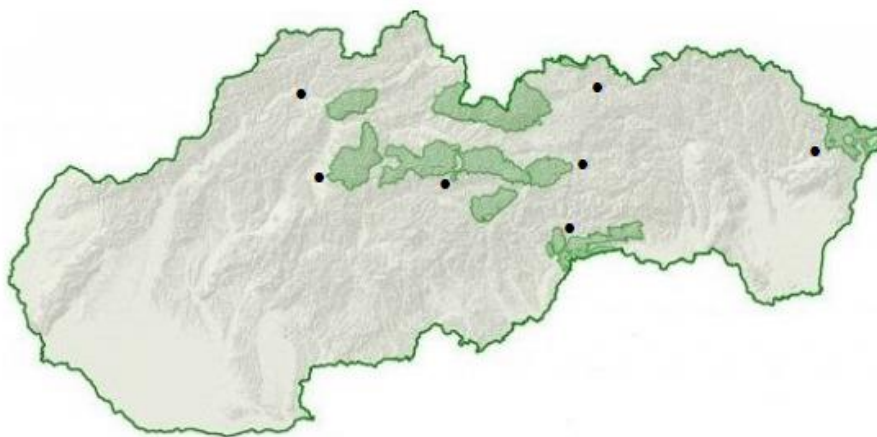


Krajské kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
49. ročník, školský rok 2020/2021
Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (8. a 9. ročník) a OG (3. a 4. ročník)

1. V nasledujúcej mape sú vyznačené národné parky Slovenska. Čierne body predstavujú mestá. Ku ktorému národnému parku majú obyvatelia týchto miest najbližšie?



a) obyvatelia Sniny (SV) - NP Poloniny

b) obyvatelia Spišskej Novej Vsi (SN) - NP Slovenský raj

c) obyvatelia Starej Ľubovne (SL) - Pieninský NP

d) obyvatelia Žiliny (ZA) - NP Malá Fatra

e) obyvatelia Turčianskych Teplíc - NP Veľká Fatra

f) obyvatelia Rožňavy - NP Slovenský kras

g) obyvatelia Brezna - NP Nízke Tatry

2. Vyber správne pojmy v nasledujúcich vetách o TANAPe tak, aby boli informácie pravdivé.

a) Tatranská osada **Vyšné** Hágy je verejnosti známa ako kúpele, kde sa lieči tuberkulóza.

b) Hlavným prírodným činiteľom konečnej podoby reliéfu Tatier bolo pôsobenie **ľadovca**.

c) K obľúbeným turistickým trasám na území TANAPu patrí túra cez Veľkú **Studenú** dolinu.

d) Severovýchodnú časť TANAPu odvodňujú Bialka a Javorinka do rieky **Dunajec**.

e) Dominantnou drevinou v TANAPe je **smrek**.

f) Východnú časť TANAPu tvoria Vysoké a **Belianske** Tatry.

g) TANAP je zaradený aj do sústavy **NATURA** 2000 - Európska sústava chránených území v SR, ktorej cieľom je udržanie alebo zlepšenie priaznivého stavu vzácnych a ohrozených druhov rastlín, živočíchov a prirodzených typov biotopov a tým zachovanie biodiverzity na území štátov EÚ.

3. Miško predminulý rok navštívil 5 slovenských jaskýň. V ktorých národných parkoch sa počas ich prehliadky ocitol? Vyber správny národný park.

a) Domica

a)	b)	c)	d)
v žiadnom NP	v NP Muránska planina	v NP Slovenský raj	v NP Slovenský kras

b) Belianska jaskyňa

a)	b)	c)	d)
v NP Nízke Tatry	v žiadnom NP	v NP Slovenský raj	v Tatranskom NP

c) Harmanecká jaskyňa

a)	b)	c)	d)
v žiadnom NP	v NP Veľká Fatra	v NP Nízke Tatry	v NP Malá Fatra

d) Dobšinská ľadová jaskyňa

a)	b)	c)	d)
v žiadnom NP	v NP Nízke Tatry	v NP Slovenský raj	v NP Muránska planina

