



PRÁCE S ATLASEM

Celkem 30 bodů

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

1

3 body

V následující nabídce zakroužkuj jednu řeku, která odpovídá všem zadaným kritériím:

Severní Dvina Rovuma Seina Rio Grande Niger Huang He

- nepatří do úmoří Indického oceánu;
- alespoň část toku je splavná po celý rok;
- při ústí vodního toku do moře se nachází významný ropný přístav;
- vodní tok prochází alespoň jedním hlavním městem;
- v povodí řeky se pěstují podzemnice

2

10,5 bodu

Rozhodni a označ, zda jsou následující tvrzení pravdivá. Zakroužkuj ANO (pravdivé) či NE (nepravdivé). Za chybně zakroužkované odpovědi se body odečítají. Údaje hledej vždy na mapách co největšího dostupného měřítká.

Vzdálenost od jižního magnetického pólu k jižnímu pólu je stejná, jako vzdálenost od severního magnetického pólu k severnímu pólu.	ANO	×	NE
Mezi nástupnické státy vzniklé po rozpadu Osmanské říše patří Saúdská Arábie, Irák, Sýrie, Jemen, Jordánsko, Libanon, Izrael a Omán.	ANO	×	NE
V okrese Jihlava (kraj Vysočina) i v povodí řeky Guadalquivir se nachází stejný typ památky UNESCO.	ANO	×	NE
V oblasti soutoku řek Radbuzy a Úhlavy a také řek Nigeru a Benue se chovají prasata.	ANO	×	NE
Okres Kolín má stejnou hustotu zalidnění jako ostrov Korfu.	ANO	×	NE
V okrese Šumperk a na ostrově Madagaskar se těží tuha.	ANO	×	NE
Vodní nádrž Šance a Viktoriino jezero se nachází v oblastech se stejným ročním úhrnem srážek.	ANO	×	NE

3

1,5 bodu

Vypiš všechny lokality v Česku, kde se nacházejí úložiště nízko nebo středně radioaktivních odpadů.

4

5 bodů

Redaktoři mezinárodního časopisu si potřebují přes Skype zavolat ohledně přípravy nového čísla. Virtuální schůzka jim zabere přibližně 45 minut. Šéfredaktor působí na univerzitě v Pensylvánii, technický redaktor v Launcestonu na Tasmánii, třetí redaktor je z University of Nottingham a čtvrtý pracuje na Univerzitě J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. Nakladatelství se nachází v Launcestonu na Tasmánii a má otevírací dobu od 6.00 do 18.00. Nikdo z účastníků Skypu nechce telefonovat později než v 11 večer a dříve než v 5 ráno. Šéfredaktor má možnost skypovat pouze v pondělí 29. 2. 2016 a v 17.00 má navíc neodkladné jednání v sousední budově, přičemž na přemístění potřebuje 10 minut. Budova pracovníka z Ústí nad Labem se striktně uzavírá ve 21.00, ale pracovník může skypovat z pobočného pracoviště, kam dojede autem za hodinu. Pracovník z Nottinghamu má každé pondělí od 19.00 do 20.30 večerní kurz. **Doplň do tabulky údaje o tom, kdy si budou redaktoři skypovat tak, aby byly splněny všechny výše uvedené podmínky, aby byl hovor zahájen v celou hodinu.** K řešení ti možná pomůže větší tabulka níže, kam si můžeš matematické výpočty vhodně uspořádat.

Výsledná tabulka (za ni se započítávají body):

Pracoviště	Časový rozdíl od UTC	Vhodný čas pro skypování	Datum
University of Nottingham			
UJEP v Ústí nad Labem			
Launceston, Tasmánie			
University of Pennsylvania			

Pomocná tabulka (za ni se nezapočítávají body):

Město	UTC	24 hodin																							
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Nottingham	0																								
Ústí nad Labem																									
Launceston																									
Pensylvánie																									

5

3 body

Zakroužkuj v nabídce teritorií Kanady to/ta, které/která splňují níže uvedená kritéria.

Za chybně zakroužkované odpovědi se body odečítají.

Yukon	Alberta	Saskatchewan	Severozápadní teritoria	Manitoba
Ontario	Québec	New Scotland	Britská Columbia	Nunavut

- Teritorium leží na pobřeží
- Na území teritoria se nacházejí zásoby zlata nebo stříbra
- Průměrný roční úhrn srážek nepřesahuje 2 000 mm
- Teritorium má společnou hranici se Spojenými státy americkými

6

7 bodů

Doplň do textu chybějící údaje o první plavbě Jamese Cooka.

První námořní průzkumná plavba pod velením poručíka Jamese Cooka začala v britském přístavním městě nacházejícím se na Cornwallském poloostrově. Původně měla výprava vyplout již v červenci. V tomto období je zde naměřena průměrná teplota vzduchu °C. Z důvodu průtahů s obstaráváním potravin však vyplula loď až 26. srpna 1768. Za 18 dní zakotvila na ostrově Madeira, který byl kolonií jednoho evropského státu: Po doplnění zásob vyrazila výprava podél afrického pobřeží jižním směrem a zakotvila na největším ostrově Kanárského souostroví Zdejší oblast je dnes významná pěstováním Dále se vydali jižním směrem na souostroví Kapverdy, které je od největšího ostrova Kanárského souostroví vzdálené přibližně kilometrů. Odtud již pokračovali přes Atlantský oceán do přístavu Rio de Janeiro. Pobřeží státu, kde přístav Rio de Janeiro leží, spatřili 8. listopadu. Jednalo o tehdejší kolonii a její obyvatelé byli především vyznání. Další plavba směřovala opět na jih, 27. prosince propluli zálivem Blanca, do něž ústí řeka a po obeplutí nejjižnějšího mysu amerického kontinentu,, změnili kurs směrem na severozápad a dopluli až na Tahity.

Zde se loď dostala do problémů a uvízla, jelikož pobřeží je obklopené
útesy. Po vyproštění výprava pokračovala k břehům Nového Zélandu, dále proplula mezi pobřežím
Austrálie a Papuy-Nové Guineje průlivem, západním směrem přes Indický
oceán, kolem nejnižnějšího mysu Afriky, kterým je, zpět do Anglie, jejíž
pobřeží námořníci spatřili 10. července 1771.