

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

č. 15

název	Krajinná sféra Země
anotace	V pracovních listech si žáci upevňují znalosti o světadílech a oceánech, charakterizují podnebné pásy a rozlišují půdní obal a biosféru. Testovou i zábavnou formou si ověřují znalosti na dané téma. Součástí pracovního listu je i správné řešení. Pracovní list navazuje na prezentaci.
očekávaný výstup	ZV – LMP Člověk a příroda – 2. stupeň Z – vědět o působení vnitřních a vnějších procesů v přírodní sféře a jejich vlivu na přírodu a na lidskou společnost - vědět o působení přírodních vlivů na utváření zemského povrchu
druh učebního materiálu	Pracovní list
druh interaktivity	Aktivita
ročník	7.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

Vytvořeno dne 25. 10. 2012.

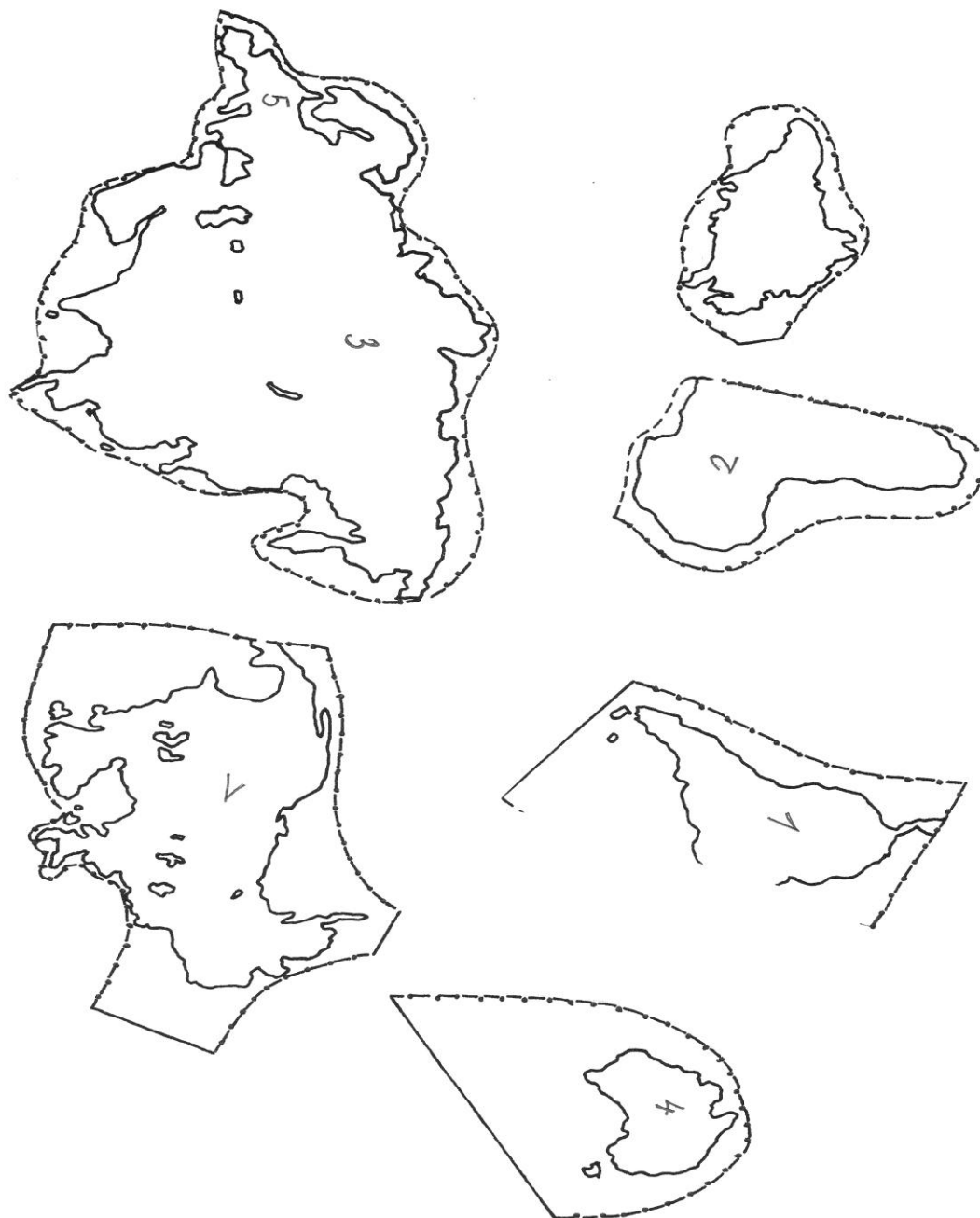
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

