Co víme o Měsíci

Pracovní list je určen pro žáky/žákyně 2. stupně ZŠ. Vypracováním pracovního listu si ověří, jakou mají představu o vzniku Měsíce, jak Měsíc vypadá a jak na Zemi působí. Je vhodné, aby žáci/žákyně používali/y při vypracování pomůcky dle vlastního uvážení.

* [**Vznik a vlastnosti Měsíce**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/799-vznik-a-vlastnosti-mesice)
* [**Měsíc: Fáze, zatmění, povrch**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/801-mesic-faze-zatmeni-povrch)
* [**Vesmír: Měsíc a jeho vliv na Zemi**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/1604-vesmir-mesic-a-jeho-vliv-na-zemi)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Z čeho se zformoval Měsíc?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. V jaké vzdálenosti obíhá Měsíc kolem Země?

………………………………………………………………………….

1. Země působí na Měsíc gravitační silou. Vysvětlete, proč Měsíc na Zemi nespadne.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Jaký vliv má Měsíc na hladinu moří?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

1. Vyhledejte, co jsou slapové jevy.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Proč se Měsíc obrací k  Zemi stále stejnou polokoulí?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Jaký je rozdíl mezi povrchem přivrácené a odvrácené strany Měsíce?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Při oběhu Měsíce kolem Země nastávají dvě fáze Měsíce: úplněk a nov. Jak často k nim dochází?

…………………………………………………………………………………………………………………..

1. Která polokoule Měsíce je osvícena Sluncem při:
* úplňku

………………………………………………….

* novu

………………………………………………….……………..

1. Proč na Měsíci nefouká vítr?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

1. Kdy nastává zatmění Měsíce? V jakém postavení jsou při tomto jevu Slunce, Země a Měsíc?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Kdo vstoupil jako první člověk na povrch Měsíce?

……………………………………………………………………………………………………………………

Co jsem se touto aktivitou naučil(a):

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 Autor: Jitka Pohanková

Toto dílo je licencováno pod licencí CreativeCommons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].

OBECNÉ PŘIPOMÍNKY:

* K vytvoření mezery nepoužívejte mezerník, ale klávesu „Tab“
* Pokud měníte styl, používejte konce oddílů (průběžný konec), nikoliv klávesu Enter
* Pokud chcete začít další úkol/otázku na nové stránce, použijte konec stránky, nikoliv klávesu Enter

