

Obsah

Měsíc, náš soused ve vesmíru

| | |
|--|----|
| V jaké vzdálenosti obíhá Měsíc kolem Země? | 4 |
| Proč se vzdálenost Země a Měsíce mění? | 4 |
| Proč Slunce a Měsíc vycházejí a zapadají? | 5 |
| Jak velký je Měsíc? | 6 |
| Proč ze Země vidíme stále tutéž polovinu Měsíce? | 7 |
| Kdy říkáme, že Měsíc přibývá či ubývá? | 8 |
| Kdy je v úplňku? | 8 |
| Za jak dlouho oběhne Měsíc kolem Země? | 9 |
| Jak s Měsícem souvisejí Velikonoce? | 10 |
| Střídají se na Měsíci den a noc? | 10 |
| Jak vzniká příliv a odliv? | 11 |
| Proč Měsíc nespadne na Zemi? | 13 |
| Jak dochází k zatmění Měsíce? | 14 |
| Jak vzniká zatmění Slunce? | 15 |
| Co jsou uzly měsíční dráhy? | 16 |
| Ovlivňuje Měsíc počasí? | 18 |
| Co dříve lidé věděli o Měsíci? | 18 |

Krajina Měsíce

| | |
|--|----|
| Jak to na Měsíci vypadá? | 20 |
| Co dnes víme o měsíčních kráterech? | 20 |
| Co jsou měsíční moře? | 23 |
| Co jsou paprskovité krátery? | 24 |
| Nacházejí se na Měsíci také pohoří? | 24 |
| Co můžeme na Měsíci rozpoznat pouhým okem? | 25 |
| Co spatříme loveckým třídrem? | 26 |
| Co uvidíme dalekohledem? | 26 |

Lety na Měsíc

| | |
|--|----|
| Jak vypadaly přípravy před letem člověka na Měsíc? | 28 |
| Jak proběhlo první přistání na Měsíci? | 29 |
| Co přinesla další přistání na Měsíci? | 31 |
| Proč se dá na Měsíci chodit nebo jezdit? | 32 |
| Budeme v budoucnu na Měsíci bydlet? | 33 |

Stavba, vznik a historie Měsíce

| | |
|--|----|
| Mají Země a Měsíc stejné chemické složení? | 34 |
| Je Měsíc stejně jako Země uvnitř žhavý? | 35 |
| Má Měsíc magnetické pole? | 37 |
| Jak vznikl Měsíc? | 37 |
| Co víme o minulosti Měsíce? | 38 |
| Proč se povrch Měsíce nemění? | 39 |
| Jaká bude budoucnost Země a Měsíce? | 39 |

Měsíce ostatních planet

| | |
|--|----|
| Mají všechny planety měsíce? | 41 |
| Jsou měsíce Marsu kosmickými stanicemi nějaké cizí civilizace? | 41 |
| Co dnes víme o měsících Jupiteru? | 42 |
| Z čeho se skládají prstence Saturnu? | 45 |
| Má Saturn také velké měsíce? | 45 |
| Které měsíce přirovnáváme k ovčáckým psům? | 47 |
| Mají i Uran a Neptun měsíce? | 47 |

Rejstřík

48

