

# JEN PRO ZÁJEMCE

Jméno:

Země ve vesmíru

1. **PROBLÉMOVÁ ÚLOHA** (*zjisti, hledej informace*):  
 Dokážeš-li s pomocí encyklopedie, internetu či jiného zdroje doplnit chybějící údaje, zasloužíš si určitě pochvalu.



Kosmonaut/Astronaut	Název rakety/mise	Rok	Cíl
Jurij Gagarin	Vostok 1		první člověk ve vesmíru
	Freedom 7	1961	první Američan ve vesmíru
		1963	první televizní přenos z vesmíru
			první žena ve vesmíru
			první přistání na Měsíci
Vladimír Remek			

2. **V HODINĚ VÝTVARNÉ VÝCHOVY** *nakreslete svou vlastní raketu a pojmenujte ji. Udělejte si ve třídě výstavku.*



3. **PROBLÉMOVÁ ÚLOHA** (*zjisti, hledej informace*):  
 Lety do vesmíru neznamenal vždy jen úspěch. Docházelo i k tragédiím, ke ztrátám lidských životů. Pokus se doplnit příklady úspěchů i neúspěchů do tabulek.



## Úspěšné lety

Kosmonaut/Astronaut	Název rakety/mise	Rok	Cíl
			přistání na Měsíci

## Neúspěšné lety

Název rakety/mise	Rok	Co se stalo...
Sojuz 1	1967	
Columbia	2003	

**ZEMĚ VE VESMÍRU**

Vynechané údaje doplň nebo rozhodni o jejich správnosti.

1. Slunce je (planeta – hvězda). Slunce je obrovská koule  
 \_\_\_\_\_ . 

2	
---	--
2. Světlo a teplo na Zemi pocházejí ze slunečního \_\_\_\_\_ . 

1	
---	--
3. V gravitačním poli Slunce obíhá \_\_\_\_\_ planet. Jejich názvy jsou  
 \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
 \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ . 

9	
---	--
4. Měsíc má tvar \_\_\_\_\_.  
 Měsíc (svítí – nesvítí) vlastním světlem,  
 pouze odráží \_\_\_\_\_.  
 Na Měsíci (je – není) vzduch, (jsou – nejsou) tam rozsáhlé vodní plochy. 

5	
---	--
5. Měsíc obíhá kolem \_\_\_\_\_ . 

1	
---	--
6. Ze Země pozorujeme různě velkou část osvětlené polokoule Měsíce.  
 Vyjmenuj 4 nejdůležitější podoby Měsíce a nakresli jejich značky:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 

4	
---	--
7. Den a noc se střídají proto, že se Země otáčí \_\_\_\_\_.  
 Na osvětlené polokouli je \_\_\_\_\_, na neosvětlené polokouli  
 je \_\_\_\_\_ . 

3	
---	--
8. Roční doby se střídají proto, že Země obíhá kolem \_\_\_\_\_.  
 Náklon zemské osy k oběžné rovině se (mění – nemění). Úhel  
 dopadajících slunečních paprsků se (mění – nemění). Na polokouli,  
 která je k Slunci **přikloněna**, je (zima – léto), na **odkloněné** polokouli  
 je ve stejné době (zima – léto). 

5	
---	--

Maximální počet bodů 

30
----

Dosažený počet bodů 

--