

4. MĚSÍC – KOSMICKÝ SOUSED ZEMĚ

5. MĚSÍC PŮSOBÍ NA ZEMI

Měsíc je na obloze po Slunci druhé nejjasnější těleso. Pouhým okem rozeznáme na Měsíci světlé a tmavé plochy. Na povrchu se nachází velké množství kráterů a sníženin, které jsou vyplněny ztuhlou lávou. Měsíc je nehostinný. Teplota kolísá od +130 °C až po -170 °C na noční straně. Není tam ani voda, ani vzduch.

Proč nejsou na Měsíci podmínky pro život?

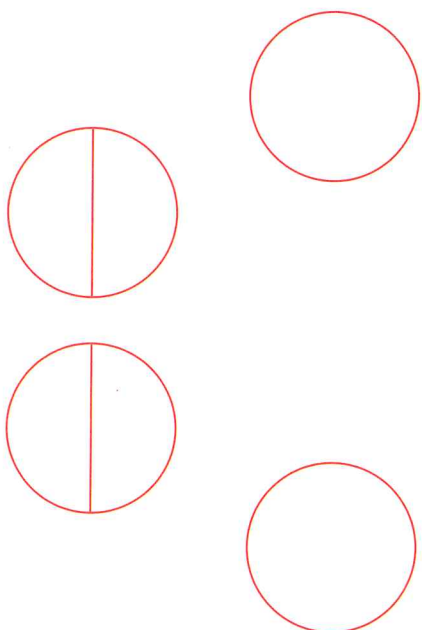
.....

.....



MĚSÍČNÍ FÁZE

1. Vybarvěte a přiřaďte znázorněným měsíčním fázím správné označení.



první čtvrt'

nov

úplněk

poslední čtvrt'

POHYBY MĚSÍCE

1. Doplňte nebo vyberte správná tvrzení.

Měsíc se otáčí/obíhá kolem své a současně obíhá/otáčí se kolem Měsíc je k Zemi obrácen vždy stejnou – přivrácenou/odvrácenou stranou. Je to způsobeno tím, že se Měsíc kolem své osy za stejnou/jinou dobu, za kterou oběhne kolem Slunce/Země. Měsíc působí na Zemi. Nejzřetelnější je měnící se výška hladiny moře. Jestliže je hladina nejvýše, je odliv/příliv, pokud hladina klesne, je odliv/příliv. Sílu, kterou Měsíc, ale částečně i způsobují změnu výšky hladiny moří, nazýváme gravitační/odstředivá. Dalším důsledkem oběhu Měsíce kolem Země je občasné překrytí Slunce Měsícem – nastává zatmění Slunce/zatmění Měsíce. Jindy zase vstoupí Měsíc do stínu, který vrhá Země, pak nastává zatmění Měsíce/zatmění Slunce.

Poznámky:

