



mpc
METODICKO-PEDAGOGICKÉ CENTRUM

**VZDELÁVANÍM
PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV
K INKLÚZII MARGINALIZOVANÝCH
RÓMSKYCH KOMUNIT**



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov
EÚ

Kód ITMS: 26130130051

číslo zmluvy: OPV/24/2011

Metodicko – pedagogické centrum

Národný projekt

**VZDELÁVANÍM PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV
K INKLÚZII MARGINALIZOVANÝCH RÓMSKYCH KOMUNIT**

Mgr. Radka Tkáčová

**Praktiká z geografie, 8.ročník
(pracovné listy)**

2014

Vydavateľ: Metodicko-pedagogické centrum,
Ševčenkova 11, 850 01 Bratislava

Autor UZ: Mgr. Radka Tkáčová

Kontakt na autora UZ: radkatkac82@gmail.com

Názov: Praktiká z geografie, 8.ročník

Rok vytvorenia: 2014

Oponentský posudok vypracoval: Mgr. Peter Kimák-Fejko

ISBN 978-80-565-0163-4

Tento učebný zdroj bol vytvorený z prostriedkov projektu Vzdelávaním pedagogických zamestnancov k inklúzii marginalizovaných rómskych komunít. Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov Európskej únie.

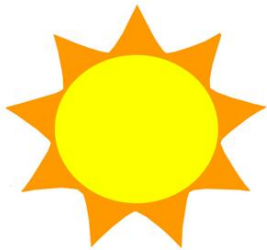
Text neprešiel štylistickou ani grafickou úpravou.

Obsah

Pracovný list č.1: Počasie.....	4
Pracovný list č.2: Meteorologické pozorovania	8
Pracovný list č.3: Mierka mapy.....	10
Pracovný list č.4: Druhy máp	13
Pracovný list č.5: Azimut	16
Pracovný list č.6: Prakticky s atlasom - Vyhľadávanie v atlase.....	18
Pracovný list č.7: Európske metropoly.....	23
Zoznam bibliografických odkazov	26

Pracovní list č.1: Počasie

1. Pomenuj klimatické piktogramy.



a).....

b).....

c).....



d).....

e).....

f).....



g).....

h).....

i).....

2. Ktoré vlastnosti počasia sú uvedené v nasledujúcej predpovedi?

Situácia

Od severozápadu k nám bude prúdiť studený vzduch. Zároveň bude smerovať cez Nemecko na východ ďalší frontálny systém.

Predpoveď počasia na 16.03.2014 (Nedeľa)

Premenlivá, od západu veľká oblačnosť. V noci miestami prehánky, od cca 600 m snehové. Cez deň postupne všade dážď, alebo prehánky od cca 800 m sneženie. Silno veterno. Nočná teplota 3 až -3 st. Denná teplota 3 až 8, na severozápade okolo 1 st.

VLASTNOSTI POČASIA:
.....
.....
.....

3. Uved' a vyznač do obrysovej mapy Slovenska:

- a) Miesto, kde bola najvyššia nameraná teplota:
Miesto:, teplota:°C
- b) Miesto, kde bola najnižšia nameraná teplota:
Miesto:, teplota:°C



4. Vytvor správne dvojice.

meteorologický prvok

- a) tlak vzduchu
- b) sila vetra
- c) vlhkosť vzduchu
- d) zrážky
- e) teplota vzduchu
- f) slnečný svit

merací prístroj

- 1. heliograf
- 2. barometer
- 3. teplomer
- 4. vlhkometer
- 5. anemometer
- 6. zrážkomer

5. Dopln k meteorologickým prvkom jednotky v akých sa udávajú.

Teplota sa udáva v

Zrážky sa udávajú v

Rýchlosť vetra sa udáva v alebo

Smer vetra sa určuje na základe

Oblačnosť sa udáva v

Tlak vzduchu sa udáva v

6. Vypočítaj priemernú dennú teplotu, ak

- a) O 7:00 namerali teplotu 4 °C,
o 14:00 namerali teplotu 12 °C,

o 21:00 namerali teplotu 7°C .

Napíš postup výpočtu:

Priemerná denná teplota bola

b) O 7:00 namerali teplotu -5°C ,

o 14:00 namerali teplotu 0°C ,

o 21:00 namerali teplotu -7°C .

Napíš postup výpočtu:

Priemerná denná teplota bola

c) O 7:00 namerali teplotu 16°C ,

o 14:00 namerali teplotu 25°C ,

o 21:00 namerali teplotu 18°C .

Napíš postup výpočtu:

Priemerná denná teplota bola

- 7. Osemsmerovka. Nájdi v nej tieto slová:** *vietor, ovzdušie, zrážky, počasie, meteorológ, mraky, kumululus, predpoveď, orkán, mráz, sneh*

Á Ň Q
 Ä Z P Í C E Ž Č Ň
 Ž W Á Á Ť L Ó L Á V E M U
 J M Š Ť Ý M M Í Ú Ď H N I M Ě W L
 D S R O F O J J F P F K T N E Á G B F
 Ť P U Z E Ř V J T B D R Ô G É T T N Ô X Č
 Ú Ý C Ô Ú Ú J B É K L Š E H Ě E D O Ě Ě S
 E Ě L Ý H Z D L R Ř W U Ď N D D O G P R Y Ý I
 Ó H E Ú C Í B Q D X Ô M Š F G P R Y Ď É Á C Č
 Ú L Š G Ď M N X N Ň X L F R L Ô Ä O Č K E Ň U É Q
 Í L Á V C R Š P Í Q Z J R G A Q S L V Š Ž Í Ú G D
 Ž S L Ť Ď Á M K Z W T K A Ď T K V Ó V E J Á J Z E
 H K Ť R G T Z K Ý U Ú Ř D Ä L B Ó Y G Š N Ď I R Ó I N
 H M U Ř Ú Ý Q V J F M Ô U G Ô Š C Z Í Y E Y E J Z D Č
 T Ť Ó R B D Š Ó Í P É U I I Q Ó Y E Č N I J Ň T Ě X Š
 Ó Ě Ď I U Ý Ž S Š Ô B L X Ď Z G Ú I Ř S I F U Ž N
 Ó A L H Ú O Ä Ř V Í J Y U Q Ť X Ň Ž Ž A J Ď D Ž F
 Á N Ó Č J Ě Č Š Ť C Č Č H S X V N Ó S Č C Q Ž X Ě
 S F Y D B Ě J Ť F L H Ý L K Ě Ě Á Ú O T Ř Ú S
 E J U J Ó Ä Z I Ď L Č D Ď É E P É K P H Š Ď P
 Ř I T Ž F Í Y Ä X B K G Í K Ž N E R Ú K D
 Ň V U H Š X S Á Í Ú J Ô I Ú S Ť M Á O Á Ď
 E D H Ď L M U E G E I Š U D Z V O Ä Š
 Ž Ď Q É E Ó J S Ô É Š C Ě N Z Č G
 Z Č R X Š V W Š Č Ú G Ô J
 X M Ř G K F Ň R P
 F X G

