evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vy_32_Inovace_02_Sluneční soustava-pracovní list

Základní škola Jindřicha Pravečka Výprachtice 390

Reg.č. CZ.1.07/1.4.00/21.1674

Autor: Bc. Petr Grossmann

Anotace

Digitální studijní materiál je věnován učivo zeměpisu pro 6. ročník. Podrobněji se zabývá opakováním učiva vesmíru a sluneční soustavě. V pracovním listu žáci odpovídají na otázky, doplňují chybějící slova. Pracovní list slouží k opakování a prohlubování učiva.

PRACOVNÍ LIST č. 1

Sluneční soustava

Jméno žáka: Datum zadání:

Datum odevzdání:

1. **Charakterizuj pojem vesmír**

2. **Zjisti jméno prvního vesmírného turisty.**

3. **Co je to Proxima Centauri?**

4. **Jak se jmenuje nebeské těleso, které svítí na nebi vždy první večer i ráno. Uveď i jiná pojmenování.**

5. **Halleyova kometa se na nebi objeví vždy za 67 let. Spočítej dva letopočty, ve kterých se objeví. Poslední pozorování se uskutečnilo v roce 1986.**

6. **Pomocí školního atlasu světa seřaď planety sl. soustavy podle velikosti od nejmenší po největší.**

7. **Zjisti v atlase délku jednoho oběhu Venuše kolem Slunce.**

8. Seřaď správně za sebou podle velikosti: vesmír, planeta, přirozená družice, sluneční soustava, galaxie

9. Která planeta sluneční soustavy je vzdálená přibližně 150 mil. Km od Slunce.

10. Jak se jmenoval první a poslední český kosmonaut? Z jakého vesmírného centra vyletěl do vesmíru?

11. Které planetě se říká „Rudá planeta“.

12. Proč je vidět jen jedna strana Měsíce?

13. Jak dlouho trvá oběh Země kolem Slunce. Přesně!

14. Co chápeš pod pojmem Velký třesk.

15. Která planeta je velikostí velmi podobná Zemi?

16. Co je to meteorit?

17. Která planeta sluneční soustavy je nejchladnější?

18. Napiš alespoň 3 jména kosmických lodí.

Počet bod: **Známka:**

Řešení:

PRACOVNÍ LIST č. 1

Sluneční soustava

Jméno žáka: Datum zadání:

Datum odevzdání:

1. Charakterizuj pojem vesmír

- velký stále se rozpínající prostor

2. Zjisti jméno prvního vesmírného turisty. Denis Tito

3. Co je to Proxima Centauri? nejbližší hvězda (mimo Slunce)

4. Jak se jmenuje nebeské těleso, které svítí na nebi vždy první večer i ráno. Uveď i jiná pojmenování.
Jde o planetu Venuši. Označována jako „Jitřenka“ či „Večernice.“ jde o zdaleka nejsilnější téměř bodový zdroj světla na obloze. Lze ji vidět za svítání a za soumraku.

5. Halleyova kometa se na nebi objeví vždy za 67 let. Spočítej dva letopočty, ve kterých se objeví. Poslední pozorování se uskutečnilo v roce 1986.

2053 2120

6. Pomocí školního atlasu světa seřaď planety sl. soustavy podle velikosti od nejmenší po největší.

Merkur, Mars, Venuše, Země, Neptun, Uran, Saturn, Jupiter

7. Zjisti v atlase délku jednoho oběhu Venuše kolem Slunce.

0,62 roku, (za 224,7 pozemského dne)

8. Seřaď správně za sebou podle velikosti: vesmír, planeta, přirozená družice, sluneční soustava, galaxie

Vesmír, galaxie, sluneční soustava, planeta, přirozená družice

9. Která planeta sluneční soustavy je vzdálená přibližně 150 mil. Km od Slunce.

Země

10. Jak se jmenoval první a poslední český kosmonaut? Z jakého vesmírného centra vyletěl do vesmíru?

Vladimír Remek

11. Které planetě se říká „Rudá planeta“.

Mars

12. Proč je vidět jen jedna strana Měsíce?

Protože se Měsíc otáčí kolem své osy stejně rychle jako Země.

13. Jak dlouho trvá oběh Země kolem Slunce. Přesně!

365 dní 5 h 48 min 45,4 s

14. Co chápeš pod pojmem Velký třesk.

Teorie o vzniku vesmíru.

15. Která planeta je velikostí velmi podobná Zemi?

Venuše

16. Co je to meteorit?

Menší kosmické těleso, které dopadlo na povrch Země.

17. Která planeta sluneční soustavy je nejchladnější?

Uran, - 220° C

18. Napiš alespoň 3 jména kosmických lodí.

Vostok, Atlantis, Apollo

Počet bodů: Známka: