



Název a adresa školy:

Okres:

Jméno a příjmení:

Třída: Datum:

Práce s atlasem

1. Na základě níže uvedených indicií urči hledaný stát:

- území hledaného státu je budováno z části prekambričným jádrem pevnin a z části zvrásněným reliéfem třetihorního a čtvrtohorního stáří
- na území státu se mohou vyskytnout silná až velmi silná zemětřesení
- stát je členem EU
- leží v mírně suché klimatické oblasti
- na území státu se vyskytují stepi, lesostepi, lesy mírného pásu a vysokohorská vegetace
- na území státu se nachází přírodní památka UNESCO
- státním zřízením je parlamentní republika
- leží v časovém pásmu +2h
- jazykově náleží do indoevropské jazykové rodiny, mezi románské jazyky

Hledaným státem je

20 b.

2. Věříme, že jsi správně určil hledaný stát. Nyní najdi odpověď na následující otázky:

a) rok přijetí do EU

b) průměrná červencová teplota vzduchu v hlavním městě

c) převažující náboženské vyznání

d) je členem NATO?

e) jaké jsou nejčastější příčiny úmrtí

f) které nerostné suroviny se zde těží?

.....

g) která část území je zemědělsky intenzivně využívána

.....

h) které plodiny se zde pěstují

.....

i) nejzápadnější část území se jmenuje a má historickou vazbu na ČR, jakou?

.....

19 b.

3. Najdi hledané město a nerostnou surovinu:

- na 50 stupni se nachází město, které se proslavilo těžbou jisté nerostné suroviny

- město leží na pobřeží vodní plochy a stát, ke kterému patří, má 8,381 mil obyvatel

Město se jmenuje a těženou surovinou je

2 b.

4. Vyhledej teplotní maxima a minima naměřené v Evropě.

- teplotní maximum: místo a teplota

.....

- teplotní minimum: místo a teplota

.....

2 b.

5. Jaké je výškové rozpětí (nejvyšší vrchol a nejnižší položený bod pevniny) v Evropě.

.....

1 b.

Maximálně dosaženo celkem 44 bodů



Název a adresa školy:

Okres:

Jméno a příjmení:

Třída: Datum:

Práce s atlasem – autorské řešení

1. Na základě níže uvedených indicií urči hledaný stát:

- území hledaného státu je budováno z části prekambričným jádrem pevnin a z části zvrásněným reliéfem třetihorního a čtvrtohorního stáří
- na území státu se mohou vyskytnout silná až velmi silná zemětřesení
- stát je členem EU
- leží v mírně suché klimatické oblasti
- na území státu se vyskytují stepi, lesostepi, lesy mírného pásu a vysokohorská vegetace
- na území státu se nachází přírodní památka UNESCO
- státním zřízením je parlamentní republika
- leží v časovém pásmu +2h
- jazykově náleží do indoevropské jazykové rodiny, mezi románské jazyky

Hledaným státem je **RUMUNSKO**

Za správné určení státu 20 b., celkem max. 20 b.

20 b.

2. Věříme, že jsi správně určil hledaný stát. Nyní najdi odpověď na následující otázky:

a) rok přijetí do EU**2007**

b) průměrná červencová teplota vzduchu v hlavním městě**22,8°C**

c) převažující náboženské vyznání**křesťanství**

d) je členem NATO?**ano**

e) jaké jsou nejčastější příčiny úmrtí**choroby oběhového systému**

f) které nerostné suroviny se zde těží?**ropa, zemní plyn, černé uhlí, polymetalické rudy**

g) která část území je zemědělsky intenzivně využívána

Valašská nížina, východní část území při řece Prut, východní část Velké Uherské nížiny (Banát)

h) které plodiny se zde pěstují**kukuřice, tabák, pšenice, slunečnice, cukrová řepa**

i) nejzápadnější část území se jmenuje**BANÁT** a má historickou vazbu na ČR, jakou?**žije zde početná menšina našich krajanů**

Max. 19 bodů, za každou správnou odpověď 1 bod.

19 b.

3. Najdi hledané město a nerostnou surovinu:

- na 50 stupni se nachází město, které se proslavilo těžbou jisté nerostné suroviny

- město leží na pobřeží vodní plochy a stát, ke kterému patří, má 8,381 mil obyvatel

Město se jmenuje**BAKI (BAKU)** a těženou surovinou je**ropa**

Max. 2 body, za správnou odpověď 1 bod.

2 b.

4. Vyhledej teplotní maxima a minima naměřené v Evropě.

- teplotní maximum: místo a teplota

Sevilla: +47°C

- teplotní minimum: místo a teplota

Rustozersk -55°C

Za správnou odpověď 1 bod, max. 2 body.

2 b.

5. Jaké je výškové rozpětí (nejvyšší vrchol a nejniže položený bod pevniny) v Evropě.

4835 m

1 b.

Maximálně dosaženo celkem 44 bodů



Název a adresa školy:

Okres:

Jméno a příjmení:

Třída: Datum:

Práce bez atlasu

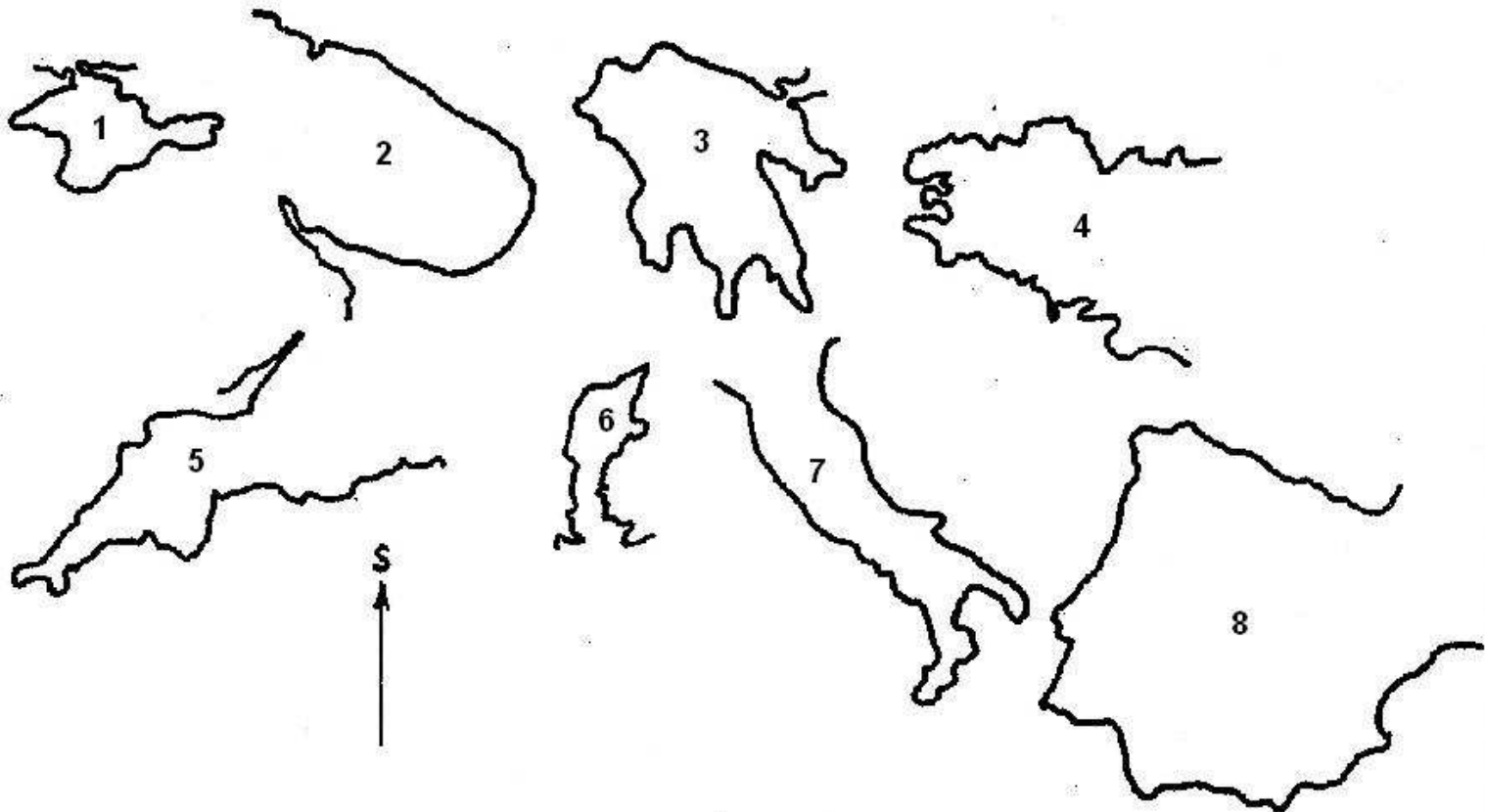
1) Vyplňte tabulku podle následujících pokynů:

Osm očíslovaných obrysových slepých map evropských poloostrovů nemá stejné měřítko, sever je vyznačen.

Ke každému číslu poloostrova uveď název.

Ke každému poloostrovu uveď stát, ke kterému patří.

Ke každému z poloostrovů přiřaď průliv, který je v bezprostřední blízkosti.



	název poloostrova	stát	průliv
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

27 b.

2) Z následujících možností vyber a označ správné tvrzení:

- Řeka Seina protéká a) Paříží b) Vídní c) Bruselem d) Madridem
- Jaderské moře omývá břehy a) Slovinska b) Itálie c) Chorvatsko d) Malty
- Etna je sopka na ostrově a) Sardinie b) Korsika c) Sicílie d) Kréta
- Gaskoňský záliv omývá břehy a) Španělska b) Francie c) Dánska d) Belgie
- Kambrické pohoří leží v a) Norsku b) Dánsku c) Švédsku d) Velké Británii
- Souostroví Sporady náleží a) Finsku b) Irsku c) Řecku d) Turecku

9 b.

3) Na základě poskytnutých informací napiš název území, ostrovů a zakresli jejich polohu do mapy.

a) souostroví sopečného původu, vyhledávaná turistická destinace, možnost vidět stále soptící sopku, výrony teplých pramenů, ostrovy leží v blízkosti člena EU

b) jediné místo v Evropě, kde lze spatřit volně žijící opice, závislé území, které má vnitřní autonomii, letecká a námořní základna

c) místo světového kulturního dědictví, mnišské autonomní území od roku 1927, součást státu, který má největší registrované loďstvo v EU

d) ostrovní stát, nezávislost získal v roce 1964, bez vlastních nerostných surovin, kromě centrálního ostrova náleží republice ještě ostrovy Gozo a Comino, člen EU

e) významné náboženské poutní místo, leží ve státě EU, velké množství návštěvníků a nemocných očekávající zázrak uzdravení, zázračný pramen, úpatí Pyrenejí



10 b.

4) Podtrhni nesprávná tvrzení:

- a) *Evropa zasahuje svým územím až k 60° v.z.d.*
- b) *Evropa zasahuje svými ostrovy až k 80° s.z.š.*
- c) *nejrozsáhlejší nížinou v Evropě je Východoevropská nížina*
- d) *nejdelší a nejvodnatější řekou Evropy je Volha*
- e) *do Biskajského zálivu zasahuje výběžek Golfského (Severoatlantského proudu)*
- f) *západní pobřeží Francie má rozdíl mezi přílivem a odlivem více než 4m*
- g) *teplotní maximum v Evropě bylo naměřeno v Seville +47°C*
- h) *v letním období ovlivňuje proudění vzduchu nad Evropou oblast tlakové níže nad Iránem*
- ch) *letní pasát přináší vláhu do jihovýchodní části Evropy*
- i) *v Evropě je míra urbanizace mezi 20-40% podílu městského obyvatelstva*
- j) *v evropských zemích se nejvíce podílí na tvorbě hrubého domácího produktu (HDP) především terciární sektor*
- k) *největší podíl elektrické energie vyrobené v jaderných elektrárnách připadá na Francii*

2 b.

5) Doplň.

- a) *Arktická tundra se v Evropě vyskytuje na poloostrově a na nejsevernějších okrajích*
- b) *Vegetaci středomořské typu nalezneme ve státech*
.....
- c) *Velká Uherská nížina zasahuje do států*
.....
- d) *Citrusy se v Evropě pěstují především*
.....
- f) *Státy se dělí uvnitř svého území na nižší administrativní celky (části). Uveď názvy celků (částí) u:*

Švýcarsko –

Francie –

Velká Británie –

Polsko –

Slovensko –

26 b.

Maximálně dosaženo celkem 74 bodů



Název a adresa školy:

Okres:

Jméno a příjmení:

Třída: Datum:

Práce bez atlasu – autorské řešení

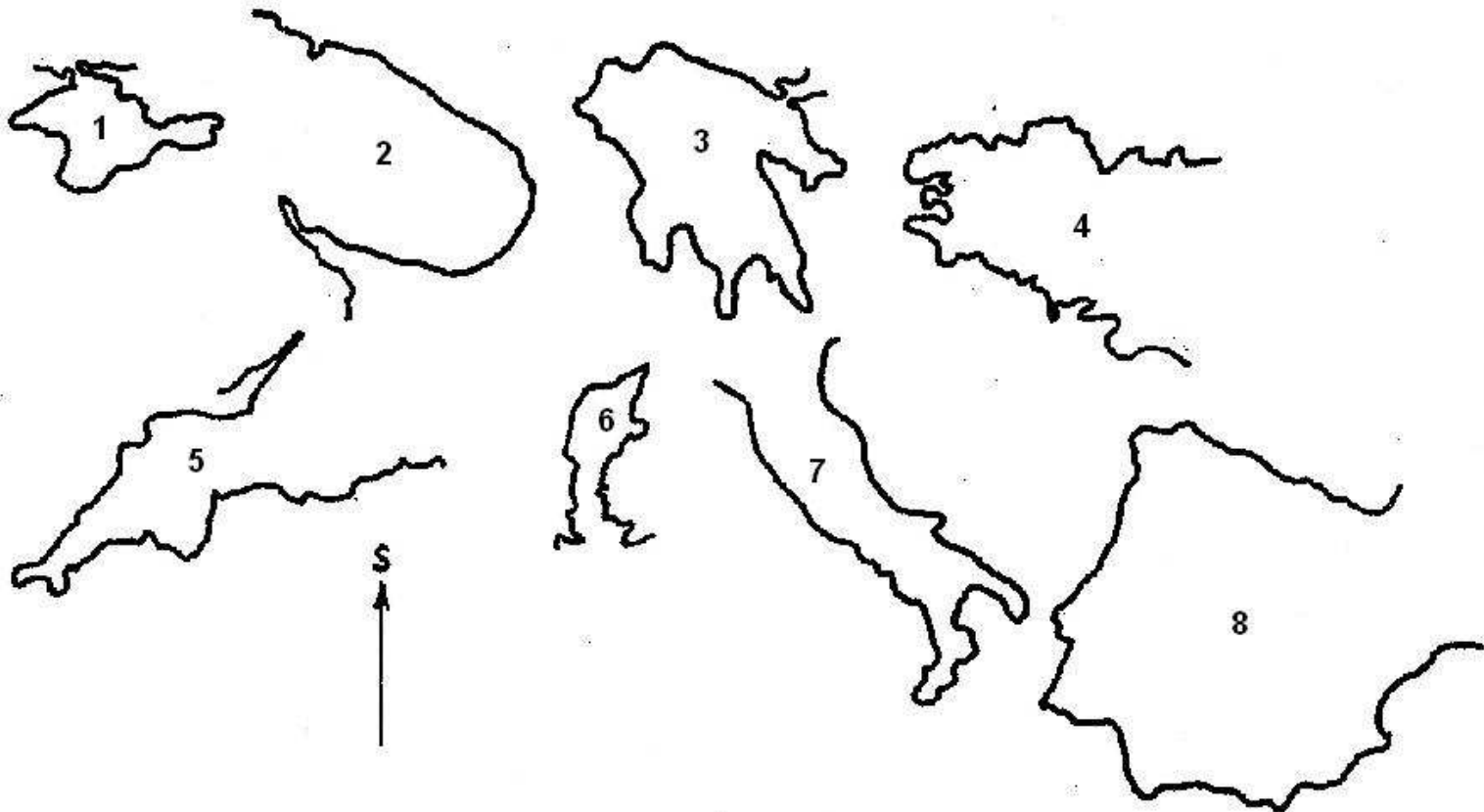
1) Vyplňte tabulku podle následujících pokynů:

Osm očíslovaných obrysových slepých map evropských poloostrovů nemá stejné měřítko, sever je vyznačen.

Ke každému číslu poloostrova uveď název.

Ke každému poloostrovu uveď stát, ke kterému patří.

Ke každému z poloostrovů přiřaď průliv, který je v bezprostřední blízkosti.



	název poloostrova	stát	průliv
1	Krym	Ukrajina	Kerčský
2	Kola	Rusko	x
3	Peloponés	Řecko	Kythérský
4	Bretaň	Francie	Lamanšský
5	Cornwall	Velká Británie nebo Anglie	Lamanšský
6	Jutský	Dánsko	Skagerrak, Kattegat, Oresund
7	Apeninský	Itálie	Otranský, Messinský
8	Pyrenejský nebo Iberský	Španělsko, Portugalsko	Gibraltarský

Celkem bodů 27, za správnou odpověď 1 bod.

27 b.

2) Z následujících možností vyber a označ správné tvrzení:

Řeka Seina protéká a) **Paříží** b) Vídní c) Bruselem d) Madridem

Jaderské moře omývá břehy a) **Slovinska** b) **Itálie** c) **Chorvatsko** d) Malty

Etna je sopka na ostrově a) Sardinie b) Korsika c) **Sicílie** d) Kréta

Gaskoňský záliv omývá břehy a) **Španělska** b) **Francie** c) Dánska d) Belgie

Kambrické pohoří leží v a) Norsku b) Dánsku c) Švédsku d) **Velké Británii**

Souostroví Sporady náleží a) Finsku b) Irsku c) **Řecku** d) Turecku

Celkem bodů 9, za správnou odpověď 1 bod.

9 b.

3) Na základě poskytnutých informací napiš název území, ostrovů a zakresli jejich polohu do mapy.

a) souostroví sopečného původu, vyhledávaná turistická destinace, možnost vidět stále soptící sopku, výrony teplých pramenů, ostrovy leží v blízkosti člena EU

LIPARSKÉ ostrovy

b) jediné místo v Evropě, kde lze spatřit volně žijící opice, závislé území, které má vnitřní autonomii, letecká a námořní základna

GIBRALTAR

c) místo světového kulturního dědictví, mnišské autonomní území od roku 1927, součást státu, který má největší registrované loďstvo v EU

ATHOS (ATOS)

d) ostrovní stát, nezávislost získal v roce 1964, bez vlastních nerostných surovin, kromě centrálního ostrova náleží i republice ještě ostrovy Gozo a Comino, člen EU

MALTA

e) významné náboženské poutní místo, leží ve státě EU, velké množství návštěvníků a nemocných očekávající zázrak uzdravení, zázračný pramen, úpatí Pyrenejí

LOURDY (LURDY)



Za správné označení místa 1 bod, správné vyznačení v mapě 1 bod, celkem 10 bodů.

4) Podtrhni nesprávná tvrzení:

- a) *Evropa zasahuje svým územím až k 60° v.z.d.*
- b) *Evropa zasahuje svými ostrovy až k 80° s.z.š.*
- c) *nejrozsáhlejší nížinou v Evropě je Východoevropská nížina*
- d) *nejdelší a nejvodnatější řekou Evropy je Volha*
- e) *do Biskajského zálivu zasahuje výběžek Golfského (Severoatlantského proudu)*
- f) *západní pobřeží Francie má rozdíl mezi přílivem a odlivem více než 4m*
- g) *teplotní maximum v Evropě bylo naměřeno v Seville +47°C*
- h) *v letním období ovlivňuje proudění vzduchu nad Evropou oblast tlakové níže nad Iránem*
- ch) letní pasát přináší vláhu do jihovýchodní části Evropy**
- ij) v Evropě je míra urbanizace mezi 20-40% podílu městského obyvatelstva**
- j) *v evropských zemích se nejvíce podílí na tvorbě hrubého domácího produktu (HDP) především terciární sektor*
- k) *největší podíl elektrické energie vyrobené v jaderných elektrárnách připadá na Francii*

Za správnou odpověď 1 bod, za špatnou 1 bod odečíst (upozornit žáky), celkem bodů 2.

2 b.

5) Doplň.

- a) *Arktická tundra se v Evropě vyskytuje na poloostrově**Kola** a na nejsevernějších okrajích**evropské části Ruska**.*
- b) *Vegetaci středomořské typu nalezneme ve státech*
Portugalsko, Španělsko, Francie, Itálie, Slovinsko, Chorvatsko, Černá Hora, Albánie, Řecko, Turecko
- c) *Velká Uherská nížina zasahuje do států*

Maďarsko, Rumunsko, Slovensko, Chorvatsko, Srbsko

d) Citrusy se v Evropě pěstují především

Řecko, Itálie, Španělsko, Portugalsko

e) Státy se dělí uvnitř svého území na nižší administrativní celky (části). Uveď názvy celků (částí) u: **Švýcarsko – kantony, Francie – departementy, Velká Británie – hrabství, Polsko – vojvodství, Slovensko - kraje**

26 b.

Maximálně dosaženo celkem 74 bodů



Název a adresa školy:

Okres:

Jméno a příjmení:

Třída: Datum:

Praktická část

1) Vysvětli, jak se vypočítá průměrná denní teplota vzduchu. Kolikrát za den a v kolik hodin se měří teplota vzduchu? Uveď příklad.

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

3 b.

2) V evropských státech žijí přistěhovalci nebo emigranti, potomci rodičů patřících k různým lidským rasám, například mulati, mestici či zambové. Vysvětli, k jaké rase patřili jejich rodiče:

- mulat
- mestic
- zambo.....

3 b.

3) Povodně se v posledních desetiletích staly součástí našeho života. Jejich velikost se označuje jako N-letá, např. desetiletá, padesátiletá či stoletá voda (povodeň). Vysvětli, co znamená označení stoletá voda (povodeň). V jakých jednotkách se množství protékané vody uvádí?

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

4 b.

4) V přiložené mapce vyznač:

- a) povodí řeky Budišovky (vodorovné šrafování)
- b) povodí řeky Odry nad soutokem s Budišovkou (svislé šrafování)
- c) zakresli rozvodnici a vysvětli, co označuje

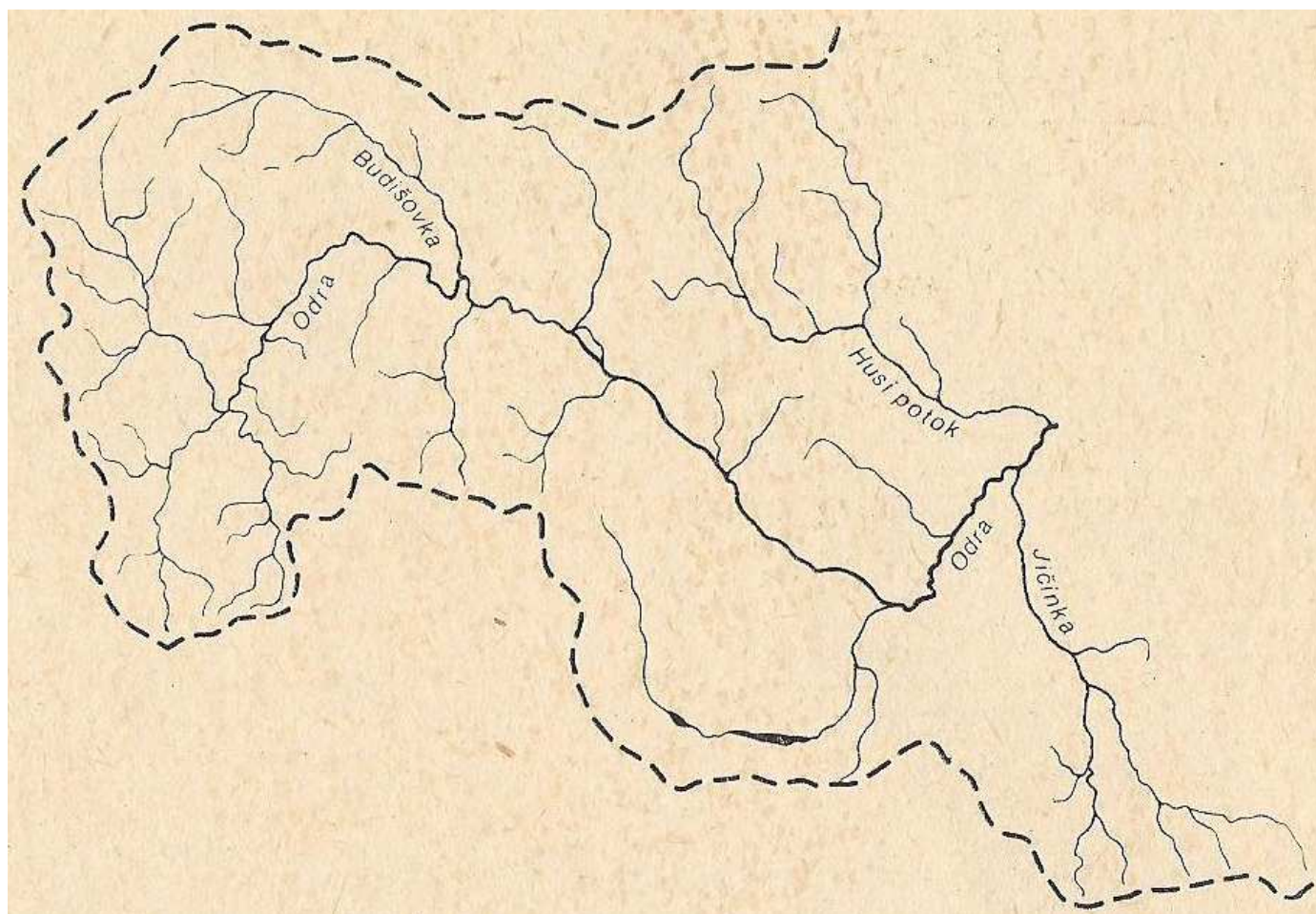
.....

d) vysvětli, co označuje termín úmoří

.....

e) ke kterému úmoří náleží povodí Odry

.....



6 b.

5) Výrobu elektrické energie můžeme rozdělit do dvou skupin. Do první skupiny náleží energie vyrobená z obnovitelných zdrojů, do druhé skupiny řadíme energii vyrobenou z energetických surovin.

Jaké obnovitelné zdroje se využívají při výrobě elektrické energie?

Jaké nerostné suroviny řadíme mezi energetické?

Které státy tyto suroviny těží v dostatečném množství (jsou soběstačné)?

Obnovitelné zdroje:

Energetické suroviny:

Stát a surovina:

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

33 b.

6) Zhodnoť vliv oceánských proudů na podnebí Evropy. Vyjmenuj, které mořské proudy ovlivňují klima Evropy. Jak se ovlivnění projeví?

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

6 b.

7) Vysvětli, co znamená označení hrubý domácí produkt (HDP). V jakých jednotkách se uvádí?

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

2 b.

8) Vyjmenuj státy, které patří do skupiny Visegrádské čtyřky. Jaké jsou jejich společné cíle?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