Pracovní list č.2: Meteorologické pozorovania

Projektová úloha: Sledovanie počasia. Sleduj a zapisuj si predpoveď počasia počas jedného týždňa a ku každej predpovedi nakresli klimatický piktogram.

Pondelok:

Dátum: _____	Piktogram: _____
7:30 _____ °C	
14:00 _____ °C	

Utorok:



Utorok:

Dátum: _____ Piktogram:

7:30 _____ °C

14:00 _____ °C

21:00 _____ °C

Priemerná teplota: _____ °C



Streda:

Dátum: _____ Piktogram:

7:30 _____ °C

14:00 _____ °C

21:00 _____ °C

Priemerná teplota: _____ °C



Štvrtok:

Dátum: _____ Piktogram:

7:30 _____ °C

14:00 _____ °C

21:00 _____ °C

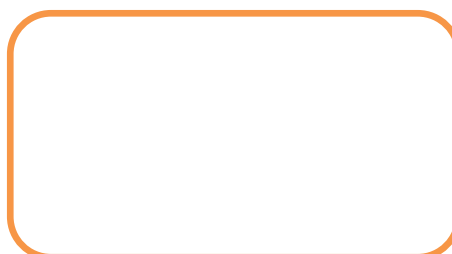
Dátum: _____ Piktogram:

7:30 _____ °C


14:00 _____ °C

21:00 _____ °C


Priemerná teplota: _____ °C



Sobota:

Dátum: _____	Piktogram:
7:30 _____ °C	
14:00 _____ °C	
21:00 _____ °C	
Priemerná teplota: _____ °C	

Nedeľa:

Dátum: _____	Piktogram:
7:30 _____ °C	
14:00 _____ °C	
21:00 _____ °C	
Priemerná teplota: _____ °C	

Pracovný list č.3: Mierka mapy

1. Mierka 1: 100 000 znamená, že 1cm na mape je v skutočnosti 100 000 cm, čiže 1 km: 1 : ~~100-000~~

Koľko km v skutočnej krajine predstavuje 1 cm na mape pri mierke:

- a) 1: 800 000 000

b) 1: 50 000 000

c) 1: 60 000

2. Vzdušná vzdialenosť z Prešova do Košíc je 20 km. Aká dlhá bude táto vzdialenosť na mape s mierkou 1: 3 000 000 ?

.....
.....
.....

3. Aká je mierka mapy, ak vzdialenosť na mape meria 3 cm a skutočná vzdialenosť je 73 km.

.....
.....
.....

4. Mierka mapy je 1: 60 000. Vzdialenosť medzi Bratislavou a Parížom na mape je 7 cm. Aká je ich vzdialenosť v skutočnosti?

.....
.....
.....

5. Koľko km sú od seba vzdialené v skutočnej krajine body C a D, ak ich vzdialenosť na mape je:

a) vzdialenosť na mape 2 cm; mierka mapy je 1: 90 000 000

.....
.....

b) vzdialenosť na mape 3 cm; mierka mapy je 1: 200 000

.....
.....

c) vzdialenosť na mape 5 cm; mierka mapy je 1: 9 000 000

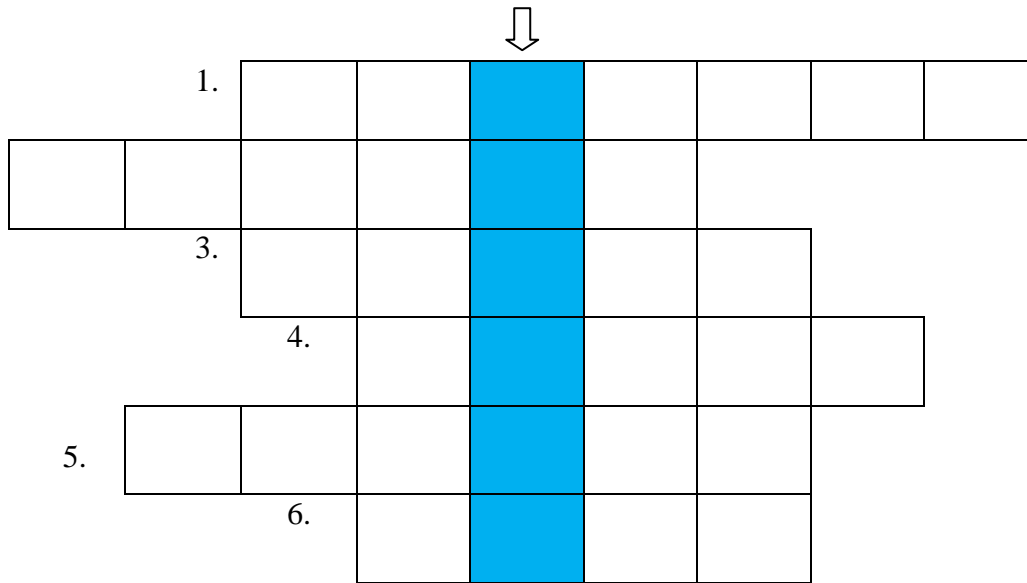
.....
.....

