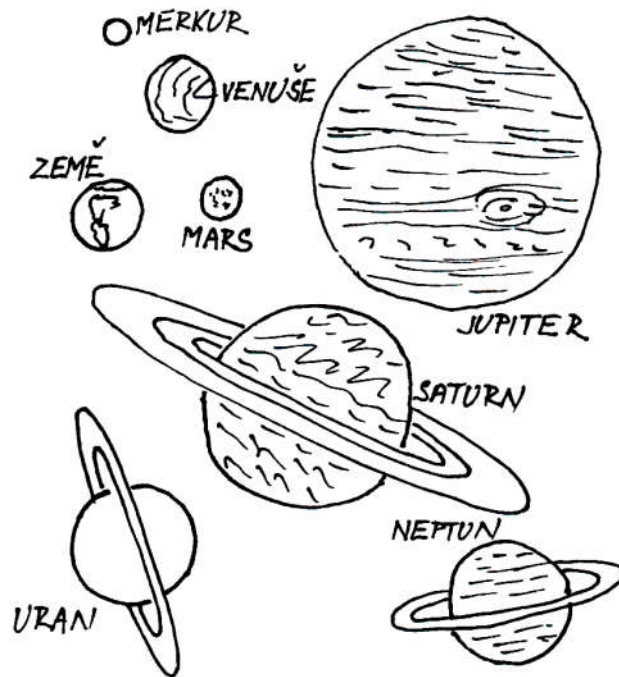
**Jak mu říkáme, když ho vidíme celý? \_\_\_\_\_**

**Jak mu říkáme, když není vidět? \_\_\_\_\_**

Co to jsou měsíční moře? \_\_\_\_\_

Za jak dlouho oběhne Měsíc Zemi? \_\_\_\_\_

Působí na Měsíci gravitace? \_\_\_\_\_



Seřad' planety sluneční soustavy podle velikosti a vybarvi ty, které jsi dnes „navštívil“, nebo jsi o nich zjišťoval informace.

---

---

Pomalů začínáte přistávat.

Díky čemu vaše raketa přistane? \_\_\_\_\_

Vaše raketa přistane nedaleko Londýna. Jaký čas zde mají, když v Praze je 15 hodin?

---

Cvičné přistání vaší rakety proběhlo hladce. Posádka se v pořádku vrátila na Zemi.