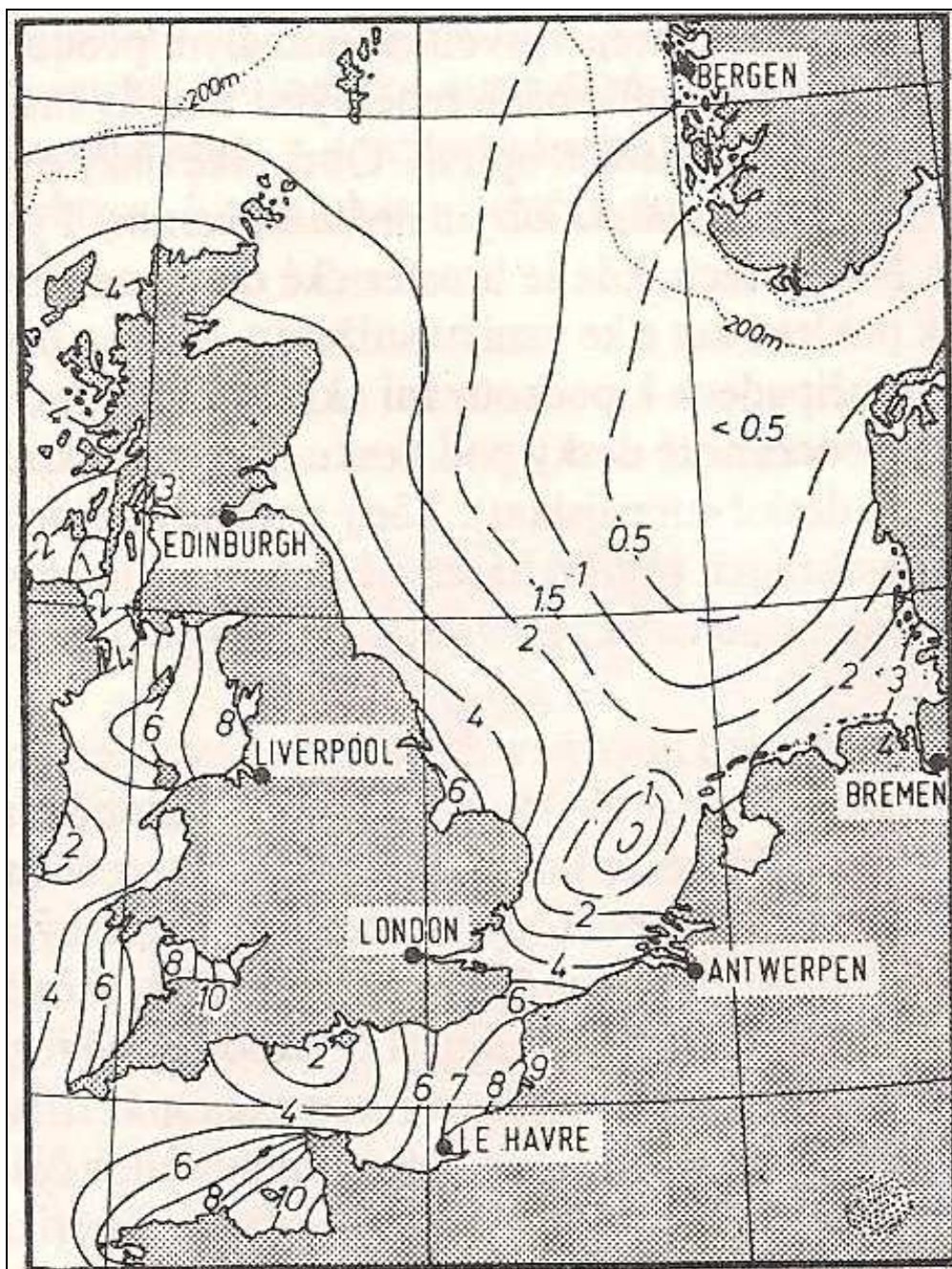
.....

.....

.....

5 b.

9) Na přiložené mapce je vyznačen výška skočného přílivu na západním pobřeží Evropy. Vysvětli, kde je příliv největší a proč? Vysvětli, co znamená skočný příliv.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

5 b.

Maximálně dosaženo celkem 67 bodů



Název a adresa školy:

Okres:

Jméno a příjmení:

Třída: Datum:

Praktická část – autorské řešení

1) Vysvětli, jak se vypočítá průměrná denní teplota vzduchu. Kolikrát za den a v kolik hodin se měří teplota vzduchu? Uveď příklad.

Průměrná teplota vzduchu se počítá ze tří měření za den, a to v 07 hodin, ve 14 hodin a v 21 hodin. Naměřená teplota ve 21 hodin se započte dvakrát. Naměřené hodnoty v jednotlivých časech se sečtou a vydělí čtyřmi.

Za správnou odpověď 3 body, max. 3 body.

3 b.

2) V evropských státech žijí přistěhovalci nebo emigranti, potomci rodičů patřících k různým lidským rasám, například mulati, mestici či zambové. Vysvětli, k jaké rase patřili jejich rodiče:

- mulat**běloch x černo**
- mestic**běloch x indián**
- zambo.....**černo x indián**

Za správnou odpověď 1 bod, max. 3 body.

3 b.

3) Povodně se v posledních desetiletích staly součástí našeho života. Jejich velikost se označuje jako N-letá, např. desetiletá, padesátiletá či stoletá voda (povodeň). Vysvětli, co znamená označení stoletá voda (povodeň). V jakých jednotkách se množství protékané vody uvádí?

100 letá povodeň je taková povodeň, jejíž maximální průtok je v dlouhodobém průměru dosažen nebo překročen 1krát za 100 let. Jde o statistickou charakteristiku, nikoli predikační (výpovědnou). Neplatí tudíž, že v případě výskytu 100leté vody se další povodeň této velikosti či vyšší vyskytne až za 100 let. Zároveň neplatí lineární úměra mezi jednotlivými hodnotami N-letých vod (hodnota 100leté vody není dvojnásobkem 50leté vody, hodnota 500leté vody není pětinasobkem 100leté vody).