6. Doplň chýbajúce údaje v tabuľke:

Mierka	1 cm na mape zodpovedá v skutočnosti	1 km na mape zodpovedá v skutočnosti
1 : 2 000	m	cm

1 : 25 000	m	cm
1 : 50 000	km	mm
1 : 200 000	m	cm
1 : 1 500 000	m	mm

7. Vyrieš tajničku. Nájdeš v nej názov svetadiela.



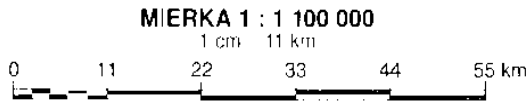
Riešenie tajničky: _____

1. Zmenšenie v geografii vyjadrujeme
2. Zmenšený model Zeme je
3. Sever po anglicky.
4. Zemská os, okolo ktorej sa Zem otáča, prechádza dvoma bodmi na jej povrchu – severným a južným
5. Smer na sever možno určiť pomocou jednoduchého prístroja, ktorý nazývame.....
6. Zmenšený plochý obraz Zeme alebo jej častí nazývame

8. Doplň do viet správne pojmy.

- a) Zmenšený rovinný obraz Zeme alebo jej časti je

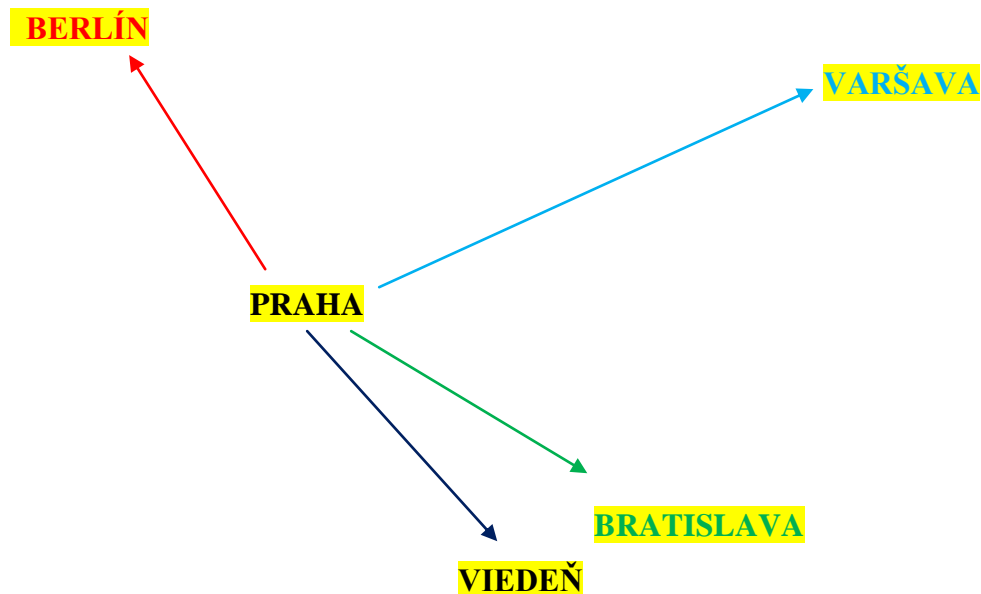
- b) Vedný odbor zaoberajúci sa znázorňovaním zemského povrchu, nebeských telies a objektov, javov na nich a ich vzájomných vzťahov sa nazýva
- c) Skutočný tvar Zeme sa nazýva
- d) Mierka môže byť vyjadrená číslom, napr. a nazýva sa číselná mierka.
- e) Mierka môže byť vyjadrená grafom -mierka , napr. :



9. K jednotlivým typom máp podľa mierok, napíš príklad mierky.

- a) Mapy veľkej mierky – podrobné, mierka väčšia než.....
- b) Mapy strednej mierky
- c) Mapy malej mierky – veľké skreslenia, mierka menšia než

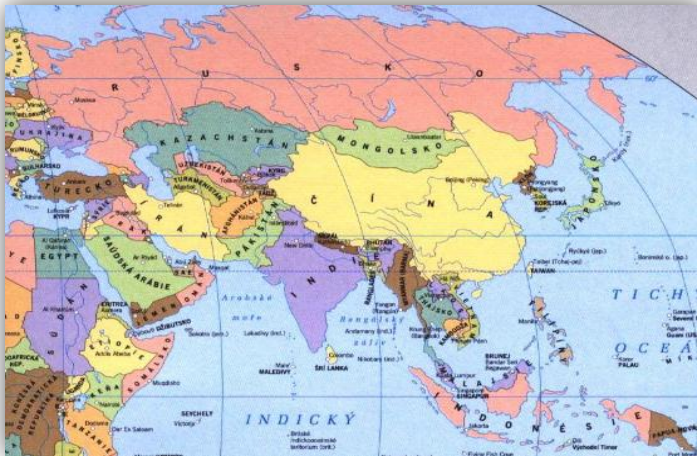
10. Pracuj s atlasom. Vypočítaj vzdušnú vzdialenosť z Prahy do hlavných miest susedných štátov.



Pracovný list č.4: Druhy máp

- 1. Pomenuj druhy máp na obrázkoch a uved' ich charakteristické znaky.**

Obr.1



Druh mapy:

Charakteristické znaky:

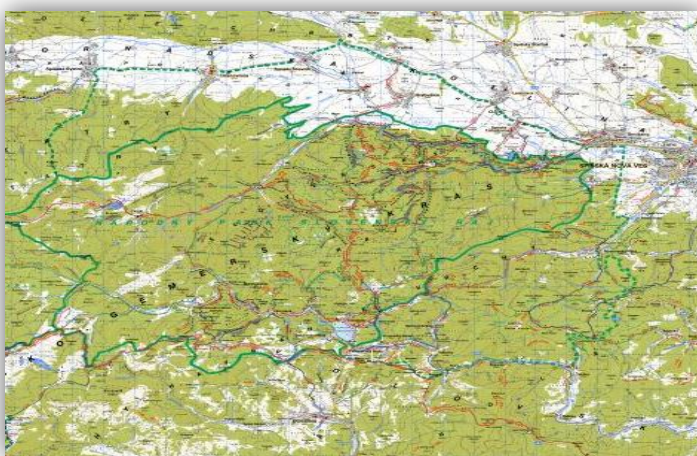
Obr. 2



Druh mapy:

