

ŠKOLNÍ KOLO ZEMĚPISNÉ OLYMPIÁDY

2007/2008

kategorie: A (6. ročník)

část 1. – práce bez atlasu

jméno:

třída:

datum:

Vždy si nejdříve pořádně přečti zadání a potom začni pracovat. Pracuj pozorně a svědomitě.

Na otázky odpovídejte na druhou stranu.

PŘEJEME HODNĚ ŠTĚSTÍ

1. Přečti si úvodní text a doplň chybějící místa. (5 b.)

Vesmír, lákal od pradávna oči i mysl všech lidí. Éra, kdy lidé začali opravdu dobývat okolní vesmír začala po 2. světové válce. Toto období se vyznačovalo soubojem (*doplň 2 státy*), kdo dříve vyšle družici, dříve pošle člověka do kosmu atd. První družici (*doplň název*) vypustil Sovětský svaz 4. října 1957. I další bod v této hře získal Sovětský svaz, který 12. dubna 1961 vyslal na oběžnou dráhu Země prvního člověka (*doplň jméno kosmonauta*). SSSR tedy zatím vítězil na plné čáře. Závěrečný „set“ však získaly USA, které 16. července 1969 vyslaly raketu na misi APOLLO 11, která měla za cíl přistát na Měsíci. Mise se podařila a 20. července vystoupil první člověk na měsíční povrch, jmenoval se (*doplň jméno astronauta*).

2. Nakresli model Sluneční soustavy a popiš planety (pokus se dodržet i správný poměr velikostí a vzdáleností). (5 b.)

3. Pospoj do dvojic. (5 b.)

a/ Merkur	1. Evropská vesmírná agentura
b/ ESA	2. „rudá planeta“ díky oxidům železa povrch zbarven do červena
c/ Jupiter	3. planeta nejbližší Slunci
d/ Mars	4. plynný obr
e/ Neptun	5. největší planeta sluneční soustavy

4. Zkontroluj pravdivost tvrzení. (5 b.)

Rovnoběžky jsou kružnice, kterých je na severní polokouli 90.	ANO	NE
Nejdelším poledníkem je Greenwichský poledník.	ANO	NE
Poledníků je na Zemi nekonečně mnoho.	ANO	NE
Země se pohybuje po přibližně kruhové dráze – ekliptice.	ANO	NE

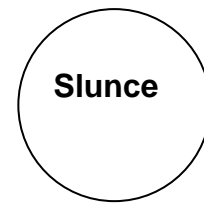
5. Přečti si věty a oprav chybná tvrzení. (stačí vždy podtrhnout špatné tvrzení a pod text ho opravit). (6 b.)

Karel musí chodit spát vždy když zajde Slunce, což se mu ale vůbec nelíbí. Proto se těší na zimní slunovrat, kdy je den nejdelší z celého roku.

Slunce se zdánlivě pohybuje po obloze od západu k východu, protože Země se kolem své osy otáčí od východu na západ.

V televizi jsem viděl dokument, že Vesmír je starý asi 10 milionů let a vznikl při tzv. GREAT GANGU.

6. Na obrázku naznač jak na Zem dopadají sluneční paprsky o zimním slunovratu. A zakresli i hranici dne a noci. (5 b.)



7. Jaká je přímá vzdálenost dvou míst na mapě o měřítku 1 : 25 000, pokud jsou od sebe ve skutečnosti vzdáleny 7 km. (3 b.)