

VY_32_INOVACE_5/17_ČLOVĚK A PŘÍRODA

Předmět:	Přírodopis
Ročník:	9.
Poznámka:	Vesmír – doplňovací test
Vypracoval:	Mgr. Zdeňka Buchtová



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vesmír

Vesmír je všechno kolem nás. Jeho součástí je tedy i Země na níž žijeme. Země je součástí soustavy, jejím středem je Je to Kolem něho obíhají planety v tomto pořadí:.....
..... Sluneční soustava patří do velkého seskupení vesmírných těle - do galaxie. Ta naše se jmenuje Slunce a planety se vytvořily asi před miliardami let z úlomků vesmírných těles / z mezihvězdného prachu a plynu. Planety jsou chladná a tělesa, hvězdy jsou žhavá a tělesa.

Vyber správné odpovědi: a/ Slunce obíhá kolem Země.

b/ Země a Měsíc obíhají kolem Slunce po stejné dráze tvaru elipsy.

c/ Měsíc obíhá kolem Země a ta kolem Slunce.

Energie Slunce vzniká přeměnou na hélium a je základním zdrojem energie pro na Zemi.

Slunce vyzařuje několik druhů záření. Potřebné je především a
Ke škodlivým patří, které způsobuje kůže. Proti němu se musíme chránit - oči pomocí a kůži pomocí Přírozená ochrana - vrstva se neustále ztenčuje díky znečišťování ovzduší.

Největší planetou sluneční soustavy je Naše země patří k planetám.

Země má tvar: koule / geoidu. Je tvořena ze 3 základních vrstev -
..... Žhavé jádro je tvořeno z těchto chemických prvků: Kamenný obal Země se nazývá K dalším zemským sférám pak patří

Postavení naší Země ve sluneční soustavě a sklon její má vliv na střídání dne a noci a střídání období. Příčinou střídání dne a noci je.....

a střídání ročních období ovlivňuje pohyb Země kolem.....

Je zajímavé, že v době, kdy je naše planeta od Slunce nejdále, je u nás a naopak.

Řešení:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vesmír je všechno kolem nás. Jeho součástí je tedy i planeta Země. Země je součástí sluneční soustavy, jejím středem je Slunce. Je to hvězda. Kolem něho obíhají planety v tomto pořadí: Merkur, Venuše, Země, Mars, Jupiter, Saturn, Uran, Neptun. Sluneční soustava patří do velkého seskupení vesmírných těles – do galaxie. Ta naše se jmenuje sluneční. Slunce a planety se vytvořily asi před 4,6 miliardami let z úlomků mezihvězdného prachu a plynu. Planety jsou chladná a pevná tělesa, hvězdy jsou žhavá a plynná tělesa.

Měsíc obíhá kolem Země a ta kolem Slunce.

Energie Slunce vzniká přeměnou vodíku na hélium a je základním zdrojem energie pro život na Zemi. Slunce vyzařuje několik druhů záření. Potřebné je zejména světelné a tepelné. Ke škodlivým patří ultrafialové, které způsobuje rakovinu kůže. Proti němu se musíme chránit – oči pomocí brýlí a kůži pomocí krémů. Přírozená ochrana – ozónová vrstva, se neustále ztenčuje díky znečištění ovzduší.

Největší planetou sluneční soustavy je Jupiter. Naše Země patří k menším planetám. Země má tvar geoidu. Je tvořena ze tří základních vrstev – jádra, pláště a kůry. Žhavé jádro je tvořeno z těchto chemických prvků: železo a nikl. Kamenný obal Země se nazývá litosféra. K dalším zemským sférám pak patří atmosféra, hydrosféra, pedosféra a biosféra.

Postavení naší Země ve sluneční soustavě a sklon její osy má vliv na střídání dne a noci a střídání ročních období. Příčinou střídání dne a noci je pohyb Země kolem osy a střídání ročních období ovlivňuje pohyb Země kolem Slunce. Je zajímavé, že v době, kdy je naše planeta od Slunce vzdálena nejdále, je u nás léto a naopak.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