

PRACOVNÍ LIST - ŘEŠENÍ

Paxi a náš Měsíc: fáze a zatmění

1. **Co je to Měsíc?**

Přirozený satelit Země.

2. **Kolik měsíců má Jupiter?**

79

3. **Kolik měsíců má Země?**

Jeden, a to Měsíc.

4. **Proč svítí Měsíc tak jasně?**

Protože odráží světlo ze Slunce.

5. **Doplň:** Měsíc kolem Země **obíhá** po **oběžné dráze** a zároveň se **otáčí**. Společně obíhají **Měsíc a Země** kolem **Slunce**.

6. **Za jakou dobu oběhne Měsíc kolem Země?**

29 dní

7. **Co způsobuje, že můžeme Měsíc na obloze vidět v různých fázích?** (oběh kolem Země a různé osvětlení Sluncem)

8. **Napiš a nakresli jednotlivé fáze Měsíce.**

- NOV – Měsíc je k Zemi přivrácen neosvětlenou stranou
- PRVNÍ ČTVRŤ – je vidět polovina osvětlené části Měsíce, tvar velkého písmene D
- ÚPLNĚK – Měsíc je přivrácen k Zemi osvětlenou stranou
- POSLEDNÍ ČTVRŤ – Měsíc má tvar velkého obráceného písmene C

9. **Co způsobuje zatmění Slunce?**

Měsíc úplně zablokuje výhled na Slunce. Může se zdát, že Slunce zmizelo z oblohy.

10. **Jak se nazývá jev, kdy se Země dostane mezi Slunce a Měsíc a stín Země zakryje Měsíc? Pojmenuj tento jev a nakresli.**

zatmění Měsíce