Charakteristické znaky:

Obr.3



Druh mapy:

Charakteristické znaky:

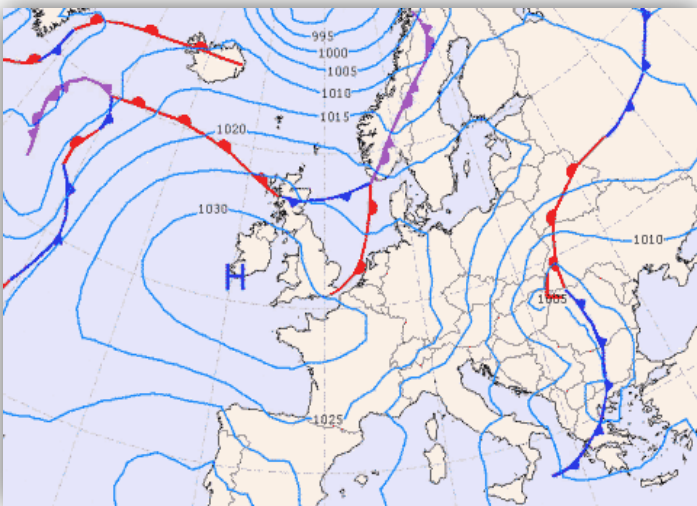
Obr.4



Druh mapy:

Charakteristické znaky:

Obr.5



Druh mapy:

Charakteristické znaky:

Obr.6

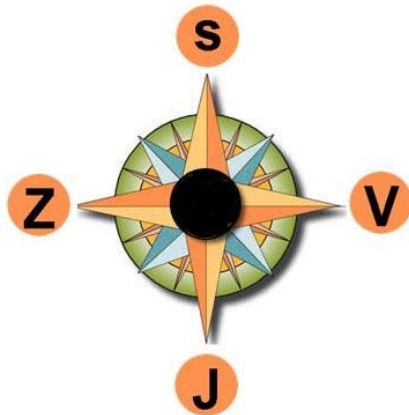


Druh mapy:

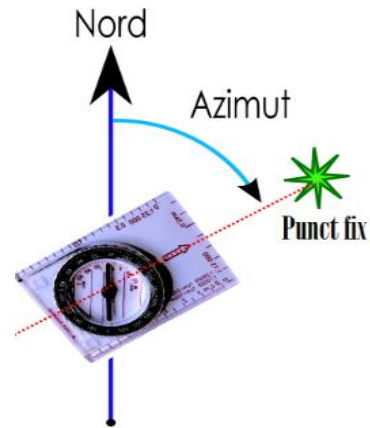
Charakteristické znaky:

Pracovní list č.5: Azimut

Azimut je orientovaný uhol v stupňoch (orientovaný znamená, že má definovaný smer merania v smere hodinových ručičiek), ktorý zvierá určitý smer (pochodová os, smer k pozorovanému objektu, smer pohybu) od severného pólu. Severný pól má azimut 0° .

