

POLARIS

Vesmírná ponorka a tajemství polární noci

PRACOVNÍ LISTY
MŠ – 2. třída ZŠ

Jméno a příjmení / třída: _____

ÚKOL 1. Na severním pólu trvá polární noc stejně dlouho jako na jižním pólu. Jak dlouho to je?

a) 6 měsíců

b) pár hodin

c) 1 rok

ÚKOL 2. Hlavními hrdiny naší pohádky jsou lední medvěd Vladimír a tučňák James, kteří spolu kamarádí. Namaluj od obou čáru k místu na glóbusu, kde každý z nich žije.



ÚKOL 3. Co Vladimír sám postavil nebo vyrobil? Zakroužkuj správné odpovědi.

iglú

hvězdárnu

lednici

lyže

dalekohled

díru v ledu

ÚKOL 4. Zakroužkuj souhvězdí, která James s Vladimírem pozorovali.

Malý medvěd

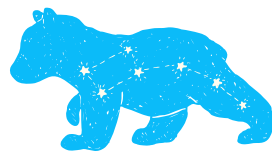
Malý bobr

Jižní kříž

Velká medvědice

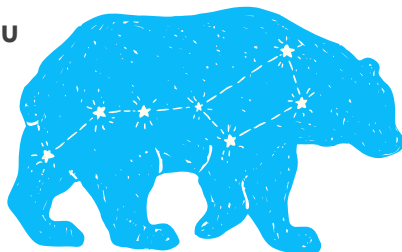
Labuť

Tučňák



ÚKOL 5. Z jižního pólu se díváme na jinou část oblohy, jsou tam jiná souhvězdí.

ANO / NE ?



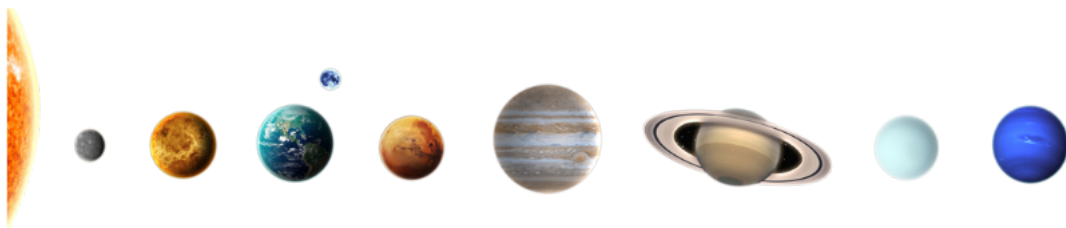
ÚKOL 6. Jak se jmenuje vesmírná ponorka Jamese a Vladimíra?

a) Železná iglú

b) Polaris

c) Vesmírný sled

ÚKOL 7. Vladimír s Jamesem pozorovali z vesmíru naši Zemi, Mars a Saturn. Najdi je v obrázku a udělej pod nimi křížek.



ÚKOL 8. Spoj čarou název planety (dole) s jejím obrázkem (v úkolu 7).

Země

Mars

Saturn



ÚKOL 9. Která z nich má zmrzlé póly stejně jako Země?

- a) Venuše b) Mars c) Saturn



ÚKOL 10. Která z nich má prstence?

- a) Země b) Mars c) Saturn

ÚKOL 11. Co si myslel James, že vidí při pozorování dalekohledem, než poznal, že jsou to prstence?

- a) obruč b) uši c) nic

ÚKOL 12. Z čeho se skládají prstence této planety?

- a) z ledu b) z kamení c) z plynu



ÚKOL 13. Zde je náš náčrtek vesmírné ponorky.
Dokonči obrázek, vybarvi ji podle vlastní představivosti.

