

## VZNIK VESMÍRU A VESMÍRNÁ TĚLESA

### 1) Doplňte následující text.

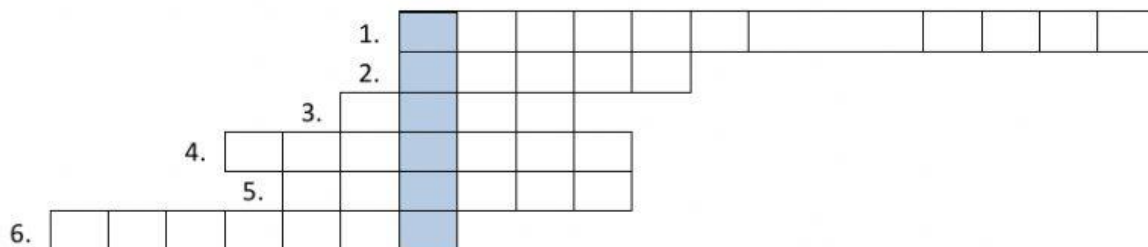
Podle jedné z teorií vznikl vesmír přibližně před 13,7 miliardami let během tzv. \_\_\_\_\_. Od té doby se neustále \_\_\_\_\_. Mezi významné kosmické objekty patří \_\_\_\_\_, které svítí a my je můžeme pozorovat jako třpytivé jasné body. Jedná se o objekty, které mají téměř kulovitý tvar a které jsou 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.