

Test. Zakroužkuj písmeno pod odpovědí ANO nebo NE a sestav tajenku. Odpovědi hledej v textu u úkolu 1.

ANO	NE
-----	----

1. Vesmír je vše, co existuje - hmota, prostor, energie, čas.
2. Vesmír se rozprostírá na omezeném, nevelkém prostoru.
3. Vesmír zahrnuje všechna vesmírná tělesa kromě Slunce.
4. Vzdálenosti ve vesmíru jsou nepředstavitelně velké.
5. Galaxie je seskupení milionů hvězd.
6. Galaxie, na které žijeme, se jmenuje Měsíční dráha.
7. Vesmír lze pozorovat dalekohledy a jinými přístroji (teleskopy).
8. Do vesmíru bychom pohodlně dojeli nejrychlejším autem světa.
9. Sluneční soustava je stará milion let.
10. Sluneční soustava patří do Mléčné dráhy.
11. Naše Slunce je největší hvězda ve vesmíru.
12. Díky světlu a teplu ze Slunce je na naší planetě život.

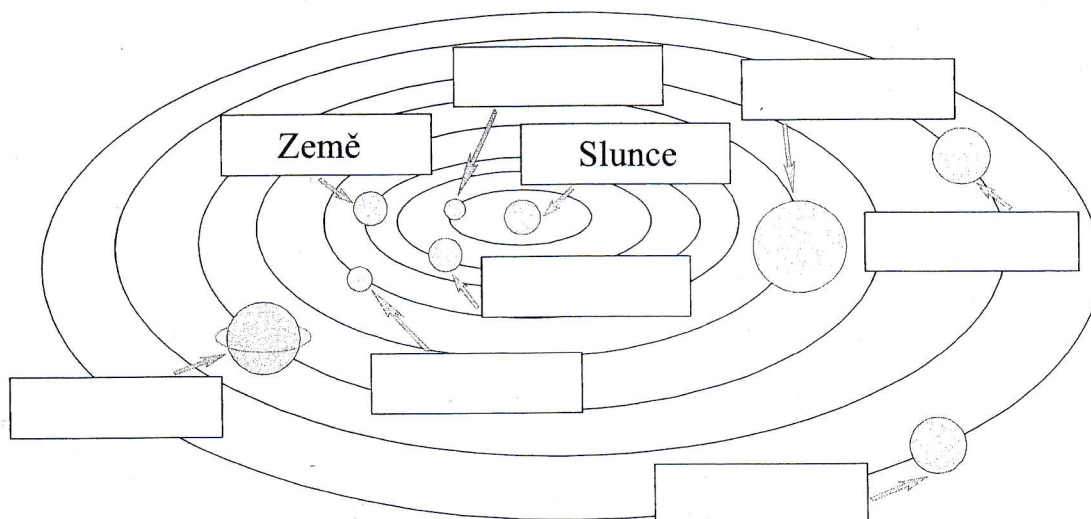
K	L
A	O
N	S
M	V
O	I
V	N
A	E
O	U
H	T
I	A
Z	K
A	Y

Tajenka: Věda, která se zabývá výzkumem vesmíru, je

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

2. přečti si, co to jsou planety. Doplň názvy planet do obrázku pod textem.

Slovo **planeta** je odvozeno od řeckého planetes, což znamená poutníci, tuláci. Planety jsou tedy oběžnice kolem Slunce. Obíhají po oběžných drahách tvaru elipsy (dráhy nazýváme orbity). Ve sluneční soustavě je celkem 8 planet, které řadíme podle vzdálenosti od Slunce takto: Merkur, Venuše, Země, Mars, Jupiter, Saturn, Uran, Neptun. Donedávna se za planetu považovalo také Pluto, ale to bylo v roce 2006 ze seznamu planet vyřazeno.

