



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Předmět: Prvouka

Téma: Planety

Ročník: 3.

Popis: Pracovní list Třetí galaxie je určen k procvičení a upevnění znalostí o planetách Sluneční soustavy. Je možné ho použít před nebo po návštěvě hvězdárny v Rokycanech.

Očekávaný výstup: Procvičení znalostí o planetách v projektovém vyučování Třetí galaxie. Na prvouku zde navazuje pracovní list z ČJ a M

Druh učebního materiálu: Pracovní list

Autor: Mgr. Světlana Váchová

Poznámky: Použití pro skupinovou práci.

PRACOVNÍ LIST

Milí žáci,
nedávno jsme si v novinách přečetli zprávu:

„Naše planeta Země opustila Sluneční soustavu a připojila se ke Třetí galaxii. Proč se jmenuje Třetí galaxie? Slunce zde totiž obíhají pouze tři planety. Jmenují se Ropodamo, Lukrécie a Eduardo.“

Na základě svých znalostí se pokuste zodpovědět tyto otázky.

1. Planeta Lukrécie se velice podobá planetě Venuši. Co všechno o Venuši víš?
2. Eduardo je od Slunce stejně vzdálen jako Mars. Má také stejné vlastnosti a velmi se mu podobá.
 - a) Myslíš, že na planetě Eduardo žijí nějakí lidé? A proč? Jak bychom jim mohli říkat?
3. Ropodamo je stejně parádivý jako Saturn. Proč se říká, že je parádivý?
4. Planeta Země se při přesunu do jiné galaxie vůbec nezměnila, ani život zde nezanihl. Pouze lidé ztratili paměť. Zkus jim napovědět, co všechno by měli znát.
 - a) Jaká barva na planetě Zemi převažuje?
 - b) Za jak dlouho se planeta Země otočí okolo své osy?
 - c) Za jak dlouho se planeta Země otočí okolo Slunce?
 - d) Co lidé dýchají?
 - e) Z čeho se vzduch skládá?
 - f) Kolik má planeta Země měsíců?
 - g) Prozkoumal ho již někdo?
 - h) Žijí tam nějakí tvorové?

Řešení

1. Venuše je úplně jiná než Země. Má horkou a pustou krajinu zahalenou do jedovatých mraků. Panují zde vysoké teploty přes 450°C. Slunce oběhne jednou za 224,7 pozemského dne. Na obloze bývá někdy vidět zvečera jako Večernice a ráno jako Jitřenka.

2. Načervenalá planeta Mars se podobá Zemi nejvíc. Jsou zde sopky, písečné pouště, kopce i údolí. Není zde však tekoucí voda a vzduch. Proto zde nenajdeme rozvinutý život.

a) Na planetě Eduardo nemohou žít žádní lidé, protože zde není vzduch a tekoucí voda.

Kdyby zde nějaký žili, říkali bychom jim Eduardáni nebo Eduardáci, Edíci.....

3. O Saturnu se říká, že je parádivý, protože má největší a nejkrásnější prstence. Z dálky vypadají jako zlaté. Ve skutečnosti jsou složeny z prachu a kamínků potažených ledem.

4.

a) Modrá.

b) Za 1 den – 24 hodin.

c) Za 1 rok – 365 dní.

d) Vzduch.

e) Dusík, kyslík, oxid uhličitý, vodní pára a ostatní látky.

f) 1 měsíc.

g) První lidé, kteří prozkoumali Měsíc se jmenovali Neil Armstrong, Edwin Aldrin a Michael Collins.

h) Nežijí.