



PRÁCE S ATLASEM

Celkem 30 bodů

Potřebné vybavení: Školní atlas světa (Kartografie Praha, a. s.), psací potřeby

Úvodní informace (než začneš pracovat): Uvědom si, že v atlase se nachází množství map různých měřítek a některé prvky jsou vyznačené na více mapách zároveň. Práce s atlasem je připravena tak, že je potřeba hledat na co **nejpodrobnějších** mapách (tzn. na mapách co **největšího** měřítka). Dále nezapomeň, že v atlase nenajdeš jen mapy, ale také spoustu doplňkových informací v **přílohách**. Hodně štěstí při řešení.

1

10 bodů

a. Do následující tabulky doplň údaje týkající se čtyř významných jezer:

6 bodů

souřadnice	jezero	řeka	vegetační pásmo
		Cooper Creek	
	Velké Otročí		
43° s. š. 78° z. d.			
		Volchov	

b. Přiřaďte jedno jezero ke každému z následujících tvrzení:

2 body

Na břehu tohoto jezera se nachází město s více než 1 000 000 obyvatel:

.....

Toto jezero je bezodtoké:

.....

c. Seřaď jezera podle rozlohy od největšího (1.) po nejmenší (4.):

2 body

1.

2.

3.

4.

2

4 body

Vyber, zda jsou následující tvrzení pravdivá. Pokud nejsou, označ chybu a oprav je.

Měsíce Oberon, Titania a Miranda jsou měsíce planety Neptun.

Oprava:

ANO × NE

Kuiperův pás, který obsahuje například trpasličí planety Pluto a Eris, se nachází za dráhou Neptunu.

Oprava:

ANO × NE

Největším tělesem hlavního pásu planetek, který se nachází mezi dráhami Země a Jupiteru, je trpasličí planeta Ceres.

Oprava:

ANO × NE

Průměr Měsíce je větší než průměr nejmenší planety Merkur.

Oprava:

ANO × NE

3

7 bodů

a. V časopise sis přečetl o transsibiřské magistrále. Některé údaje ale chybí. Dokážeš je doplnit?

3 body

Transsibiřská magistrála je nejdelší železniční trať na světě. S délkou 9 288 km spojuje hlavní město největšího státu světa (město) a (město), město u zálivu Petra Velikého, které má více než 500 000 obyvatel. Výstavba celé trati byla ukončena v roce 1916. Nová železnice otevřela kontinentální cestu z Evropy až k pobřeží oceánu. Podél trati vznikala nová města, která se postupně stala velkoměsty a významnými centry průmyslu. Mezi tato města patří i největší město Sibíře, s více než 1 000 000 obyvatel, ležící na řece Ob, nebo Krasnojarsk, ležící na řece Na své si přijdou i milovníci přírody. Trať totiž prochází i po břehu jezera Bajkal, které je s hloubkou nejhlubším jezerem na Zemi. Každé dva dny vyjíždí ve 23:45 na trať osobní vlak č. 2 „Rossija“. Svého asijského cíle dosáhne po 6 dnech a 10 minutách.

b. Protože se v článku nepíše, v kolik hodin místního času vlak dorazí do cíle, musel sis to spočítat sám. Uveď postup řešení.

4 body

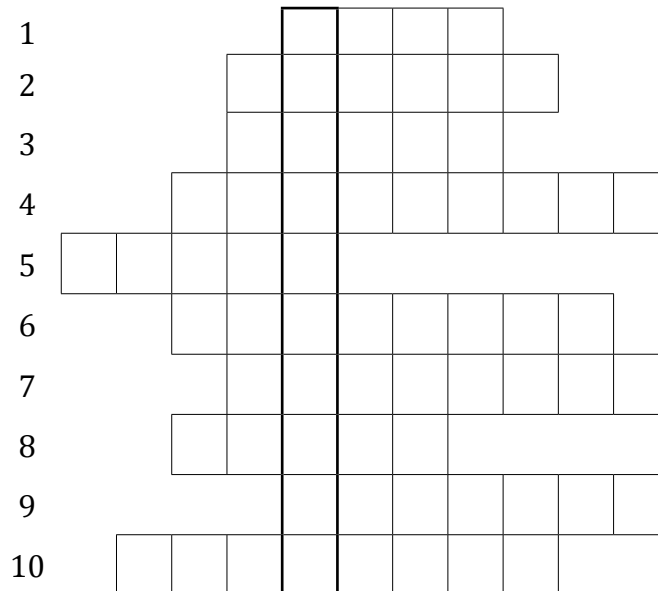
Jestliže vlak vyjíždí dnes, 20. 2., jaké bude datum, když dorazí?

4

9 bodů

7 bodů

a. Na konci časopisu jsi našel křížovku:



1. stát Jižní Ameriky, na jehož území nalezneme pouště a polopouště i tropický deštný les
2. významný ropný přístav v Aljašském zálivu
3. nejsušší místo Jižní Ameriky
4. významné místo křesťanského náboženství v Mexiku
5. brazilské město, v jehož blízkosti se pěstuje rýže
6. stát Jižní Ameriky s nejvyšším počtem obyvatel
7. indiánský kmen, který obýval v polovině 16. století Velké Antily
8. stát Severní a Střední Ameriky s nejkratší střední délkou života
9. stát Jižní Ameriky se dvěma hlavními městy
10. hlavní město státu USA, ve kterém je nejméně hodin ze všech ostatních hlavních měst států USA

Tajenka:

.....

b. Co je místo z tajenky?

2 body

.....

Do které jazykové skupiny patří jazyk, kterým se v místě z tajenky hovoří?

Jaké je v místě z tajenky převládající náboženství?

Pod správou jakého státu bylo místo z tajenky v roce 1777?



PÍSEMNÝ TEST GEOGRAFICKÝCH ZNALOSTÍ

Celkem 40 bodů

Potřebné vybavení: psací potřeby, pravítko

5**5 bodů**

Ve světě existuje řada náboženství. Mezi nejrozšířenější patří **křesťanství, islám, buddhismus, judaismus či hinduismus**. Přiřaď následující symboly reprezentující uvedená náboženství a urči, jaké z nich bude převažovat v těchto vybraných státech: **Irák, Izrael, Japonsko, Indie, Island**.



Náboženství					
Stát					

6**6 bodů**

Podle obrázků urči, o které planety Sluneční soustavy se jedná. Napiš vždy název a pořadí dané planety směrem od Slunce.

