

Pracovný list - Mesiac

1. Rozhodni, ktoré výroky sú pravdivé, a ktoré nie.

K výrokom dopíš ÁNO (pravdivé) alebo NIE (nepravdivé):

Náš Mesiac je najväčším mesiacom v celej slnečnej sústave.

Mesiac obieha okolo Slnka po eliptickej dráhe.

Mesiac je vo viazanej rotácii so Zemou, čo znamená, že zo Zeme vidíme stále tú istú stranu Mesiaca.

Latinský výraz pre Mesiac je Luna.

Stredná vzdialenosť Mesiaca od Zeme je približne 384 400 m.

2. Aký astronomický úkaz môžeme vidieť na nasledujúcej fotografii?



(Autor fotografie: RNDr. Igor Parnahaj, PhD., Trebišov, 2018)

3. Ktoré povrchové útvary sa nachádzajú na Mesiaci? (viac správnych odpovedí)

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a) Moskovské more | d) kráter Tycho |
| b) Barringerov kráter | e) more Dažďov |
| c) pohorie Maxwell | f) sopka Olympus Mons |

4. Nakresli voľnou rukou fázy Mesiaca a správne ich pomenuj.

5. Jedno otočenie Mesiaca okolo osi trvá tak dlho ako jeho obeh okolo Zeme, približne 28 dní (27d 7h 43m 4,7s). Napíš, ako dlho trvá na Mesiaci deň a noc?

Mesačný deň trvá približne _____.

Mesačná noc trvá približne _____.

6. Ako sa volajú členovia tejto posádky? O akú posádku ide?

Posádka: _____

Mená astronautov:



_____ vľavo

_____ v strede

_____ vpravo

(Zdroj: <https://spaceflight.nasa.gov/gallery/images/>)

7. Nájdi a oprav všetky chyby a nesprávne údaje v nasledujúcom texte.

Väčšina planét slnečnej sústavy má svoje mesiace, ktoré okolo nich obiehajú. Svoju umelú družicu má aj Zem. Je to mesiac. Mesiac sa každý rok k Zemi približuje o 3,8 cm.

Na jeho povrchu nájdeme mnoho kráterov a tmavých plôch, ktoré nazývame mesačné moria. Sú to moria podobné tým na Zemi.

Ľudia po prvýkrát pristáli na Mesiaci v roku 1969. Po mesačnom povrchu chodilo doposiaľ 20 astronautov, všetci pochádzali z Ruska.

8. Zakrúžkuj, čo všetko sa nachádza na Mesiaci?

Lunochod 1

atmosféra

gravitácia

stopy kozmonautov

voda

americká vlajka

golfové loptičky

Lunar Rover

dáždnik