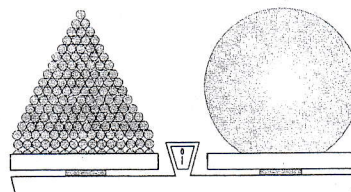


3. Prohlédni si obrázek, který srovnává velikost Slunce a Země. Pokus se vysvětlit, co vidíš.



Srovnání velikosti
Slunce a planet

Země
330 000



Slunce

Srovnání hmotnosti
Slunce a Země

4. Vytvoř PĚTILÍSTEK na téma Slunce.

Jaké je: _____

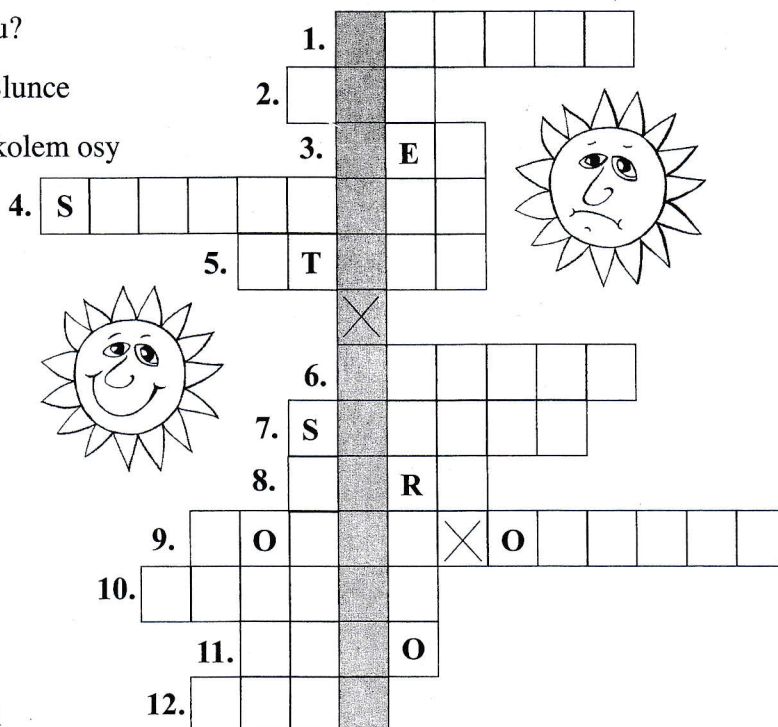
Co dělá: _____

Věta (důležitá informace o Slunci): _____

Co tě nanadne, kdž se řekne Slunce: _____

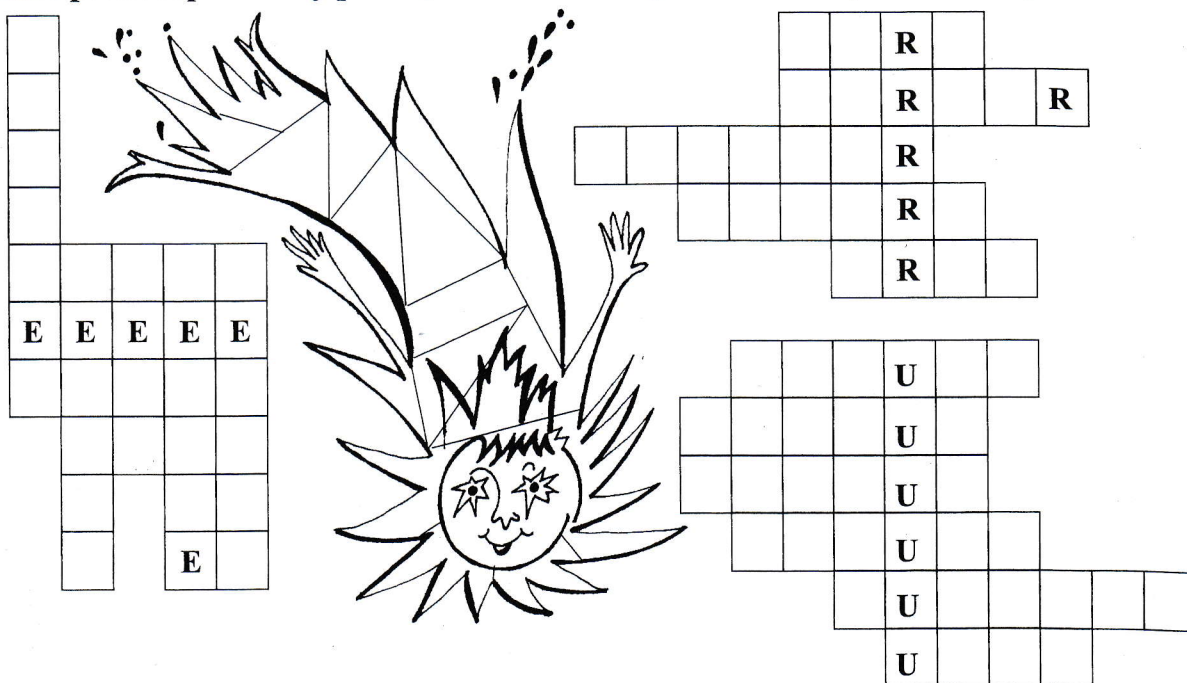
Při řešení křížovky se můžeš přesvědčit o tom, jaké máš znalosti o Zemi.

1. Jakou barvu má Země z vesmíru?
2. Doba, za kterou Země oběhne Slunce
3. Doba, za kterou se Země otočí kolem osy
4. 21. června je u nás letní
5. Země se kolem své osy
6. Roční období
7. Naše nejbližší hvězda
8. Roční období
9. Při oběhu Země kolem Slunce se u nás střídají 4
10. Země je jedna z osmi
11. Roční období
12. Většinu povrchu Země pokrývá



Tajenka: je

2. Kdo první doplní názvy planet, zvítězí a může vybarvit všechny části hvězdy.



3. Které objekty ve čtyřsměrce nejsou planety?

N R J U P I T E R
E R U K R E M E M
P N Y D Z Ě V H A
T A M Z E M Ě E R
U R S A T U R N S
N U E Š U N E V K
M E T E O R I T Y

a) Zbylá písmena zapisuj postupně do tajenky:

b) Zjisti, kdo je muž, jehož jméno vyšlo v tajence.
Jak vidí kosmonauti naši planetu z vesmíru? Proč?

c) Vytvoř PĚTILÍSTEK na téma Země. Doplň obrázky.

d) Nastuduj v informačních zdrojích fakta o prvním letu člověka do vesmíru.