(např. Merkur – první planeta Sluneční soustavy směrem od Slunce)



92

238.03

planeta

planeta

planeta

 planeta Sluneční soustavy
směrem od Slunce

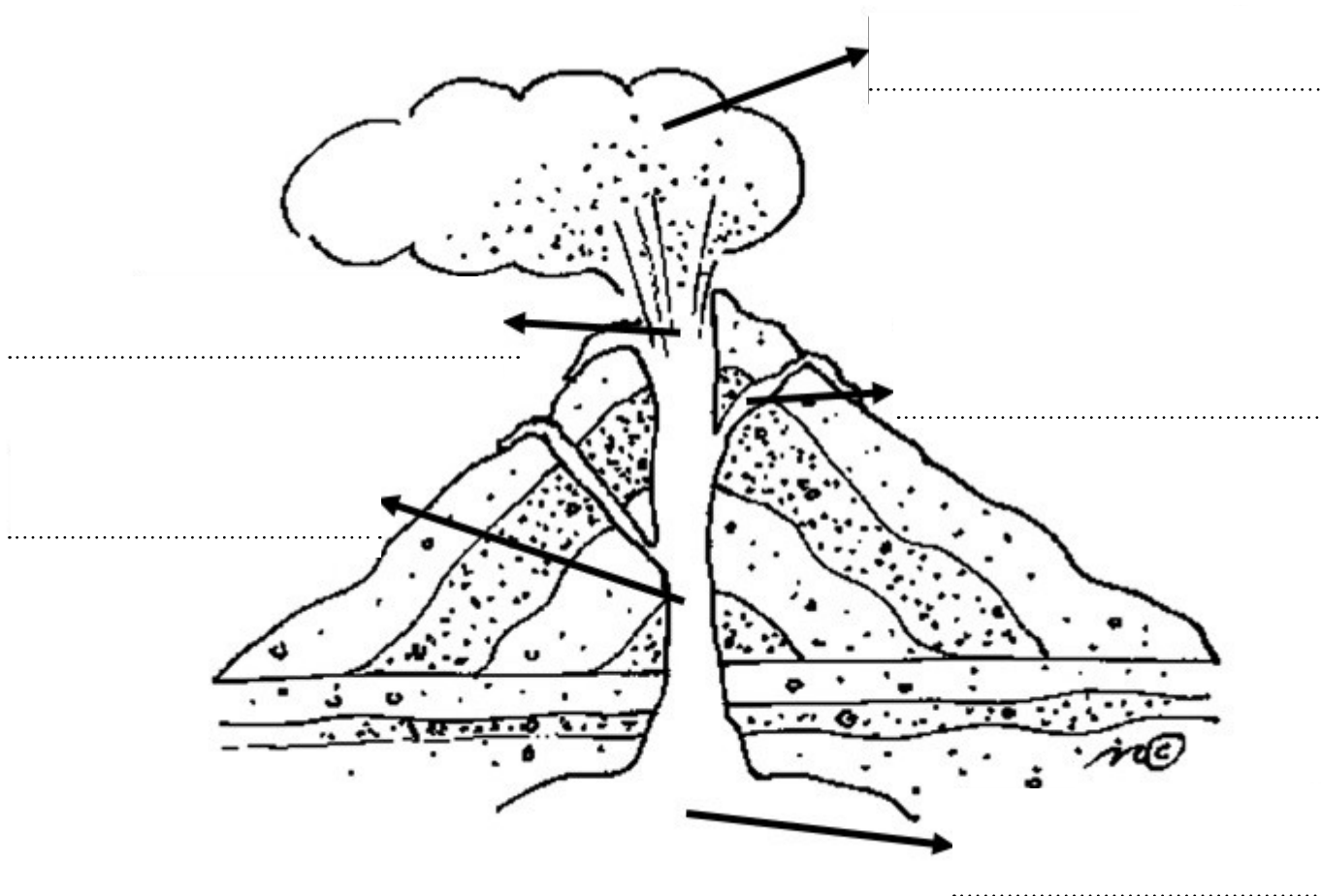
 planeta Sluneční soustavy
směrem od Slunce

 planeta Sluneční soustavy
směrem od Slunce

7

5 bodů

Do rámečků na obrázku doplň názvy částí sopky.



8

4 body

Z uvedených pojmů v tabulce vyber ty, které vznikají činností ledovce (glaciální) či souvisejí s ledovcovou činností. Vybrané pojmy zakroužkuj. Ale dávej pozor, neboť za chybně zakroužkované pojmy se body odečítají!

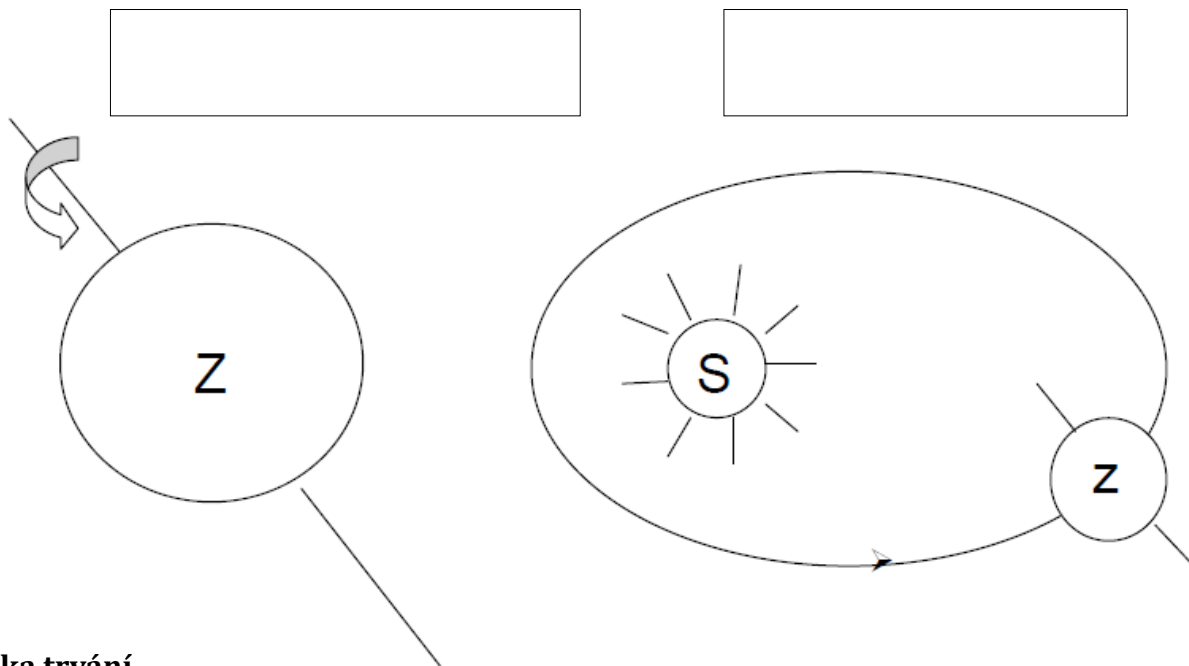
říční terasa	duna	písečná kosa
delta	fjord	niva
kar	pouštní dlažba	meandr
vodopád	moréna	ledovcový splaz

9

4 body

Doplň správné názvy pohybů Země, které jsou vyobrazeny na obrázcích, a následně napiš co nejpřesněji délku trvání jedné otočky.

