

Predmet: Prírodoveda

Trieda : IV.B

Dátum : 15.6 - 19.6.2020

Pekný nový týždeň,

Mám pre vás nové úlohy z prírodovedy. Tentoraz sú o vesmíre. Vypracované úlohy mi prosím posielajte na školský mail- zssnp13.liviacven-grosova@gmail.com Bavte sa

HVIEZDY A PLANÉTY

1. Prečítaj si text z učebnice prírodovedy a skús si zapamätať vlastnými slovami. Zvýraznené slová si prepíš do zošita

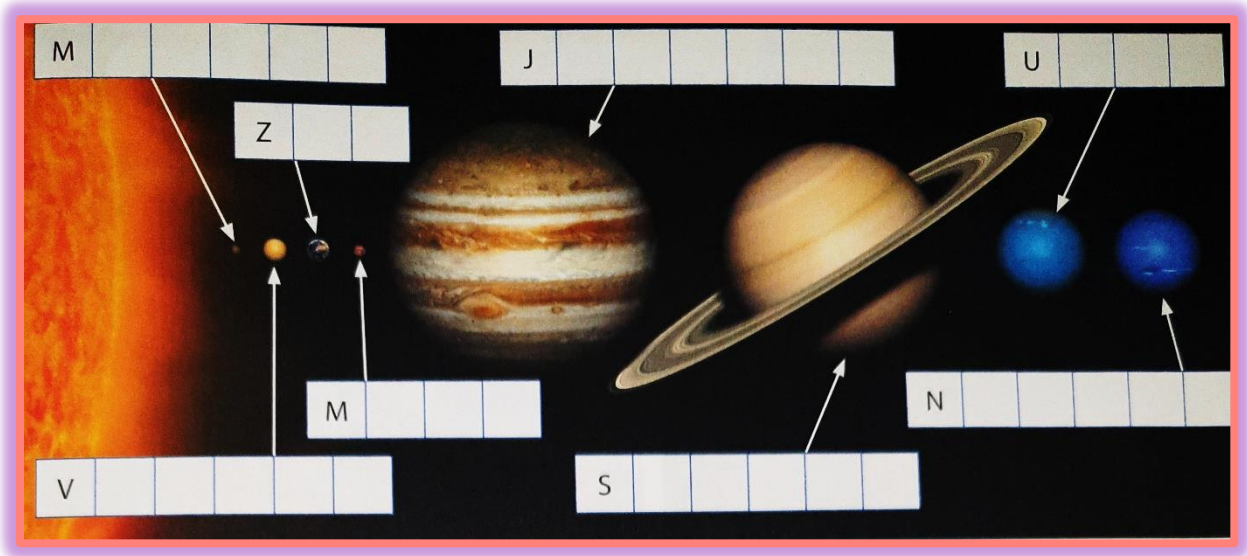
/1/

ZAPISNIK DETEKTIVOV

✓ Toto som vedel/-a. ✗ Toto som nevedel/-a. ! Toto je zaujímavé.

- Okolo Slnka obieha okrem iných telies **8 planét** a ich prirodzené družice *mesiace*. Spolu tvoria **slnecnú sústavu**.
- Medzi **planéty slnečnej sústavy** patria: **Merkúr, Venuša, Zem, Mars, Jupiter, Saturn, Urán a Neptún**.
- Okolo planét obiehajú ich **prirodzené družice** – *mesiace*. Sú to prírodné vesmírne telesá.
- Každá planéta obieha okolo Slnka v určitej vzdialenosti. Hovoríme, že obieha po svojej **obežnej dráhe**. **Gravitácia** udržuje planéty spolu s ich mesiacmi **na obežných dráhach**.
- Každá planéta sa otáča okolo svojej osi za rôzne dlhý čas, preto je na nich rôzne dlhý deň. Každá planéta obehne okolo Slnka za rôzne dlhý čas, preto je na nich rôzne dlhý rok.
- Planéty vidíme preto, lebo **odrážajú svetlo**, ktoré **vyžaruje Slnko**.

2. Pozoruj obrázok, farby a veľkosti planét a Slnka. Uvedom si, že na obrázku je vidieť iba jeho malá časť! Do okienok dopíš mená planét /2/



Úlohy na premýšľanie –

- Ktoré vesmírne teleso je najväčšie?
- Ktoré vesmírne teleso je najmenšie?
- Kde je naša Zem?
- Je veľká, alebo malá v porovnaní s ostatnými vesmírnymi telesami?
- Ktoré vesmírne teleso sa ti páči najviac a prečo?

/3/

3. Pozorne si prezri obrázky planét a pracuj podľa pokynov

6 a) Usporiadaj a očísľuj planéty slnečnej sústavy v správnom poradí podľa vzdialenosti od Slnka. Pomôž si obrázkom z úlohy 5.

b) Nakresli na výkres usporiadanie slnečnej sústavy, prípadne si vyrob jej maketu.

4. Pozorne si prečítaj text a potom odpovedaj na otázky pod ním

/4/

- ☞ Hviezdy vyzerajú ako malé svetelné bodky. Zdajú sa nám malé preto, lebo sú od nás veľmi vzdialené.
- ☞ *Proxima Centauri* je hviezda, ktorá je najbližšie k celej našej slnečnej sústave. Zároveň je to hviezda, ktorá je druhá najbližšia k planéte Zem, hneď po Slnku.

Otázky k textu-

- *Prečo sa nám hviezdy na oblohe zdajú ako maličké svietiace bodky?*
- *Ako sa volá hviezda, ktorá je k nám najbližšie?*
- *Ako sa volá hviezda, ktorá je po Slnku druhá najbližšia? Má také zložité meno*
- *5x po sebe povedz nahlas „PROXIMA CENTAURI“. Podarilo sa ti to?*

5. Napiš, čo si sa naučil o hviezdach a planétach

Zdroje

1. Hviezdy a planéty text – Učebnica prírodovedy pre 4, roč. ZŠ
2. Hviezdy a planéty obr.- Učebnica prírodovedy pre 4, roč. ZŠ
3. Planéty obr.- Učebnica prírodovedy pre 4, roč. ZŠ
- 4 Hviezdy, text.- Učebnica prírodovedy pre 4, roč. ZŠ