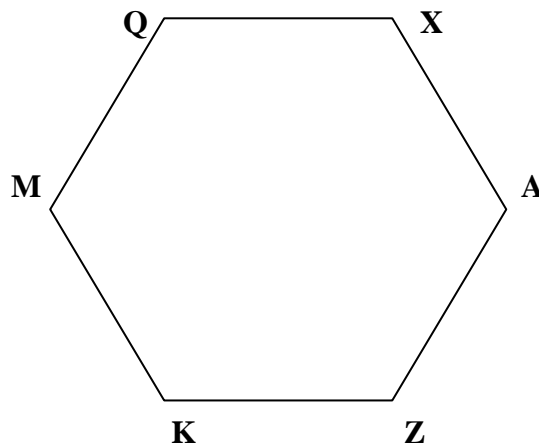


Obr.1: Svetové strany



Obr.2: Azimut

1. Urč azimut nasledujúcich bodov:

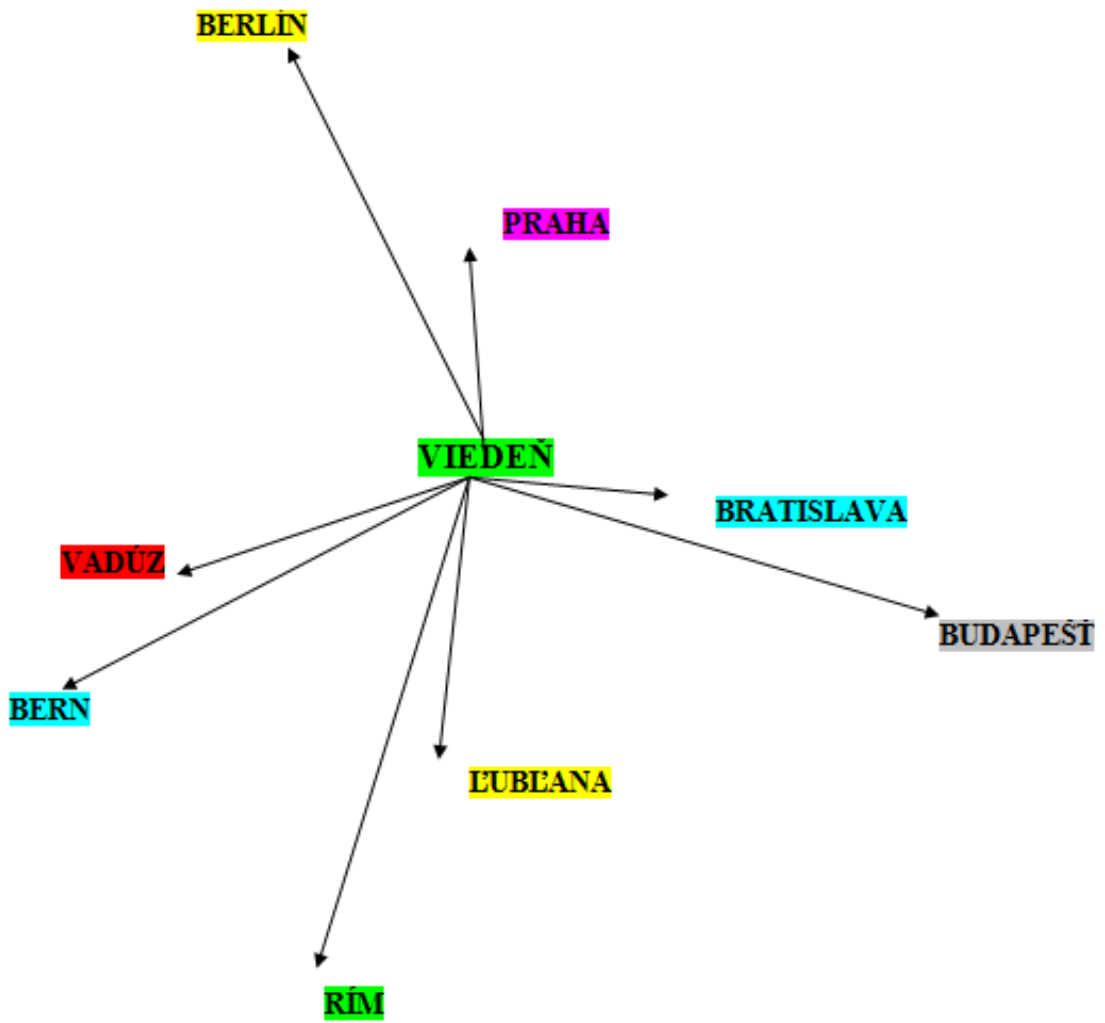


- a) z bodu M do bodu X
- b) z bodu Q do bodu Z
- c) z bodu Z do bodu A
- d) z bodu K do bodu Q
- e) z bodu X do bodu K
- f) z bodu M do bodu X

2. Zisti, aký azimut má:

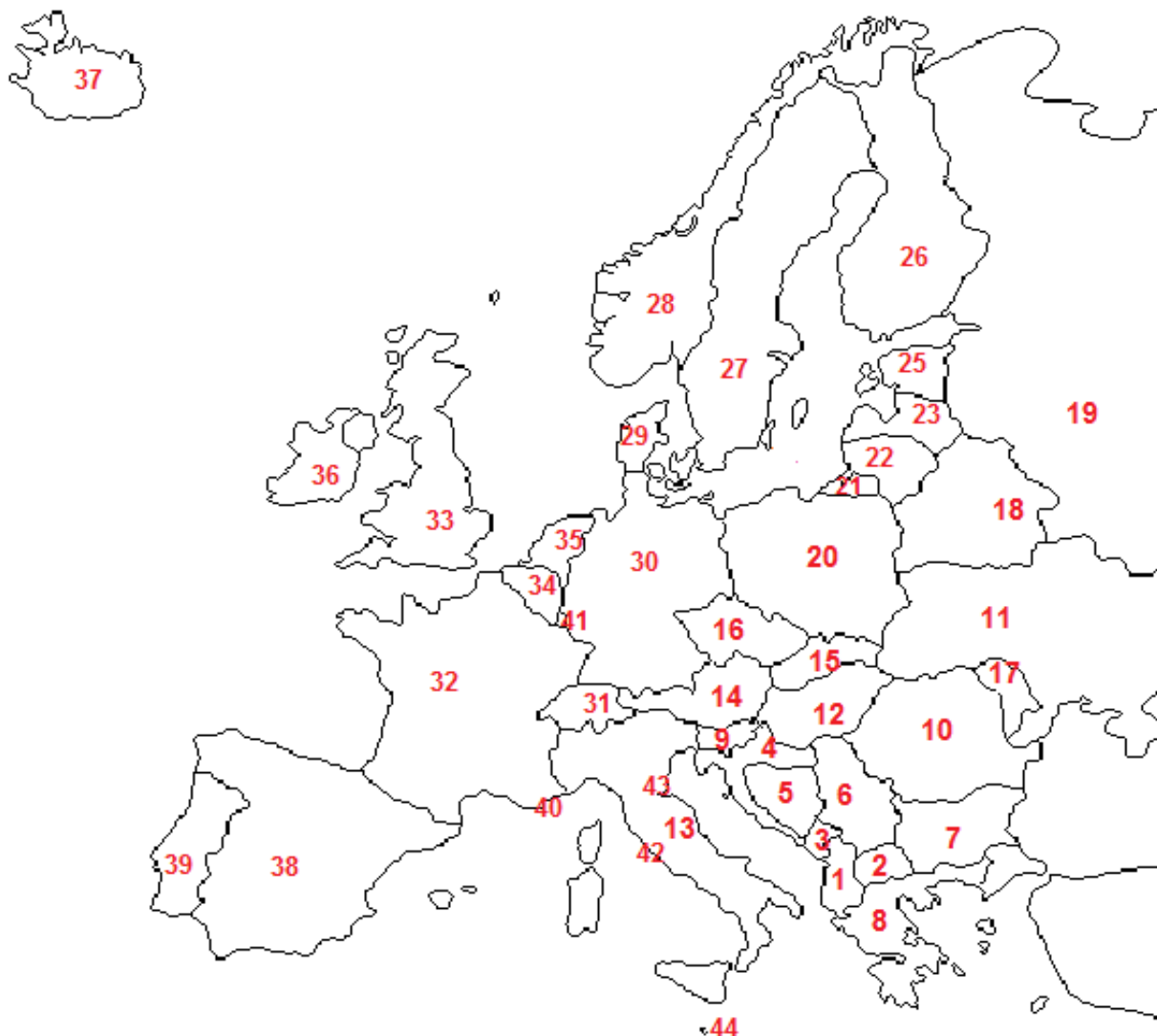
- a) sever
- b) juh
- c) východ
- d) západ