Název pohybu Země



Délka trvání

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

10

8 bodů

Pomocí zkratk (S × J × V × Z × SV × SZ × JV × JZ) urči, na jakou světovou stranu pojeděš, když budeš cestovat mezi následujícími městy:

Z Plzně

Z Brna

do Prahy

do Vídně

do Chebu

do Pardubic

do Olomouce

do Českých Budějovic

do Českých Budějovic

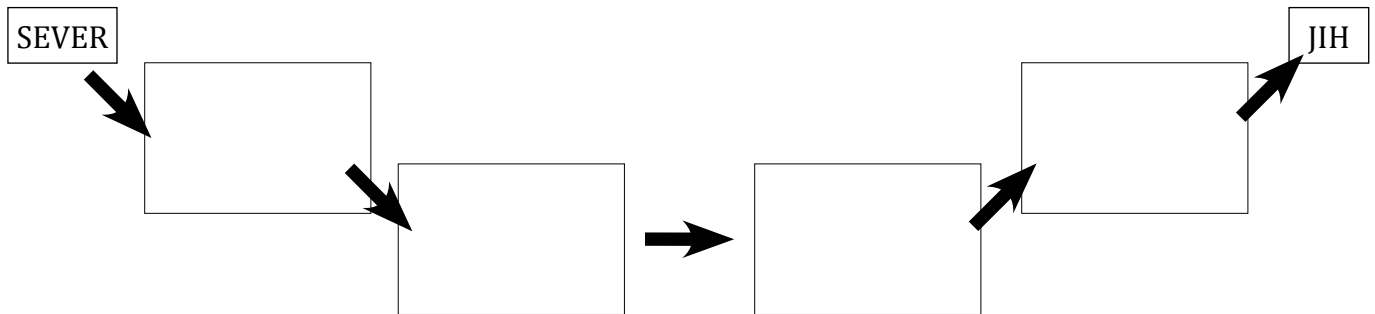
do Ostravy

11

4 body

Poskládej správné pořadí uvedených geobiomů (biomů) uvedených v rámečku ve směru od severního pólu k rovníku.

lesy mírného pásu – tajga – tropický deštný prales – tundra



12

4 body

Podle následujících popisů urči, o kterou řeku se jedná.

Celková délka tohoto vodního toku je 430,2 km. Protéká mimo jiné Českým Krumlovem, Českými Budějovicemi a Prahou a v Mělníku ústí zleva do Labe. Nachází se na něm velké množství přehradních nádrží, některé slouží mimo jiné jako oblíbená rekreační střediska. Po této řece je také pojmenována druhá symfonická báseň z cyklu Má vlast skladatele Bedřicha Smetany.

Řeka:

Další řeka pramení v Německu a Českem protéká pod Krušnými horami od západu směrem na východ. Jedná se o levostranný přítok Labe a protéká Karlovarským a Ústeckým krajem. Řeka je dlouhá celkem 316 km, z toho 246,55 km na území Česka. Nacházejí se na ní tři přehradní nádrže (Skalka, Nechanice, Kadaň) a řada menších jezů. Samotná řeka je zdrojem vody pro mnoho průmyslových areálů, a zároveň je velmi oblíbená mezi vodáky pro svůj stabilní průtok vody.

Řeka:

Jedna z nejdelších českých řek, která odvodňuje především území Moravy. Pramení pod vrcholem Králického Sněžníku, protéká Olomoucí, Kroměříží či Hodonínem a tvoří část státní hranice mezi Českou a Slovenskou republikou a v Bratislavě, pod starým hradem Děvín, pak odevzdává své vody zleva řece Dunaj. Zajímavostí je, že po této řece bylo pojmenováno údolí na povrchu Marsu.

Řeka:

Poslední hledaná řeka je přezdívána také „zlatonosná“, protože se na jejích březích v minulosti rýžovalo zlato. Protéká městy Sušice, Horažďovice, Strakonice či Písek a vlévá se do Vltavy pod hradem Zvíkov. Posledních 19 km řeky pod Zvíkovem je součástí Orlické přehrady. Zajímavostí je, že tato řeka je přemostěna nejstarším dochovaným kamenným mostem v Česku.

Řeka:



PRAKTICKÁ ČÁST

Celkem 30 bodů

Potřebné vybavení: psací potřeby, Školní atlas světa (Kartografie Praha, a. s.)

Právě ses dostal/a do týmu cestovatelů, jehož úkolem je uskutečnit dobrodružnou výpravu pod názvem „Hrátky v Africe“. Tvým úkolem je, s pomocí **Školního atlasu světa** odpovědět na záluďné otázky a připravit důležité podklady na vaši cestu. Tak hurá na to!!!

13

10 bodů

Pomocí souřadnic urči místa na Zemi.

a) $1^{\circ}11' \text{ j. š.}, 32^{\circ}50' \text{ v. d.}$

..... jezero

f) $6^{\circ}22' \text{ j. š.}, 29^{\circ}37' \text{ v. d.}$

jezero

b) $19^{\circ}55' \text{ s. š.}, 30^{\circ}20' \text{ v. d.}$

řeka

g) $3^{\circ}5' \text{ j. š.}, 37^{\circ}21' \text{ v. d.}$

horský masiv

c) $22^{\circ}50' \text{ s. š.}, 13^{\circ}10' \text{ v. d.}$

poušť

h) $20^{\circ} \text{ j. š.}, 47^{\circ} \text{ v. d.}$

ostrov

d) $9^{\circ}40' \text{ s. š.}, 49^{\circ}40' \text{ v. d.}$

..... poloostrov

i) $11^{\circ}11' \text{ s. š.}, 41^{\circ}05' \text{ v. d.}$

..... proláklina

e) $22^{\circ}25' \text{ s. š.}, 31^{\circ}45' \text{ v. d.}$

..... nádrž

j) $4^{\circ}20' \text{ j. š.}, 17^{\circ}40' \text{ v. d.}$

řeka

14

5 bodů

Do následujícího textu doplň místa, která si zjišťoval v předchozí úloze (úloha č. 13). Údaje, které jsou v textu označeny hvězdičkami (*), vypočítáš a zjistíš až za chvíli. Zatím si jich proto nemusíš všimnout, ani je hledat ve školním atlase. Pozor nezapomeň doplňovaná místa i správně vyslovnout, tak, aby text dával smysl.