e) Demänovská jaskyňa slobody

a)	b)	c)	d)
v Pieninskom NP	v žiadnom NP	v Tatranskom NP	v NP Nízke Tatry

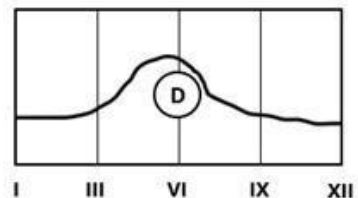
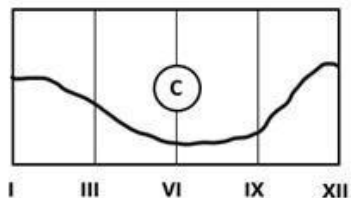
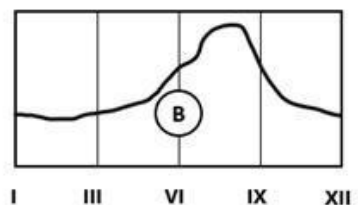
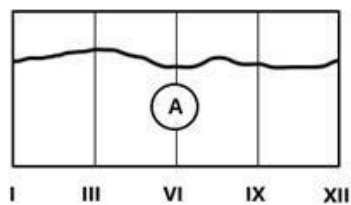
Tento rok má Miško v pláne pozrieť si Gombaseckú jaskyňu v okrese Rožňava a jaskyňu Driny v okrese Trnava. Do koľkých našich národných parkov zavíta, ak si pozrie obe jaskyne?

a)	b)	c)
do jedného	do žiadneho	do dvoch

4. Vytvor správne dvojice: ku každému z nasledujúcich vodných tokov doplň rieku, záliv, more alebo oceán, do ktorého táto rieka ústi. Po vytvorení dvojice sa spojenie sfarbí na modro.

1. Irtyš	Ob
2. Kagera	Níl
3. Ob	Karské more
4. Missouri	Mississippi
5. Ucayali	Amazonka
6. Níl	Stredozemné more
7. Mississippi	Mexický záliv
8. Amazonka	Atlantický oceán

5. Ku každej z nasledujúce riek priradi písmeno, ktorým je označený správny graf ich režimu odtoku počas roka.



a) Tajo

a)	b)	c)	d)
A	B	C	D

b) Mekong

a)	b)	c)	d)
A	B	C	D

c) Niger

a)	b)	c)	d)
A	B	C	D

d) Tibera

a)	b)	c)	d)
A	B	C	D

e) Orinoko

a)	b)	c)	d)
A	B	C	D

f) Dunaj

a)	b)	c)	d)
A	B	C	D

g) Kongo

a)	b)	c)	d)
A	B	C	D

h) Ganga

a)	b)	c)	d)
A	B	C	D

6. Priradi k nasledujúcim štátom Indického subkontinentu typ politického zriadenia a dominantné náboženstvo.

a) Srí Lanka

a)	b)
republika	kráľovstvo

a)	b)	c)
budhizmus	hinduizmus	islam

b) Nepál

a)	b)
republika	kráľovstvo

a)	b)	c)
budhizmus	hinduizmus	islam

c) Bhután

a)	b)
republika	kráľovstvo

a)	b)	c)
budhizmus	hinduizmus	islam

d) Bangladéš

a)	b)
republika	kráľovstvo

a)	b)	c)
budhizmus	hinduizmus	islam

e) Pakistan

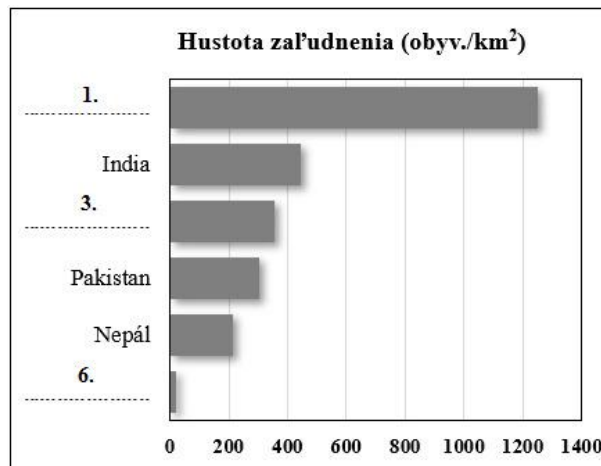
a)	b)
republika	kráľovstvo

a)	b)	c)
budhizmus	hinduizmus	islam

7. Priprav grafy do Encyklopédie Indického subkontinentu. Priradi názvy štátov k správne mu poradiu v grafe. Po priradení sa spojenie sfarbí na modro.

