

VZNIK VESMÍRU A VESMÍRNÁ TĚLESA

1) Doplňte následující text.

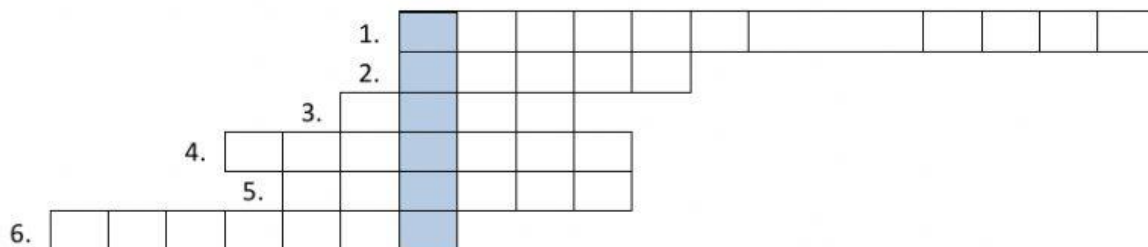
Podle jedné z teorií vznikl vesmír přibližně před 13,7 miliardami let během tzv. _____. Od té doby se neustále _____. Mezi významné kosmické objekty patří _____, které svítí a my je můžeme pozorovat jako třpytivé jasné body. Jedná se o objekty, které mají téměř kulovitý tvar a které jsou tvořeny plazmou. Na noční obloze vytvářejí obrazce, kterým říkáme _____. Naší nejbližší hvězdou je _____, která se otáčí kolem své osy. Zároveň se pohybuje v Galaxii. Asi před 4 miliardami let se začala vytvářet společně se Sluncem naše sluneční soustava. Mezi největší kosmické objekty patří _____ planet, které obíhají kolem Slunce. Planety se dělí na pevné, tj. _____, _____ a _____ a plynné, tj. _____. _____ a _____. Kolem některých planet obíhají _____. Menšími kosmickými objekty jsou planetky, kterým se říká _____. Součástí sluneční soustavy jsou další menší tělesa, např. komety, meteoroidy, trpasličí planety, aj.

2) Přiřadte následující pojmy k charakteristikám.

METEOR
METEOROID
METEORIT

těleso pohybující se v meziplanetárním prostoru
těleso, které může dopadnout na povrch Země
světelný jev, který nastane při průletu drobného kosmického tělesa zemskou atmosférou

3) Vyřešte křížovku, z jejíž tajenky se dozvíte jméno největšího měsíce planety Neptun.



- Příjmení první ženy ve vesmíru.
- Příjmení prvního československého kosmonauta.
- Příjmení prvního vesmírného turisty.
- Název první umělé družice Země.
- Název měsíčního modulu, který vynesl na Měsíc Armstronga a Aldrina.
- Příjmení prvního kosmonauta, který vzlétl do vesmíru.