Nejrozsáhlejší oblast v Africe tvoří poušť Horský masiv, ležící téměř na rovníku, má na svém území nejvyšší horu Afriky Uhuru (* m n. m.), naopak nejnižší položené místo v Africe se nazývá proláklina (** m).

Nejdelší řekou v Africe je, na němž se nachází nádrž.

Tato řeka je *** nejdelší řekou na Zemi a měří **** km.

Nejvodnatější africkou řekou je, které je zároveň *** nejvodnatější řeka na Zemi.

Největším africkým jezerem je a nejhlubším je jezero

Největší poloostrov je v Africe a největší ostrov je, ze kterého pocházejí naši nezbední kamarádi tučňáci.

15

9 bodů

Nyní musíš trochu uplatnit i své znalosti z matematiky. Vypočti následující příklady a výsledky doplň na místa hvězdiček (*) v předchozím textu o Africe (úkol č. 14). Některé výsledky použiješ vícekrát.

* $3236,17 + 678,56 + 5132,17 - 3151,9 =$

** $30 - 261 + 76 =$

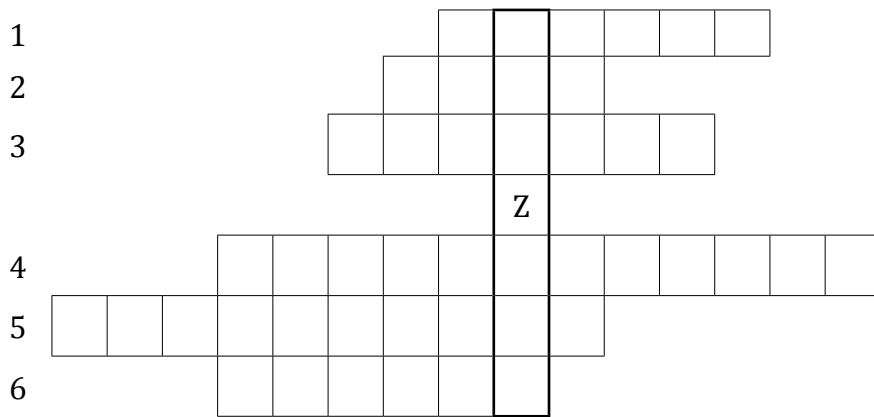
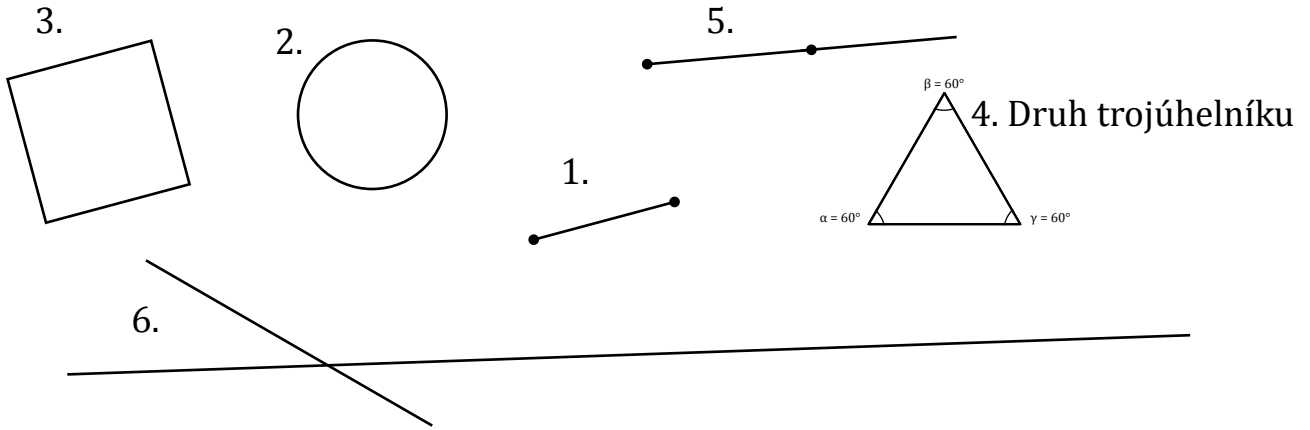
*** $\frac{25}{5} - \frac{27}{9} =$

**** $4 \times \begin{array}{|c|} \hline \text{Obsah} \\ \hline \square \\ \hline 40 \end{array} 40 + \begin{array}{|c|} \hline \text{Obsah} \\ \hline \square \\ \hline 16 \end{array} 16 + 3 \times 5 =$

16

6 bodů

Doplň názvy geometrický útvarů do křížovky podle čísel, abys zjistil/a důležitou tajenku.



Tajenka: průplav

Tento průplav se nachází na území státu

Spojuje a moře.

Vysvětli svými slovy, co je to průplav:



PRÁCE S ATLASEM

Celkem 30 bodů

Potřebné vybavení: Školní atlas světa (Kartografie Praha, a. s.), psací potřeby

Úvodní informace (než začneš pracovat): Uvědom si, že v atlase se nachází množství map různých měřítek a některé prvky jsou vyznačené na více mapách zároveň. Práce s atlasem je připravena tak, že je potřeba hledat na co **nejpodrobnějších** mapách (tzn. na mapách co **největšího** měřítku). Dále nezapomeň, že v atlase nenajdeš jen mapy, ale také spoustu doplňkových informací v **přílohách**. Hodně štěstí při řešení.

1

10 bodů

a. Do následující tabulky doplň údaje týkající se čtyř významných jezer:

6 bodů

souřadnice	jezero	řeka	vegetační pásmo
<u>28° j. š. 137° v. d.</u>	<u>Eyreovo</u>	Cooper Creek	<u>pouště a polopouště</u>
<u>62° s. š. 114° z. d.</u>	Velké Otročí	<u>Mackenzie, (Slave)</u>	<u>tajga</u>
43° s. š. 78° z. d.	<u>Ontario</u>	<u>řeka Sv. Vavřince</u>	<u>lesy jehličnaté, listnaté, smíšené mírného pásu</u>
<u>61° s. š. 32° v. d.</u>	<u>Ladožské</u>	Volchov	<u>tajga (lze uznat i lesy listnaté (opadavé) nebo lesy smíšené mírného pásu)</u>

Hodnocení: Za každou správnou odpověď 0,5 bodu.

Řešení: Viz tabulka (tolerance $\pm 2^\circ$).

b. Přiřaď jedno jezero ke každému z následujících tvrzení:

2 body

Na břehu tohoto jezera se nachází město s více než 1 000 000 obyvatel:

... Ontario ...

Toto jezero je bezodtoké:

... Eyreovo ...

Hodnocení: Za každou správnou odpověď 1 bod.

Řešení: Viz text.

c. Seřad' jezera podle rozlohy od největšího (1.) po nejmenší (4.):

2 body

1. ... **Velké Otročí** ...
2. ... **Ontario** ...
3. ... **Ladožské** ...
4. ... **Eyreovo** ...

Hodnocení: Za každé správně doplněné jezero ve správném pořadí 0,5 bodu.

Řešení: Viz text.

2

4 body

Vyber, zda jsou následující tvrzení pravdivá. Pokud nejsou, označ chybu a oprav je.

Měsíce Oberon, Titania a Miranda jsou měsíce planety **Neptun**.

Oprava: ... **Uran** ...

ANO × **NE**

Kuiperův pás, který obsahuje například trpasličí planety Pluto a Eris, se nachází za dráhou Neptunu.

Oprava:

ANO × NE

Největším tělesem hlavního pásu planetek, který se nachází mezi dráhami **Země** a Jupiteru, je trpasličí planeta Ceres.

Oprava: ... **Marsu** ...

ANO × **NE**

Průměr Měsíce je **větší** než průměr nejmenší planety Merkur.

Oprava: ... **menší** ...

ANO × **NE**

Hodnocení: Za každé správné určení pravdivosti tvrzení 1 bod (není-li chyba vyznačena nebo opravena pouze 0,5 bodu).

Řešení: Viz text.

3

7 bodů

- a. V časopise sis přečetl o transsibiřské magistrále. Některé údaje ale chybí. Dokážeš je doplnit?

3 body

Transsibiřská magistrála je nejdelší železniční trať na světě. S délkou 9 288 km spojuje hlavní město největšího státu světa ... **Moskvu** ... (město) a ... **Vladivostok** ... (město), město u zálivu Petra Velikého, které má více než 500 000 obyvatel. Výstavba celé trati byla ukončena v roce 1916. Nová železnice otevřela kontinentální cestu z Evropy až k pobřeží ... **Tichého** ... oceánu. Podél trati vznikala nová města, která se postupně stala velkoměsty a významnými centry průmyslu. Mezi tato města patří i největší město Sibíře, ... **Novosibirsk** ... s více než 1 000 000 obyvatel, ležící na řece Ob, nebo Krasnojarsk, ležící na řece ... **Jenisej** Na své si přijdou i milovníci přírody. Trať totiž prochází i po břehu jezera Bajkal, které je s hloubkou ... **1637 metrů** ... nejhlubším jezerem na Zemi. Každé dva dny vyjíždí ve 23:45 na trať osobní vlak č. 2 „Rossija“. Svého asijského cíle dosáhne po 6 dnech a 10 minutách.

Hodnocení: Za každý správně doplněný pojem 0,5 bodu.

Řešení: Viz text.

- b. Protože se v článku nepíše, v kolik hodin místního času vlak dorazí do cíle, musel sis to spočítat sám. Uveď postup řešení.

4 body

Řešení:

Moskva – časové pásmo **UTC+3**

Vladivostok – časové pásmo **UTC+10**

rozdíl +7

$$23:45 + 7:00 + \mathbf{0:10} = \mathbf{6:55}$$

Jestliže vlak vyjíždí dnes, 20. 2., jaké bude datum, když dorazí?

Hodnocení: Za správné určení časových pásem 2 body. Za správné přičtení 1 bod (není-li přičteno 10 minut, pak 0,5 bodu). Za správně určené datum 1 bod.

Řešení: 27. 2.

4

9 bodů

a. Na konci časopisu jsi našel křížovku:

7 bodů

1			P	E	R	U					
2			Y	A	L	D	E	Z			
3			A	R	I	C	A				
4			G	U	A	D	A	L	U	P	E
5	B	E	L	É	M						
6			B	R	A	Z	Í	L	I	E	
7			A	R	U	A	K	Q	V	É	
8			H	A	I	T	I				
9					B	O	L	Í	V	I	E
10	H	O	N	O	L	U	L	U			

1. stát Jižní Ameriky, na jehož území nalezneme pouště a polopouště i tropický deštný les
2. významný ropný přístav v Aljašském zálivu
3. nejsušší místo Jižní Ameriky
4. významné místo křesťanského náboženství v Mexiku
5. brazilské město, v jehož blízkosti se pěstuje rýže
6. stát Jižní Ameriky s nejvyšším počtem obyvatel
7. indiánský kmen, který obýval v polovině 16. století Velké Antily
8. stát Severní a Střední Ameriky s nejkratší střední délkou života
9. stát Jižní Ameriky se dvěma hlavními městy
10. hlavní město státu USA, ve kterém je nejméně hodin ze všech ostatních hlavních měst států USA

Tajenka: ... **Paramaribo** ...

Hodnocení: Za každý správně doplněný řádek křížovky 0,5 bodu. Za správně vyluštěnou tajenku 2 body, i když nejsou všechny řádky vyplněné.

Řešení: Viz tajenka.

b. Co je místo z tajenky?

2 body

... **město** ...

Do které jazykové skupiny patří jazyk, kterým se v místě z tajenky hovoří? ... **germánské jazyky**

(lze uznat i nizozemštinu) ...

Jaké je v místě z tajenky převládající náboženství? ... **křesťané-protestanté NEBO hinduisté** ...

Pod správou jakého státu bylo místo z tajenky v roce 1777? ... **Nizozemsko** ...

Hodnocení: Za každý správně doplněný pojem 0,5 bodu.

Řešení: Viz text.