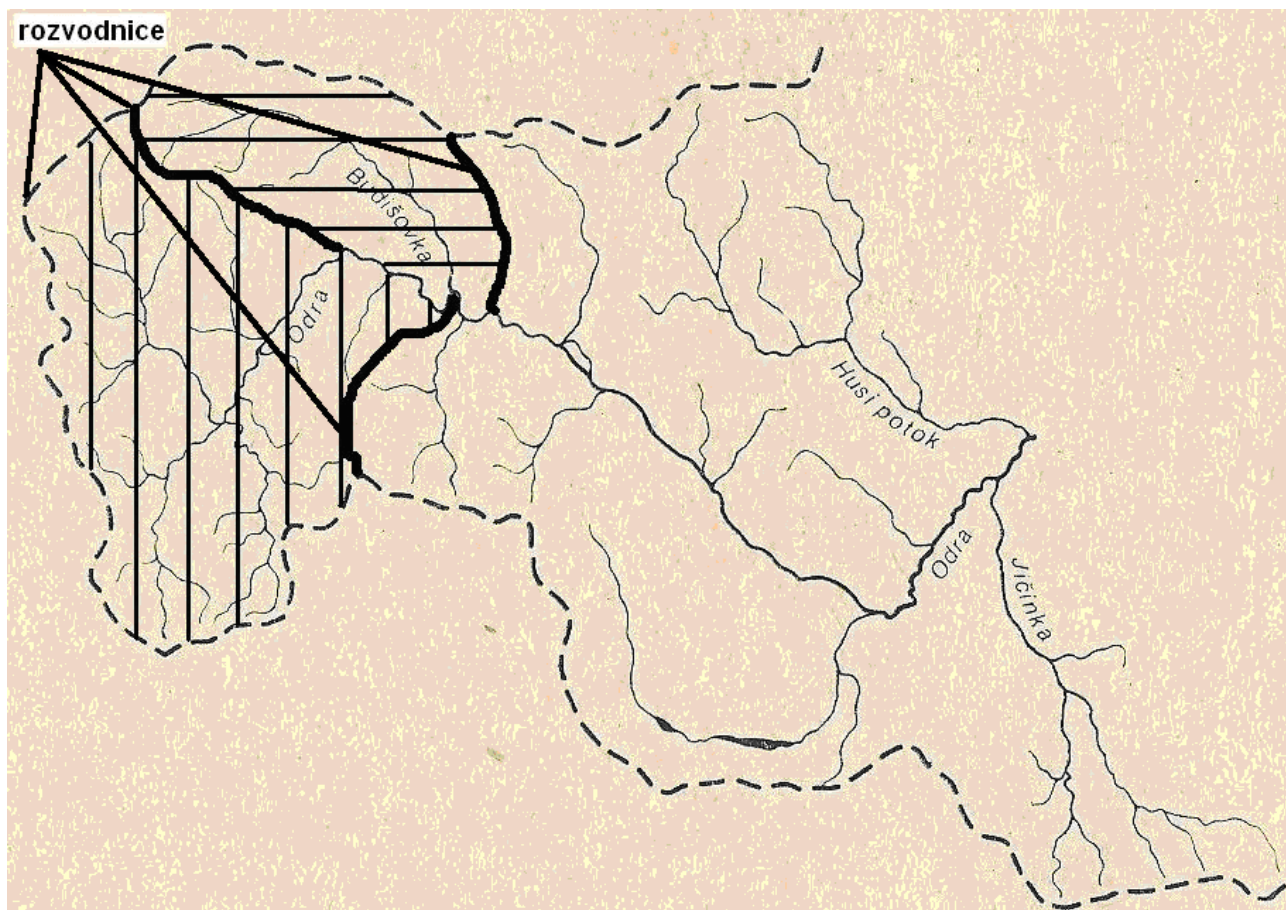
$V \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (v krychlových metrech za sekundu).

Za správnou odpověď 3 body, za správné určení jednotek 1 bod, max. 4 body.

4 b.

4) V přiložené mapce vyznač:

- povodí řeky Budišovky (vodorovné šrafování)
- povodí řeky Odry nad soutokem s Budišovkou (svislé šrafování)
- zakresli rozvodnici a vysvětli, co označuje
Rozvodnice je hranice mezi povodími.
- vysvětli, co označuje termín úmoří
Úmoří je označení pro území, ze kterého odtékají řeky do určitého moře.
- ke kterému úmoří náleží povodí Odry
Úmoří Baltského moře.



Za správné zakreslení povodí 1 bod, označení rozvodnice 1 bod, za každou správnou odpověď 1 bod. Max celkem 6 bodů.

6 b.

5) Výrobu elektrické energie můžeme rozdělit do dvou skupin. Do první skupiny náleží energie vyrobená z obnovitelných zdrojů, do druhé skupiny řadíme energii vyrobenou z energetických surovin.

Jaké obnovitelné zdroje se využívají při výrobě elektrické energie?

Jaké nerostné suroviny řadíme mezi energetické?

Které státy tyto suroviny těží v dostatečném množství (jsou soběstačné)?

Obnovitelné zdroje:

Sluneční záření, vítr, geotermální energie, mořský příliv, tepelná čerpadla? (lze uznat).

Energetické suroviny:

Uran, ropa, zemní plyn, černé uhlí, hnědé uhlí, hořlavé břidlice.

Stát a surovina:

Uran – Portugalsko, Francie

Ropa – Norsko, Velká Británie, Rumunsko, Dánsko, Rusko

Zemní plyn - Norsko, Velká Británie, Rumunsko, Dánsko, Rusko

Černé uhlí – Rusko, Ukrajina, Rumunsko, Polsko, ČR, Španělsko, Velká Británie, Belgie, Německo

Hořlavé břidlice – Estonsko

Za správnou odpověď 1 bod, max.33 bodů.

33 b.

6) Zhodnoť vliv oceánských proudů na podnebí Evropy. Vyjmenuj, které mořské proudy ovlivňují klima Evropy. Jak se ovlivnění projeví?

Severoatlantský proud a jeho větve – Norský proud a Proud Severního mysu a odnož vedoucí do Biskajského zálivu, průlivu Lamanšského a do Baltského moře.

Otepluje, přináší s sebou vlhkost – deště, sněžení, nezamrzá moře.