3. Pracuj s atlasom: Vypočítaj azimut z Viedne do hlavných miest susedných štátov.



Pracovní list č.6: Prakticky s atlasom - Vyhľadávanie v atlase

1. Slepá mapa Európy. Dopln k jednotlivým číslam názvy európskych štátov s pomocou atlasu Európy.



- | | | |
|--------|---------|---------|
| 1..... | 10..... | 19..... |
| 2..... | 11..... | 20..... |
| 3..... | 12..... | 21..... |
| 4..... | 13..... | 22..... |
| 5..... | 14..... | 23..... |
| 6..... | 15..... | 24..... |
| 7..... | 16..... | 25..... |
| 8..... | 17..... | 26..... |
| 9..... | 18..... | 27..... |

28.....	33.....	38	43.....
29.....	34.....	39	44.....
30.....	35.....	40	
31.....	36.....	41	
32	37.....	42	

2. Dopln správne pomocou atlasu dané štáty:

Španielsko, Peru, India, USA, Slovensko, Tanzánia, Maroko, Venezuela, Nórsko, Turecko, Írsko, Mexiko, Japonsko, Ukrajina, Filipíny

	Západná pologuľa	Východná pologuľa
Severná pologuľa		
Južná pologuľa		

3. Pomocou atlasu sveta zisti, ktorá krajina....

- Leží západne od Uruguaja
- Leží východne od Slovenska
- Leží severne od Mexika
- Leží východne od Portugalska
- Leží južne od Kanady
- Leží západne od Indie
- Leží východne od Alžírska
- Leží severne od Číny
- Leží južne od Botswany
- Leží severne od Uzbekistanu

4. Podľa mapy Ázie zisti, koľko km je:

- a) z Pekingu do Tokia
- b) z Nai Dillí do Pekingu
- c) z Pekingu do Biškeku
- d) z Pekingu do Tai - Pei
- e) z Dháky do Pekingu

5. Ktoré more obmýva pobrežie nasledujúcich krajín? Pracuj s atlasom.

- a) Pakistan -
- b) Egypt -
- c) Ukrajina -
- d) Taliansko -
- e) Poľsko -
- f) Kuba -

6. S pomocou atlasu sveta doplň k jednotlivým púšťam svetadiel, na ktorom sa nachádzajú.

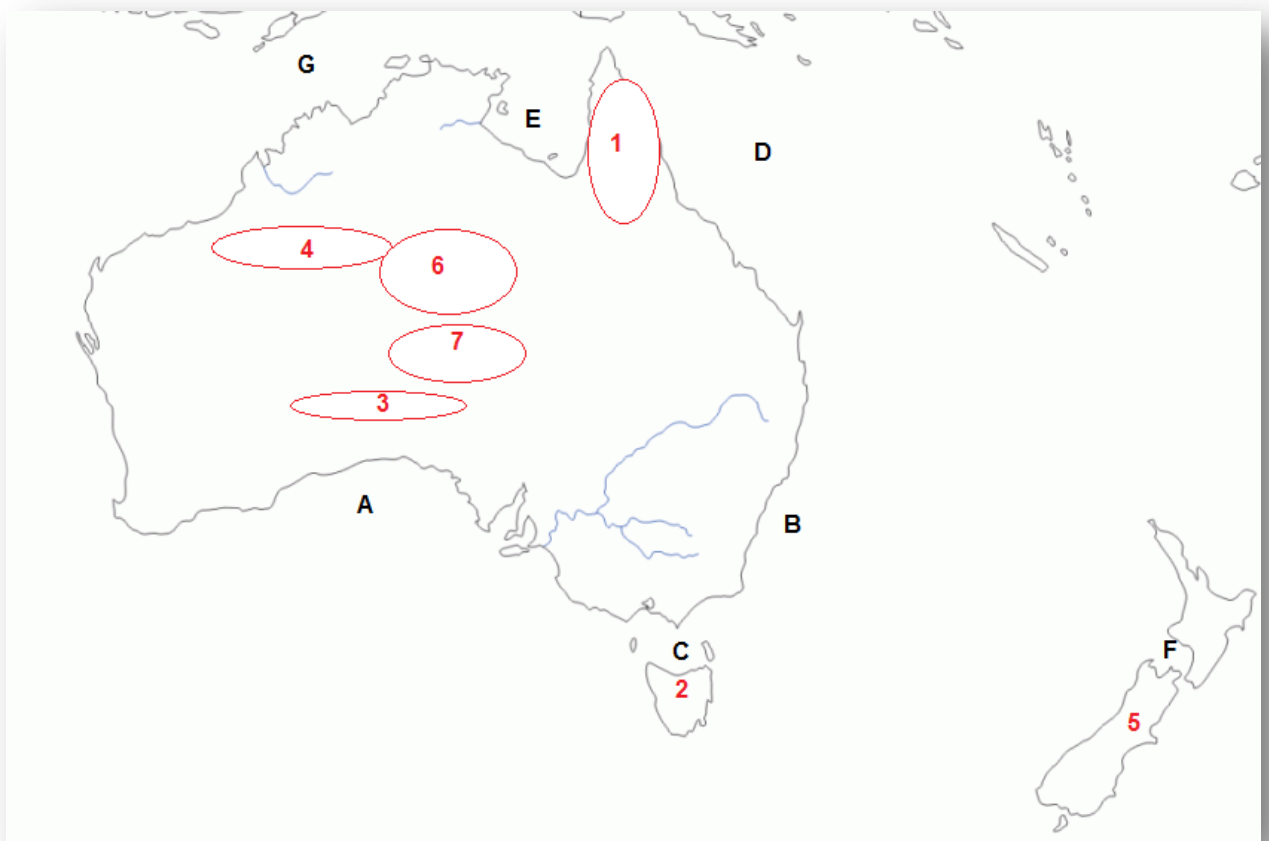
- a) Gobi -
- b) Namíb -
- c) Veľká piesočná púšť -
- d) Atacama -
- e) Kyzylkum -
- f) Gilská púšť -
- g) Taklamakan -
- h) Kalahari -

7. S pomocou atlasu sveta doplň k jednotlivým pohoriam svetadiel, na ktorom sa nachádzajú.

- a) Kilimandžáro -
- b) Ural -
- c) Hindukúš -
- d) Andy -
- e) Veľké predelové vrchy -
- f) Apalačské vrchy -
- g) Kaukaz -
- h) Atlas -
- i) Alpy -