PÍSEMNÝ TEST GEOGRAFICKÝCH ZNALOSTÍ

Celkem 40 bodů

Potřebné vybavení: psací potřeby, pravítko

5

5 bodů

Ve světě existuje řada náboženství. Mezi nejrozšířenější patří **křesťanství, islám, buddhismus, judaismus či hinduismus**. Přiřaď následující symboly reprezentující uvedená náboženství a urči, jaké z nich bude převažovat v těchto vybraných státech: **Irák, Izrael, Japonsko, Indie, Island**.



Náboženství	buddhismus	islám	křesťanství	hinduismus	judaismus
Stát	Japonsko	Irák	Island	Indie	Izrael

Hodnocení: : Za každou správně vytvořenou trojici (symbol + náboženství + stát) 1 bod. V případě doplnění pouze jednoho pojmu správně 0,5 bodu.

Řešení: Viz text.

6

6 bodů

Podle obrázků urči, o které planety Sluneční soustavy se jedná. Napiš vždy název a pořadí dané planety směrem od Slunce.

(např. Merkur – první planeta Sluneční soustavy směrem od Slunce)



planeta ... **Neptun** ...
... **8** ... planeta Sluneční soustavy
směrem od Slunce



planeta ... **Venuše** ...
... **2** ... planeta Sluneční soustavy
směrem od Slunce

U 

92

238.03

planeta ... **Uran** ...
... **7** ... planeta Sluneční soustavy
směrem od Slunce

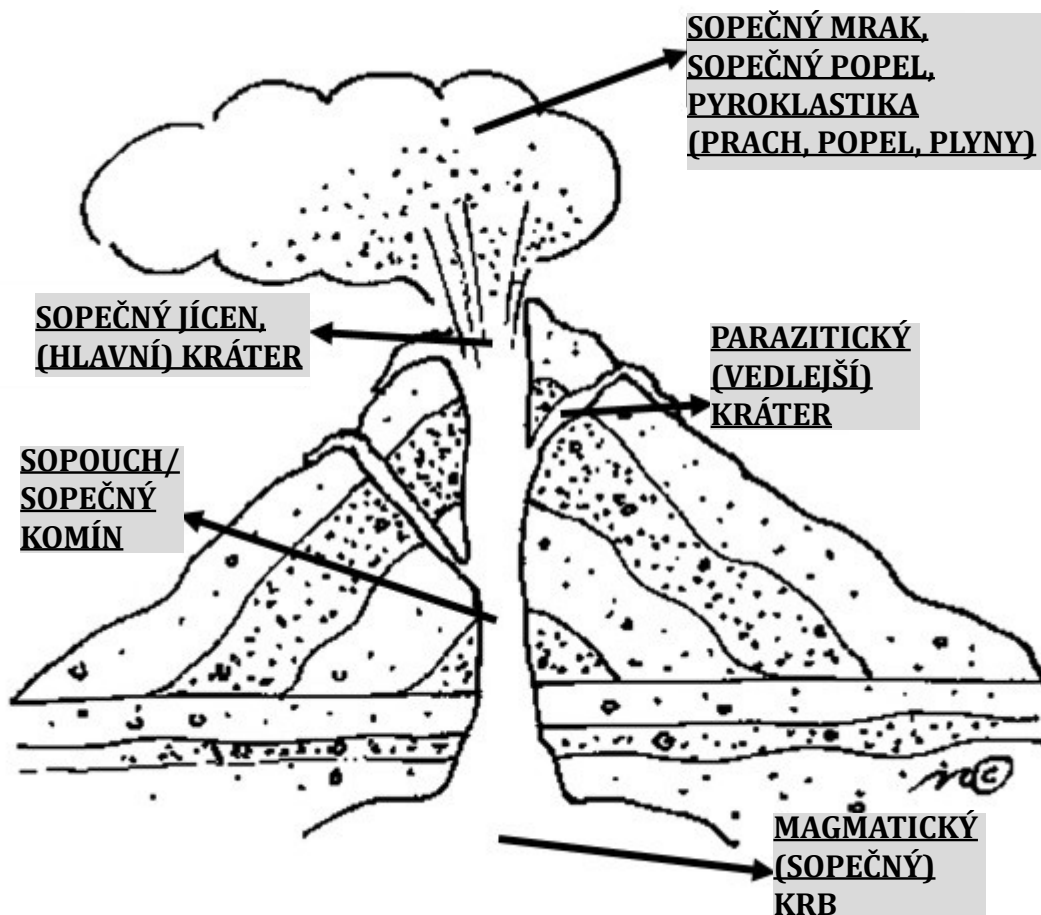
Hodnocení: Za každé správné určení planety 1 bod. Za každé správné určení pořadí planety od Slunce 1 bod.

Řešení: Viz text.

7

5 bodů

Do rámečků na obrázku doplň názvy částí sopky.



Hodnocení: Za každý správně doplněný rámeček (stačí jedna z uvedených možností) 1 bod.

Řešení: Viz obrázek.

8

4 body

Z uvedených pojmů v tabulce vyber ty, které vznikají činností ledovce (glaciální) či souvisejí s ledovcovou činností. Vybrané pojmy zakroužkuj. Ale dávej pozor, neboť za chybně zakroužkované pojmy se body odečítají!

říční terasa	duna	písečná kosa
delta	fjord	niva
kar	pouštní dlažba	meandr
vodopád	moréna	ledovcový splaz

Hodnocení: Za každý správně vybraný pojem 1 bod. Za každý chybně vybraný pojem odečíst 0,5 bodu. Minimální počet bodů za úlohu je 0.

Řešení: Viz tabulka.

9

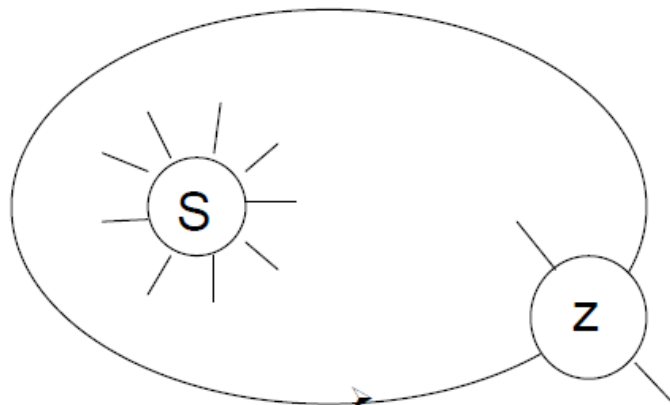
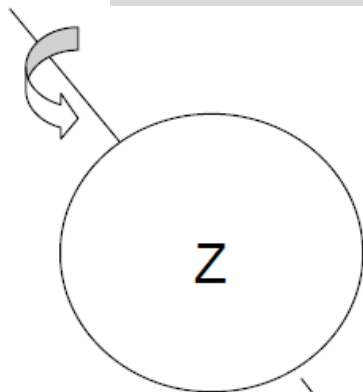
4 body

Doplň správné názvy pohybů Země, které jsou vyobrazeny na obrázcích, a následně napiš co nejpřesněji délku trvání jedné otočky.