Za každou správnou odpověď 1 bod, max. 6 bodů.

6 b.

7) Vysvětli, co znamená označení hrubý domácí produkt (HDP). V jakých jednotkách se uvádí?

HDP vyjadřuje celkovou produkci výroby a služeb (domácího kapitálu) za určité časové období, zpravidla za 1 rok.

Zpravidla v US dolarech přepočtených na 1 obyvatele.

Za správnou odpověď 1 bod, max. 2 body.

2 b.

8) Vyjmenuj státy, které patří do skupiny Visegrádské čtyřky. Jaké jsou jejich společné cíle?



Česko, Slovensko, Polsko, Maďarsko.

Cíle:

- **vzájemná podpora a spolupráce při vstupu do evropských organizací**
- **spolupráce ve společném prosazování státních zájmů**
- **spolupráce při vzájemném hospodářském rozvoji**
- **kooperace při prosazování společných politických zájmů a udržení politické stability v Evropě**

Za správné označení států 1 bod, za každý uvedený cíl 1 bod (při posuzování postupovat velkoryse), max 5 bodů.

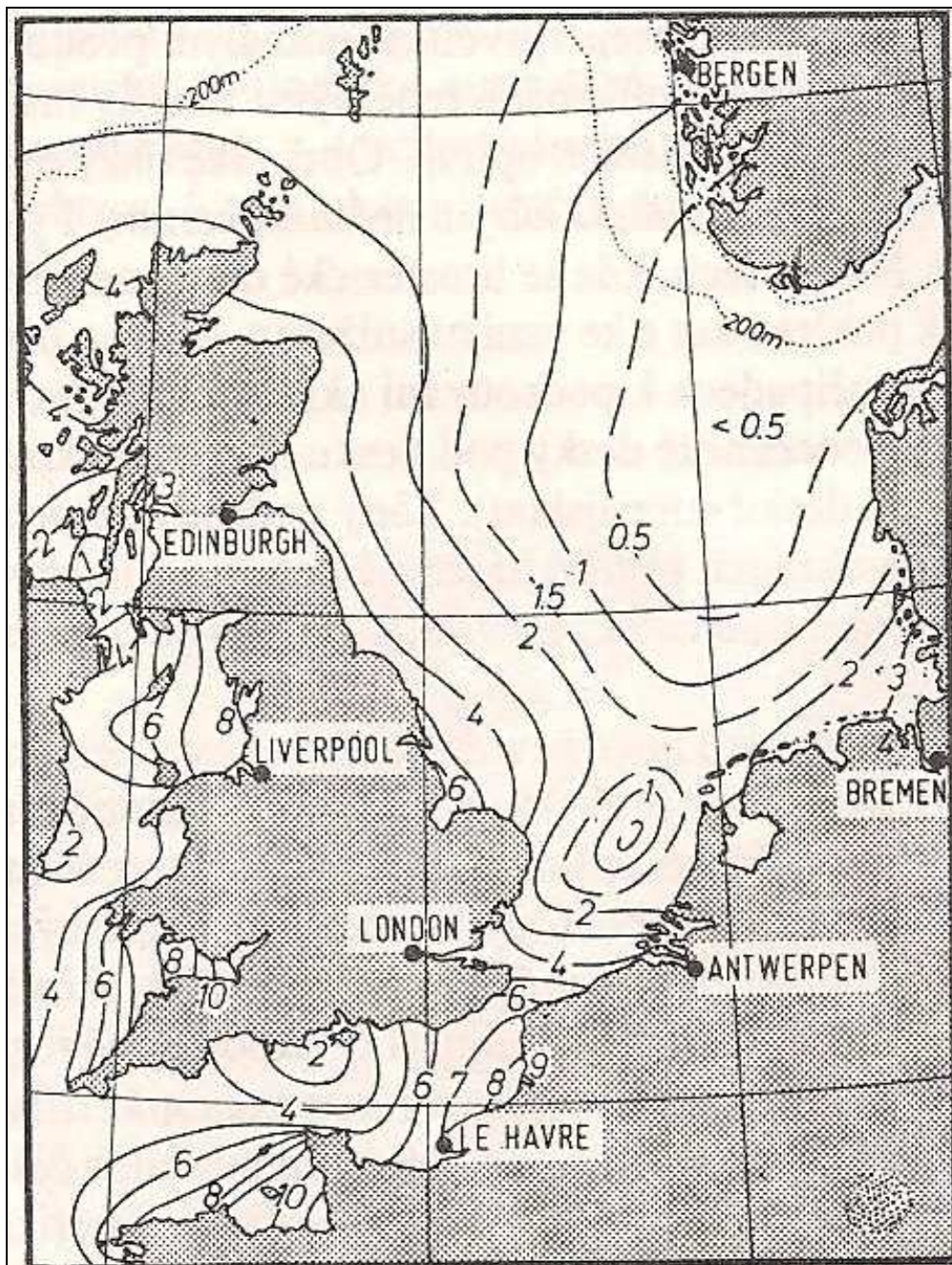
5 b.

9) Na přiložené mapce je vyznačen výška skočného přílivu na západním pobřeží Evropy. Vysvětli, kde je příliv největší a proč? Vysvětli, co znamená skočný příliv.

Největší příliv je v zálivu St-Malo a Bristolském zálivu – 10 m

Výška přílivu je způsobena zúžením pobřeží, kdy přitékající množství vody do omezenějšího (menšího) prostoru vede ke zvýšení hladiny

Skočný příliv je způsoben přitažlivostí Měsíce a Slunce, kdy tato tělesa jsou v jedné přímce se Zemí.



Za správnou odpověď 1. otázky 1 bod, vysvětlení výšky přílivu a skočného přílivu po 2 bodech. Celkem 5 bodů.

5 b.

Maximálně dosaženo celkem 67 bodů