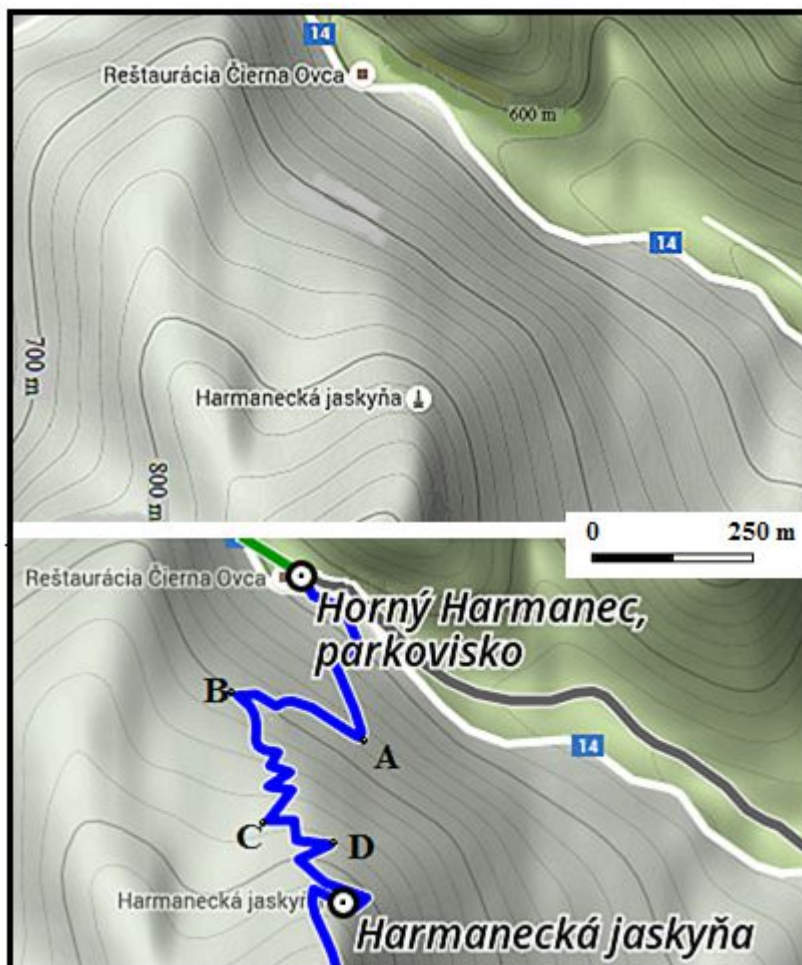


Celoštátne kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
44. ročník, školský rok 2015/2016
Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (8. a 9. ročník) a OG (3. a 4. ročník)
 Praktická časť - úlohy

Meno a priezvisko:
 Škola a trieda:
 Počet bodov:

1. Harmanecká jaskyňa patrí k najkrajším na Slovensku. Pre verejnosť bola sprístupnená v roku 1950. Na nasledujúcich dvoch mapách je zobrazená poloha vchodu do jaskyne v kopci nad cestnou komunikáciou a trasa náučného chodníka, ktorý vedie z parkoviska okolo vchodu do jaskyne. Tento náučný chodník bol vybudovaný v roku 1992 a obsahuje 9 informačných panelov. Pomocou máp rieš nasledujúce úlohy.



- a) V akej nadmorskej výške sa nachádza vchod do jaskyne? m n. m.
- b) Aké prevýšenie musia prekonať návštevníci po trase od reštaurácie Čierna Ovca po vstup do jaskyne?
 m
- c) Aká je priama vzdušná vzdialenosť medzi informačným panelom A a D na náučnom chodníku?
 m
- d) Zmeraj čo najpresnejšie dĺžku náučného chodníka medzi informačnými panelmi A a D. Čím presnejšie budeš merať, tým viac bodov získaš. Vzdialenosť je m.
- e) Pod akými azimutmi vidia návštevníci stojaci v bode A informačné panely B, C a D?

Panel B: ° Panel C: ° Panel D: °

2. Návštevníci Harmaneckej jaskyne sa z panelov na náučnom chodníku môžu dozvedieť rôzne informácie. Ty sa môžeš tie isté informácie dozvedieť z Geografického atlasu Slovenskej republiky. Pracuj s ním a rieš nasledujúce úlohy.

a) Doplň správne informácie do textu:

Jaskyňa leží na území okresu

Cestná komunikácia, po ktorej prichádzajú z oboch smerov návštevníci jaskyne na parkovisko Horný Harmanec (na mapách v úlohe 1 je označená číslom 14), spája krajské mesto s okresným mestom

Vstup do jaskyne má súradnice: ° 48' severnej geografickej šírky a ° 02'nej geografickej dĺžky.

Harmanecká jaskyňa sa nachádza na území národného parku

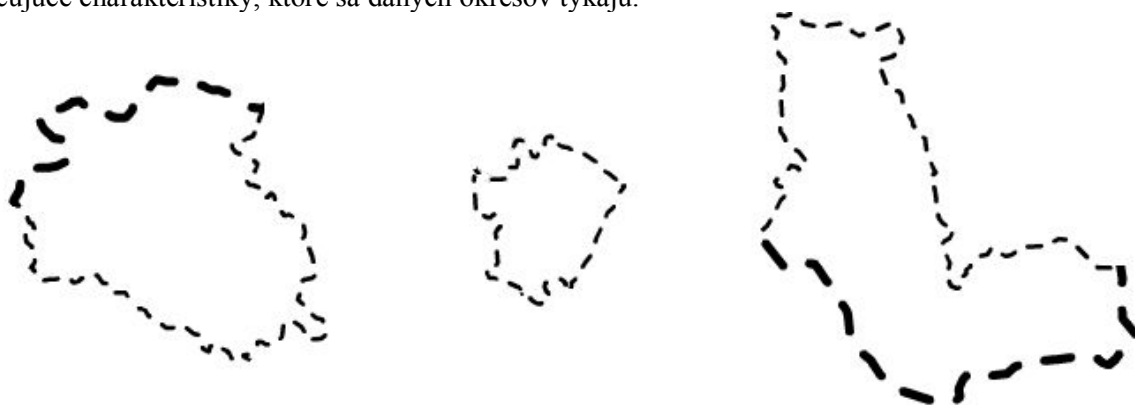
b) O ktorom z nasledujúcich živočíchov sa návštevníci nedočitajú na informačných paneloch náučného chodníka, pretože nežije v okolí jaskyne? Zakrúžkuj ho:

mačka lesná srnec lesný kamzík vrchovský diviak lesný

c) Nachádzajú sa nasledujúce turistické atrakcie vzdušnou čiarou vo vzdialenosti kratšej ako 10 km od Harmaneckej jaskyne? Zakrúžkuj ÁNO alebo NIE.

halda vyťaženého banského materiálu v Španej Doline	ÁNO	NIE
bazilika v Starých Horách	ÁNO	NIE
lanovka a bobová dráha v Donovaloch	ÁNO	NIE
lyžiarsky vlek v Kordíkoch	ÁNO	NIE
pamätný dom Jozefa Gregora Tajovského v Tajove	ÁNO	NIE
vrch Krížna	ÁNO	NIE
Lupčiansky hrad	ÁNO	NIE

3. Na nasledujúcich obrázkoch sú znázornené hranice troch okresov Slovenskej republiky. S pomocou atlasu zisti ich názvy a vpiš ich pod obrázok do prvého riadku tabuľky. Potom k nim do druhého riadku tabuľky doplň písmená označujúce charakteristiky, ktoré sa daných okresov týkajú.



Názov okresu:			
Charakteristiky:			

Charakteristiky:

- | | |
|-----------------------------|---|
| A: riečka Trnávka | F: mestská pamiatková rezervácia |
| B: skanzen | G: má iba jedno mestské sídlo |
| C: Považský Inovec | H: významné zastúpenie maďarskej národnosti |
| D: diaľnica D1 | I: susedí s piatimi okresmi |
| E: chránená krajinná oblasť | |

4. Začiatkom mája 2016 uplynulo 97 rokov od tragickej leteckej nehody, pri ktorej zahynul generál Milan Rastislav Štefánik. Tento významný človek bol nielen politikom, diplomatom a letcom, ale i fotografom a astronómom. V roku 1910 pricestoval na ostrov Tahiti v Tichom oceáne, aby tam pozoroval Halleyho kométu. Štefánik cestoval loďou. Dnešní turisti majú možnosť využiť leteckú dopravu.

a) Aký čas a dátum bude na Tahiti v okamihu štartu lietadla z letiska v Paríži dňa 1. júna o 18:00 hod.?

Čas: hod. Dátum:

b) Aký čas a dátum bude na Tahiti v okamihu, keď tam pristane lietadlo z úlohy a), ak let z Paríža trvá presne 22 hodín?

Čas: hod. Dátum:

c) Ako sa nazýva mesto, v ktorom lietadlo na Tahiti pristane?

Autor: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

Recenzenti: Mgr. Eva Džupinová, PhD., RNDr. Hilda Kramáreková, PhD.

Slovenská komisia Geografickej olympiády

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2016