Název pohybu Země

rotace Země
(otáčení Země kolem své osy)

oběh Země kolem Slunce



Délka trvání

23 hodin 56 minut

365 dní a čtvrt dne
(365 dní 5 hodin 49 minut)

Hodnocení: Za každou správnou odpověď 1 bod (stačí jedna z možností).

Řešení: Viz obrázek.

10

8 bodů

Pomocí zkratek (S × J × V × Z × SV × SZ × JV × JZ) urči, na jakou světovou stranu pojedíš, když budeš cestovat mezi následujícími městy:

Z Plzně

do Prahy	SV
do Chebu	SZ
do Olomouce	V
do Českých Budějovic	IV

Z Brna

do Vídně	I
do Pardubic	SZ
do Českých Budějovic	V
do Ostravy	SV

Hodnocení: Za každou správnou odpověď 1 bod.

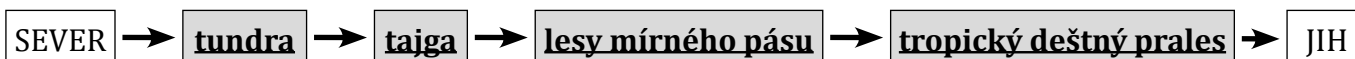
Řešení: Viz text.

11

4 body

Poskládej správné pořadí uvedených geobiomů (biomů) uvedených v rámečku ve směru od severního pólu k rovníku.

lesy mírného pásu – tajga – tropický deštný prales – tundra



Hodnocení: Za každý správně doplněný pojem (ve správném rámečku) 1 bod.

Řešení: Viz text.

12

4 body

Podle následujících popisů urči, o kterou řeku se jedná.

Celková délka tohoto vodního toku je 430,2 km. Protéká mimo jiné Českým Krumlovem, Českými Budějovicemi a Prahou a v Mělníku ústí zleva do Labe. Nachází se na něm velké množství přehradních nádrží, některé slouží mimo jiné jako oblíbená rekreační střediska. Po této řece je také pojmenována druhá symfonická báseň z cyklu Má vlast skladatele Bedřicha Smetany.

Řeka: ... **Vltava** ...

Další řeka pramení v Německu a Českem protéká pod Krušnými horami od západu směrem na východ. Jedná se o levostranný přítok Labe a protéká Karlovarským a Ústeckým krajem. Řeka je dlouhá celkem 316 km, z toho 246,55 km na území Česka. Nacházejí se na ní tři přehradní nádrže (Skalka, Nechanice, Kadaň) a řada menších jezů. Samotná řeka je zdrojem vody pro mnoho průmyslových areálů, a zároveň je velmi oblíbená mezi vodáky pro svůj stabilní průtok vody.

Řeka: ... **Ohře** ...

Jedna z nejdelších českých řek, která odvodňuje především území Moravy. Pramení pod vrcholem Králického Sněžníku, protéká Olomoucí, Kroměříží či Hodonínem a tvoří část státní hranice mezi Českou a Slovenskou republikou a v Bratislavě, pod starým hradem Děvín, pak odevzdává své vody zleva řece Dunaj. Zajímavostí je, že po této řece bylo pojmenováno údolí na pvrchu Marsu.

Řeka: ... **Morava** ...

Poslední hledaná řeka je přezdívána také „zlatonosná“, protože se na jejích březích v minulosti rýžovalo zlato. Protéká městy Sušice, Horažďovice, Strakonice či Písek a vlévá se do Vltavy pod hradem Zvíkov. Posledních 19 km řeky pod Zvíkovem je součástí Orlické přehrady. Zajímavostí je, že tato řeka je přemostěna nejstarším dochovaným kamenným mostem v Česku.

Řeka: ... **Otava** ...

Hodnocení: Za každou správně určenou řeku 1 bod.

Řešení: Viz text.



PRAKTICKÁ ČÁST

Celkem 30 bodů

Potřebné vybavení: psací potřeby, Školní atlas světa (Kartografie Praha, a. s.)

Právě ses dostal/a do týmu cestovatelů, jehož úkolem je uskutečnit dobrodružnou výpravu pod názvem „Hrátky v Africe“. Tvým úkolem je, s pomocí **Školního atlasu světa** odpovědět na záludné otázky a připravit důležité podklady na vaši cestu. Tak hurá na to!!!

13

10 bodů

Pomocí souřadnic urči místa na Zemi.

- | | |
|--|---|
| a) 1°11' j. š., 32°50' v. d.
... Viktoriino/Ukerewe ... jezero | f) 6°22' j. š., 29°37' v. d.
jezero ... Tanganika ... |
| b) 19°55' s. š., 30°20' v. d.
řeka ... Nil ... | g) 3°5' j. š., 37°21' v. d.
horský masiv ... Kilimandžáro ... |
| c) 22°50' s. š., 13°10' v. d.
poušť ... Sahara ... | h) 20° j. š., 47° v. d.
ostrov ... Madagaskar ... |
| d) 9°40' s. š., 49°40' v. d.
... Somálský ... poloostrov | i) 11°11' s. š., 41°05' v. d.
... Assalská ... proláklina |
| e) 22°25' s. š., 31°45' v. d.
... Asuánská ... nádrž | j) 4°20' j. š., 17°40' v. d.
řeka ... Kongo ... |

Hodnocení: Za každou správnou odpověď 1 bod.

Řešení: Viz text.

14

5 bodů

Do následujícího textu doplň místa, která si zjišťoval v předchozí úloze (úloha č. 13). Údaje, které jsou v textu označeny hvězdičkami (*), vypočítáš a zjistíš až za chvíli. Zatím si jich proto nemusíš všimnout, ani je hledat ve školním atlase. Pozor nezapomeň doplňovaná místa i správně vyslovnout, tak, aby text dával smysl.