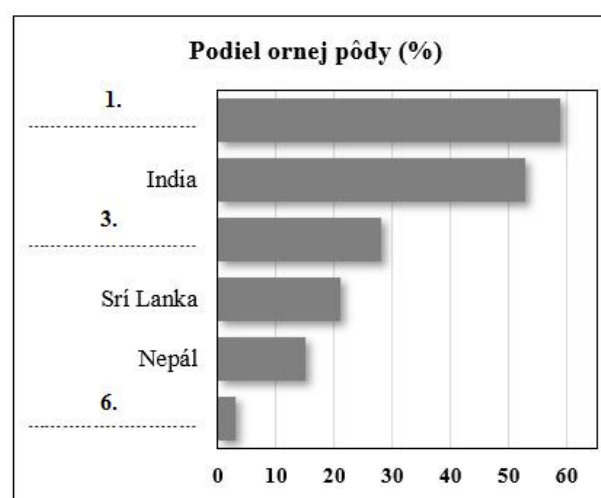
Hustota zaľudnenia

1. 6. miesto	Bhután
2. 3. miesto	Srí Lanka
3. 1. miesto	Bangladéš



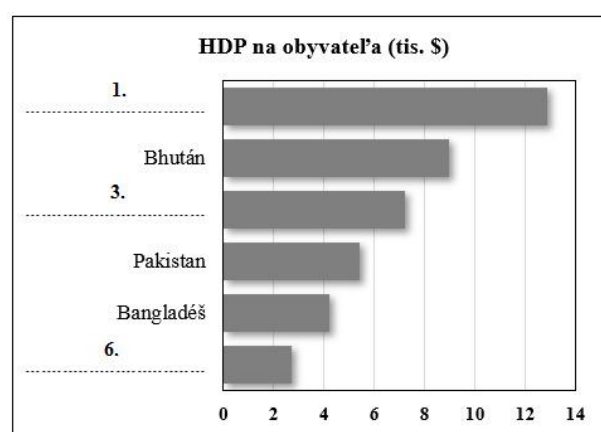
Podiel ornej pôdy

1. 1. miesto	Bangladéš
2. 3. miesto	Pakistan
3. 6. miesto	Bhután



HDP na obyvateľa

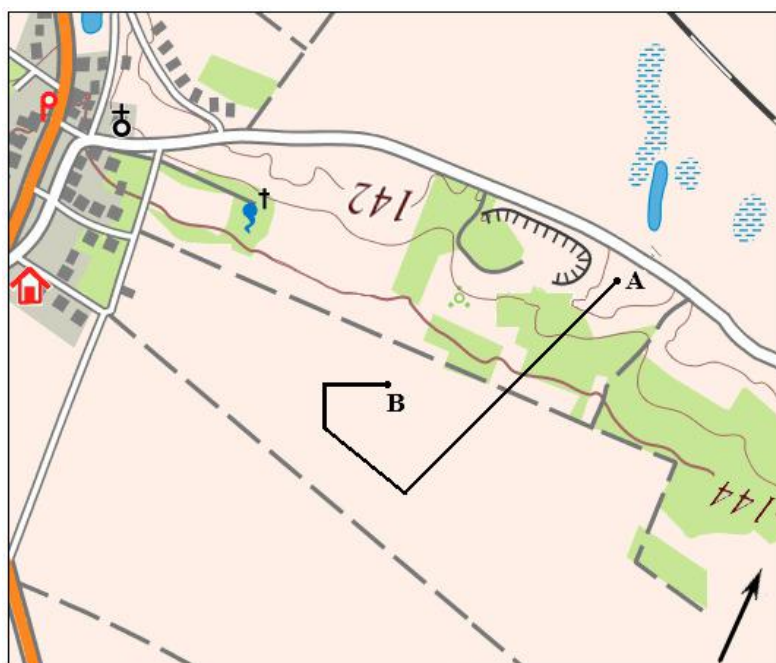
1. 1. miesto	Srí Lanka
2. 6. miesto	Nepál
3. 3. miesto	India



8. V ktorých povrchových celkoch sa nachádzajú lokality z nasledujúcich novinových článkov? Utvor správne dvojice. Po vytvorení dvojice sa spojenie sfarbí na modro.

1.	<i>Aj na Slovensku máme ropu.</i>	Záhorská nížina
2.	<i>Aká je budúcnosť vyhoreného jadrového paliva z našich elektrární?</i>	Podunajská pahorkatina
3.	<i>20. júla 2007 namerali teplotné maximum 40,3 °C.</i>	Podunajská rovina
4.	<i>Chemko - zdroj zamorenia polychlórovanými bifenylmi.</i>	Východoslovenská pahorkatina
5.	<i>Senianske rybníky – ornitologická lokalita stredoeurópskeho významu.</i>	Východoslovenská rovina

9. Adam dostal na narodeniny lietadielko na diaľkové ovládanie so zabudovanou kamerou. Hráva sa s ním na lúke za dedinou, ktorej mapa je na obrázku. Rieš úlohy pod obrázkom.



- a) Zapiš azimuty pohybu lietadla pri jeho prvom lete (z bodu A do bodu B). Smer na sever označuje na mape šípka vpravo dolu.