8. Slepá mapa Austrálie. Doplň z pomoci atlasu Austrálie a Oceánie názvy týchto povrchových celkov.

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1.....(polostrov) | A..... (záliv) |
| 2.....(ostrov) | B.....(more) |
| 3.....(púšť) | C.....(prieliv) |
| 4.....(púšť) | D.....(more) |
| 5.....(ostrov) | E.....(záliv) |
| 6.....(pohorie) | F.....(prieliv) |
| 7.....(pohorie) | G.....(more) |



9. V nasledujúcich vetách sa nachádza 3 chyby. Nájdi ich, oprav a napíš správne do riadku nad textom.

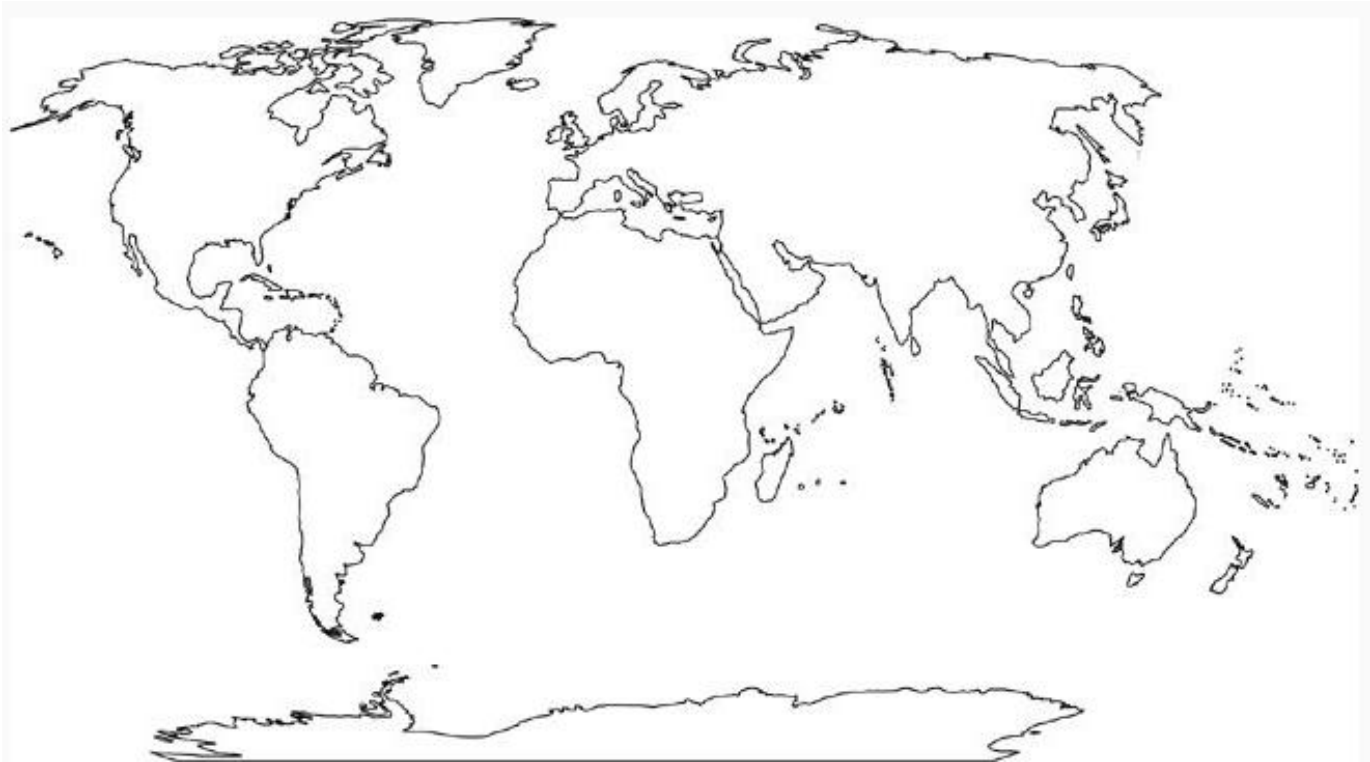
Štáty Bangladéš a Mongolsko ležia v Afrike.

Štáty Gambia a Mali ležia v Južnej Amerike.

Štáty Monako a Malta ležia v Afrike.

10. Slepá mapa sveta. S pomocou atlasu vyznač farebne do slepej mapy sveta:

- a) kontinenty
- b) svetadiely
- c) oceány



11. Osemsmerovka. Ktorému svetadielu patria nasledujúce štáty?

Y Ě X Ž Y D C L C Ä
U Š K U B A H Ň Ě E
R R H M E X I K O K
U J Ň S Ě W L Í Ó V
G H T Ú Ý P E R U Á
U K O L U M B I A D
A N Í T N E G R A O
J Á Ó U Í I X Ú Q R
W Í J A U G A R A P
Ď Č L A I V Í L O B

(?) PERU
(?) CHILE
(?) URUGUAJ
(?) PARAGUAJ
(?) ARGENTÍNA
(?) MEXIKO
(?) KUBA
(?) BOLÍVIA
(?) EKVÁDOR
(?) KOLUMBIA

Pracovní list č.7: Európske metropoly

1. Na základe kultúrnej pamiatky, doplň k obrázkom názov európskeho mesta a štát, v ktorom ležia.



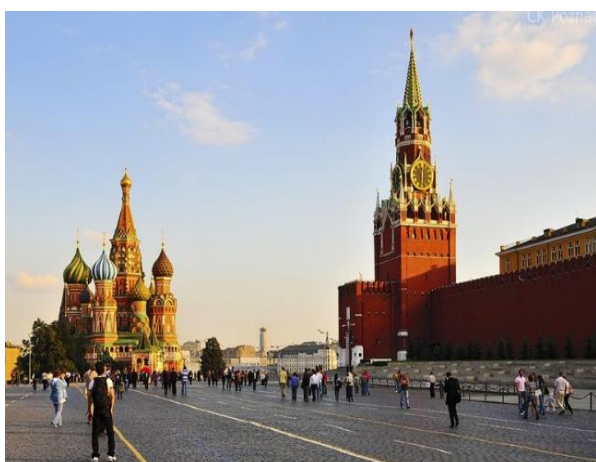
Mesto:.....

