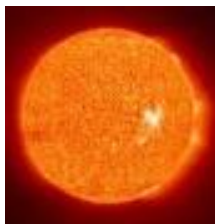


1. Doplňte věty nebo podtrhněte správnou volbu:

- se zabývá výzkumem vesmírných těles a jejich soustav.
- Vesmír vznikl (událost) před **5/10/14/20** miliony/miliardami let.
- Země vznikla (proces) před miliony/miliardami let.
- Vzdálené hvězdy v oblasti rovníku vidíme na noční obloze jako světlý pás, kterému říkáme
- Pomocí (hvězda) , která leží v souhvězdí , můžeme určit sever.

2. Na obrázcích jsou součásti Galaxie. Doplňte k nim názvy:



.....

3. Vysvětlete pojmy:

- VESMÍR –
- GALAXIE –
- HVĚZDA –
- PLANETA –
- DRUŽICE –
- PLANETKA –
- KOMETA –
- MLÉČNÁ DRÁHA –
- SLUNEČNÍ SOUSTAVA –
- SVĚTELNÝ ROK –
- SOUHVĚZDÍ –

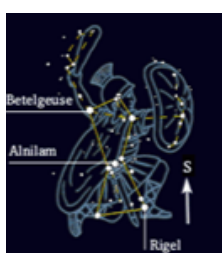
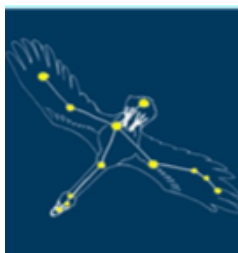
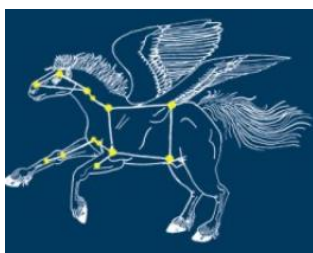
4. Doplňte chybějící planety Sluneční Soustavy a svislou čarou oddělte planety vnitřní a vnější:

..... -Venuše - - Mars- - - Uran -

- Červeně podtrhněte největší planetu
- Modře podtrhněte planetu s nejvyšší teplotou
- Zeleně podtrhněte planetu s nejdelší oběžnou dobou

5. K obrázkům souhvězdí doplňte názvy souhvězdí z nabídky a seřadte písmena označující souhvězdí do správného pořadí tak, jak je můžeme na obloze vidět od jara do zimy:

LABUŤ – PEGAS – ORION - BOOTES



A -

B -

C -

D -

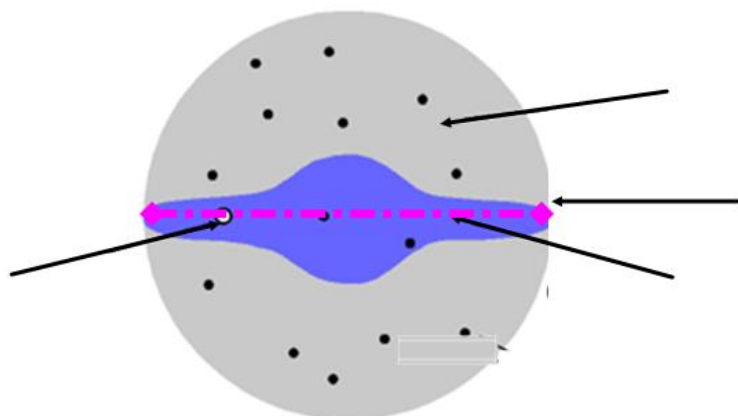
Správné pořadí:

--	--	--	--

6. Do tabulky doplňte údaje o Slunci:

Vzdálenost od Země	
Velikost	
Stáří	
Teplota	
Doba rotace	

7. K obrázku (název objektu) doplňte popis z nabídky:



- Slunce
- Galaktický rovník
- Halo
- Disk

8. K obrázkům reprezentujícím mezníky v dobývání vesmíru doplňte popis a rok, kdy k události došlo:



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. Vyberte správnou variantu (ANO X NE) pro tvrzení:

- | | |
|--|----------|
| • Merkur je největší planeta Sluneční soustavy | ANO X NE |
| • Pluto je planeta | ANO X NE |
| • Slunce leží uprostřed Galaxie | ANO X NE |
| • Naše Galaxie se jmenuje Mléčná dráha | ANO X NE |
| • První umělou družici vypustil Sovětský svaz | ANO X NE |
| • Souhvězdí Orel patří mezi zimní souhvězdí | ANO X NE |
| • Země vznikla před 4,5miliony let | ANO X NE |
| • Měsíc je přirozená družice Země | ANO X NE |
| • Pomocí Polárky můžeme určit sever | ANO X NE |
| • Česká republika má svého kosmonauta | ANO X NE |

Otevřená otázka – píšete vše co víte:

- Galaxie
- Sluneční soustava
- Souhvězdí

10. Vyluštěte křížovku (zlomek udává počet písmen ve slově/ písmeno do tajenky) :

- Planeta sluneční soustavy6/4
- Mléčná dráha je7/7
- První umělá družice7/2
- Planetka ve Sluneční s.5/2
- Sněhová koule s ohonem 6/4
- Hvězda označující sever 7/5

TAJENKA – významný astronom :

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



- Jak je jeho jméno spjaté s Čechami?