200° - 285° - 335° - 65°

- b) Priama vzdialenosť bodov A a B je na mape s mierkou 1:12000 presne 4,5 cm. Adam vypočítal, ako ďaleko od miesta štartu lietadielko pristálo. Čo mu vyšlo?

a)	b)	c)	d)	e)
54 m	540 m	5400 m	27 m	2667 m

- c) Akú vzdialenosť by mali body A a B na mape s mierkou 1:6000?

a)	b)	c)	d)	e)
13,3 cm	22,5 cm	9 cm	2,25 cm	27 cm

- d) Keď si Adam šiel po lietadlo do bodu B, kráčal ...

a)	b)	c)	d)	e)
dole strmým kopcom	po rovine	hore miernym kopcom	hore strmým kopcom	dole miernym kopcom

- e) Adam nechal lietadielko lietať krížom-krážom nad celým okolím. Doma si pozrel záznam z lietadlovej kamery a videl viaceré objekty v dedine i jej okolí. Sú zachytené na mape?

železničná trať



a)	b)
ÁNO	NIE

povrchový lom

a)	b)
ÁNO	NIE

osamelá skala

a)	b)
ÁNO	NIE

prameň

a)	b)
ÁNO	NIE

zámok

a)	b)
ÁNO	NIE

močiar

a)	b)
ÁNO	NIE

cintorín

a)	b)
ÁNO	NIE

most

a)	b)
ÁNO	NIE

kostol

a)	b)
ÁNO	NIE

10. PRI RIEŠENÍ TEJTO ÚLOHY POUŽI ATLAS SVETA!

Pani Horáková zo Žiliny má troch vnukov. Všetci žijú v zahraničí: Adam v meste Atlanta v USA, Bohuš v meste Borisov v Bielorusku a Daniel v Dillí v Indii. Každý rok jej telefonicky gratulujú k narodeninám, ktoré slávi 6. februára. Aby sa nemuseli trápiť nad časovým posunom, dohodli sa s babkou, že sa každý z nich bude riadiť časom v mieste, kde býva. Babke teda zavolali 6. februára o 15:00 hod. podľa času a dátumu v mieste ich bydliska.

a) S kým babka hovorila pred poludním, s kým popoludní a s kým až večer?

Predpoludním s **Danielom**, popoludní s **Bohušom** a večer s **Adamom**.

b) Babka prijala prvú z troch gratulácií o **10:30** hod. a poslednú o **21:00** hod.

11. PRI RIEŠENÍ TEJTO ÚLOHY POUŽI ATLAS SLOVENSKEJ REPUBLIKY A ATLAS SVETA!

Náš známy spisovateľ Martin Kukučín, vlastným menom Matej Bencúr, sa narodil v dedinke **Jasenová**. V obci si návštevníci môžu pozrieť jeho rodný dom, ktorý je sprístupnený verejnosti od roku 1960. Čo si môžu prečítať v propagačnom materiáli pre turistov?



a) Obec Jasenová sa nachádza približne 5 km od okresného mesta

Dolný Kubín

b) Cez Jasenovú i toto okresné mesto prechádza ten istý poludník

19°

18'

východnej

dĺžky.

c) Nad obcou čnie viac ako 1600 m vysoký vrch

Veľký Choč

, z ktorého vrcholu je obec vidno

pod azimutom

320°

. Vzdušnou čiarou je jeho vrchol od obce vzdialený približne

4,3 km

d) Zastavaná časť obce Jasenová leží v nadmorskej výške ...

a)	b)	c)	d)
1015 až 1130 m n. m.	756 až 822 m n. m.	205 až 280 m n. m.	535 až 562 m n. m.

e) Cez Jasenovú tečie Jasenovský potok, ktorý sa vlieva do rieky ...

a)	b)
Orava	Váh

f) Približne 5 km od Jasenovej si v obci

Leštiny

môžete pozrieť evanjelický kostolík, ktorý je

zaradený na zoznam kultúrneho dedičstva UNESCO.

g) Osud Martina Kukučina zahnal „na druhý koniec sveta“, do Južnej Ameriky. Ako lekár pôsobil v meste Punta Arenas v

štáte **Čile**.

h) Turisti cestujúci do Punta Arenas by mali vedieť, že toto mesto má

120 tisíc

obyvateľov.

i) V meste Punta Arenas

nemôžeme

zažiť polárny deň a polárnu noc.

j) Priemerná ročná teplota vzduchu dosahuje v Punta Arenas hodnotu

6,3 °C

a najteplejším

mesiacom je

január

12. PRI RIEŠENÍ TEJTO ÚLOHY POUŽI ATLAS SVETA!

Vytvor správne dvojice: k nemeckým mestám priradi správnu charakteristiku. Po vytvorení dvojice sa spojenie sfarbí na modro.

1. Bamberg	Od Mníchova je vzdialený 200 km.
2. Kiel	Má nižšiu nadmorskú výšku ako ktorýkoľvek bod na území Slovenska.
3. Freiburg	Prechádza ním tá istá rovnobežka ako cez Nové Zámky.
4. Bautzen	Slnko tam vychádza skôr ako v Berlíne.
5. Ulm	Leží na rovnakom poludníku ako Hamburg.