Štát:.....



Mesto:.....

Štát:.....



Mesto:.....

Štát:.....



Mesto:.....

Štát:.....



Mesto:.....

Štát:.....



Mesto:.....

Štát:.....



Mesto:.....

Štát:.....



Mesto:.....

Štát:.....



Mesto:.....

Štát:.....



Mesto:.....

Štát:.....



Mesto:.....

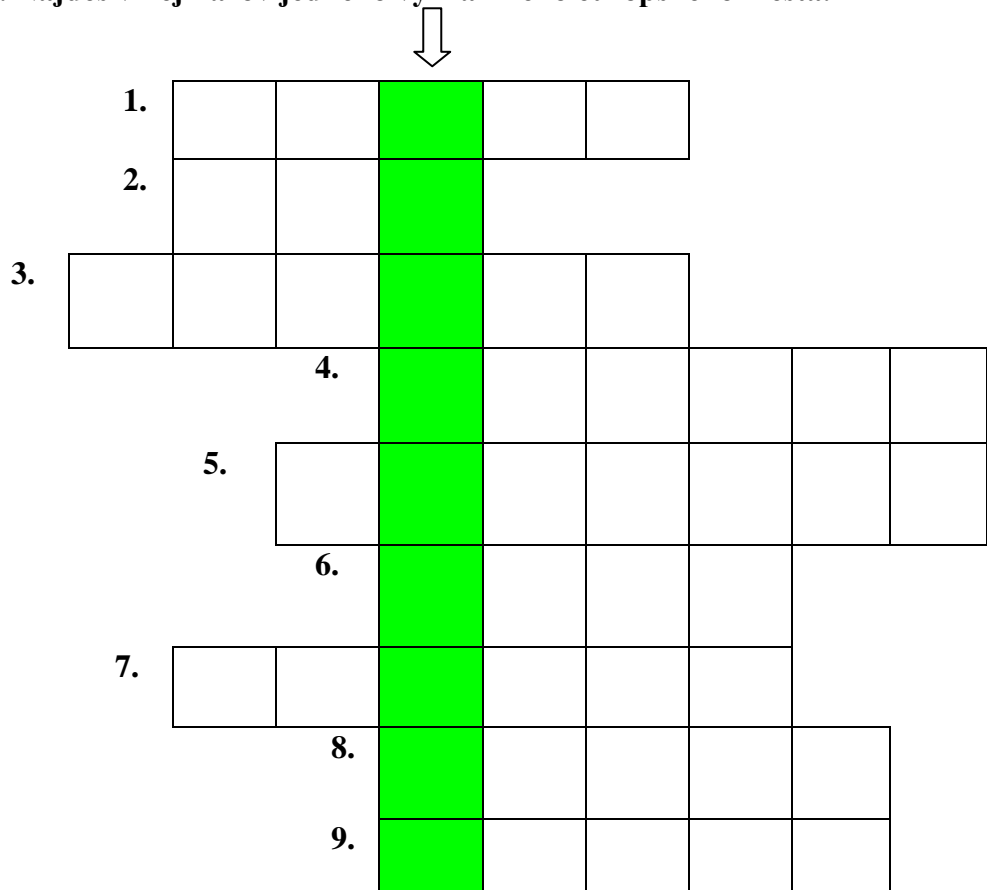
Štát:.....



Mesto:.....

Štát:.....

2. Tajnička. Nájdeš v nej názov jedného významného európskeho mesta.



1. Hlavné mesto Českej republiky.
2. Hlavné mesto Talianska.
3. Hlavné mesto Belgicka.
4. Hlavné mesto Albánska.
5. Hlavné mesto Nemecka.
6. Hlavné mesto Lotyšska.
7. Hlavné mesto Španielska.
8. Hlavné mesto Grécka.
9. Hlavné mesto Bieloruska.

Riešenie tajničky: _____

Zoznam bibliografických odkazov

1. HALÁS, M.,NOVÁKOVÁ, G. 2005. *Riešme geografickú olympiádu. Otázky a úlohy pre základné školy a osemročné gymnázia*. Bratislava: IUVENTA. ISBN 80-8072-041-X.
2. RUŽEK, LIKAVSKÝ. 2011. *Geografia pre 8. ročník základných škôl a 3 ročník gymnázií s osemročným štúdiom*, VKÚ, Harmanec, 2011
3. RUŽEK, LIKAVSKÝ. 2009. *Geografia pre 5. ročník ZŠ .VKÚ, akciová spoločnosť*, Harmanec, 2010.
4. TOLMÁČI, L. 2011. *Geografický atlas pre základné a stredné školy*. Harmanec: VKÚ, ISBN 978-80-8042-570-8.

Internetové zdroje:

<http://zaletsi.cz/madrid-easyjet-1-670-kc>

<http://www.ambiente-apartments.com/sk>

http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=meteo_tpredpoved_skcele&area=cele&ts=1394928000

<http://frotik.blog.cz/0701/staty-asie-a-jejich-hlavni-mesta>

<http://www.huto.sk/Leftcarmap.htm>

<http://www.slovenskyraj.sk/mapy/mapa/mapa.html>

http://skolakov3a.sweb.cz/PRVOUKA/orientace_v_krajine/svetove_strany_cviceni/test2.htm

<http://posturi.wordpress.com/2011/09/07/orientarea-cu-si-fara-busola/>

<http://ruzovyfantomas.blog.cz/en/1011/slepa-mapa-evropy>

<http://profesor.xf.cz/2012/10/Slepe-mapy-Australie.html>

<http://dromedar.topky.sk/cl/100179/167941/Pariz>

<http://www.poznani.sk/rusko/moskva/zajazdy/>

http://www.ttstudio.sk/image.php?id_foto=1601

<http://creatio.blog.cz/1010/navsteva-prahy>

<http://www.oskole.sk/pages/printpage.php?clanok=18168>