Nejrozsáhlejší oblast v Africe tvoří poušť ... **Sahara** Horský masiv ... **Kilimandžáro** ..., ležící téměř na rovníku, má na svém území nejvyšší horu Afriky Uhuru (* ... **5 895** ... m n. m.), naopak nejnižší položené místo v Africe se nazývá ... **Assalská** ... proláklina (** ... **-155** ... m).

Nejdelší řekou v Africe je ... **Nil** ..., na němž se nachází ... **Asuánská** ... nádrž. Tato řeka je *** ... **druhou** ... nejdelší řekou na Zemi a měří **** ... **6 671** ... km. Nejvodnatější africkou řekou je ... **Kongo** ..., které je zároveň *** ... **druhá** ... nejvodnatější řeka na Zemi.

Největším africkým jezerem je ... **Viktoriino/Ukerewe** ... a nejhlubším je jezero ... **Tanganika**

Největší poloostrov je v Africe ... **Somálský** ... a největší ostrov je ... **Madagaskar** ..., ze kterého pocházejí naši nezbední kamarádi tučňáci.

Hodnocení: Za každé správně doplněné místo do textu 0,5 bodu. Hodnoceno bez číselných údajů označených hvězdičkou, ty budou hodnoceny v úkolu č. 15.

pozn.: Jedná se již o pojmy, které byly 1 bodem ohodnoceny v úkolu č. 14. Nyní je ohodnoceno, zda je žák správně umístí do textu ve správném tvaru. Může se stát, že v předchozím úkolu špatně najde pojem s pomocí souřadnic, ale v rámci textu, na základě svých znalostí, použije správný pojem, proto hodnoceno i doplnění do textu.

Řešení: Viz text.

15

9 bodů

Nyní musíš trochu uplatnit i své znalosti z matematiky. Vypočti následující příklady a výsledky doplň na místa hvězdiček (*) v předchozím textu o Africe (úkol č. 14). Některé výsledky použiješ vícekrát.

* $3236,17 + 678,56 + 5132,17 - 3151,9 = \mathbf{5\ 895}$

** $30 - 261 + 76 = \mathbf{-155}$

*** $25/5 - 27/9 = \mathbf{2}$

**** $4 * 1600 + 256 + 3 * 5 = \mathbf{6\ 671}$

Hodnocení: Za každý správný číselný údaj doplněný v textu 1b. (max. 5 bodů). Za každý správně vypočtený příklad 1b. (max. 4 body). Celkem 9 bodů.

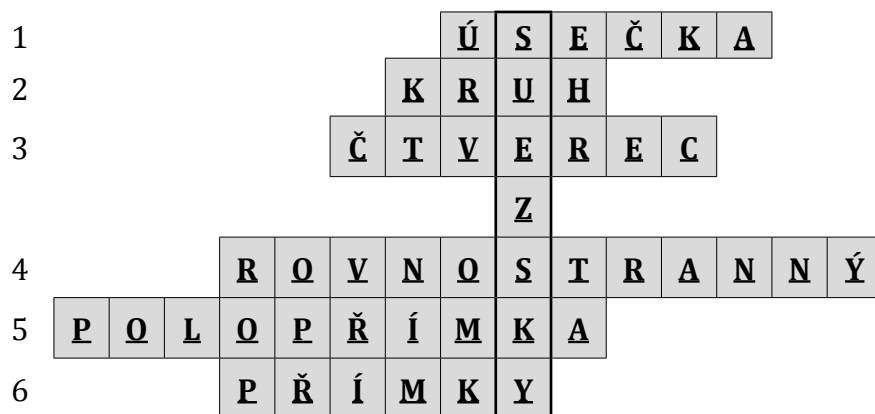
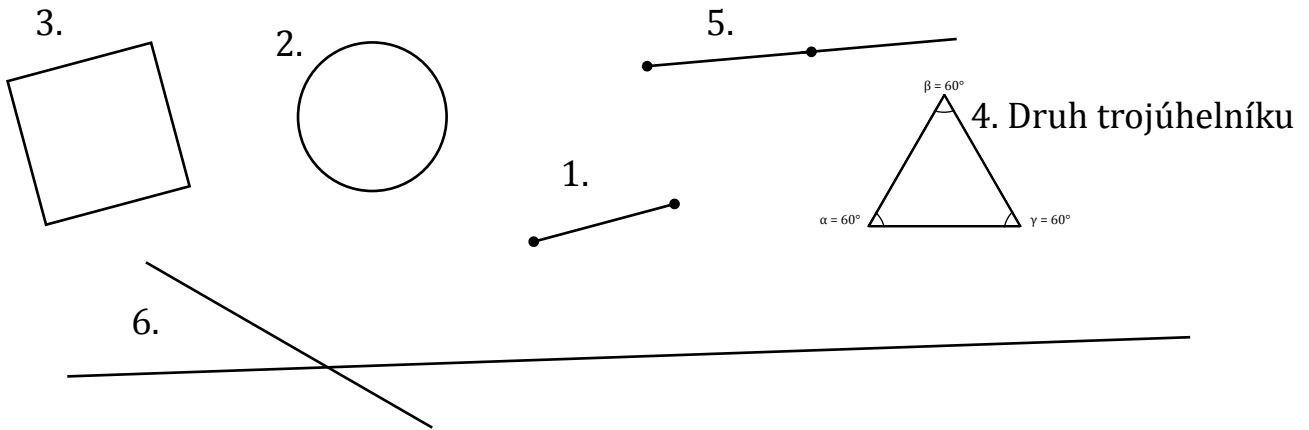
Pozn.: Hodnotíme opět doplnění do textu, které může proběhnout i na základě zkušeností žáka či při zkušenostech s prací s atlasem, bez potřeby výpočtů příkladu. Proto hodnotíme i výpočet příkladů.

Řešení: Viz text.

16

6 bodů

Doplň názvy geometrický útvarů do křížovky podle čísel, abys zjistil/a důležitou tajenku.



Tajenka: ... **Suezsky** ... průplav

Tento průplav se nachází na území státu ... **Egypt** ...

Spojuje ... **Středozevní** ... a ... **Rudé** ... moře.

Vysvětli svými slovy, co je to průplav: ... **vodní cesta, která propojuje řeky, jezera, moře, oceány a je vytvořena člověkem** ...

Hodnocení: Za správně vyluštěnou tajenku 2 body. Za každé správné doplnění chybějících údajů vždy 1 bod.

Řešení: Viz tajenka a text.