KRAJINNÁ SFÉRA ZEMĚ – pracovní list

Jméno: _____

1. Světadíly vystříhni a nalep je do připravené mapy.



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

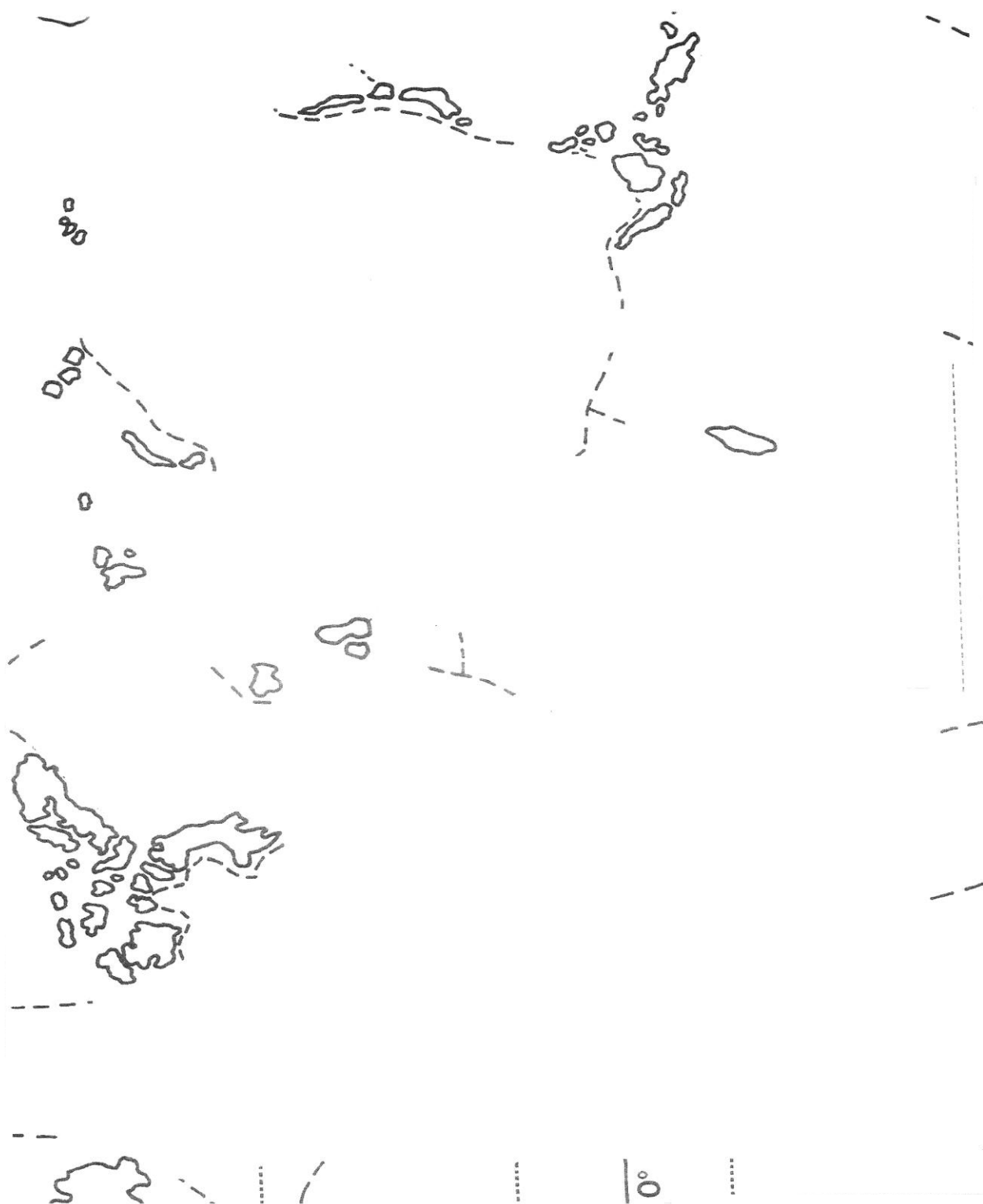
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

Vytvořeno dne 25. 10. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Mapa:



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

Vytvořeno dne 25. 10. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

2. Napiš názvy světadílů podle mapy ze cvičení 1.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

3. V mapě cv. 1. jeden obrázek světadílu chybí, který:

Napiš jeho název: _____

4. Ve vytvořené mapě světa vybarvi modrou barvou oceány a moře. Oceány popiš.
Pracuj s atlasem.

Tichý oceán

Indický oceán

Atlantský oceán

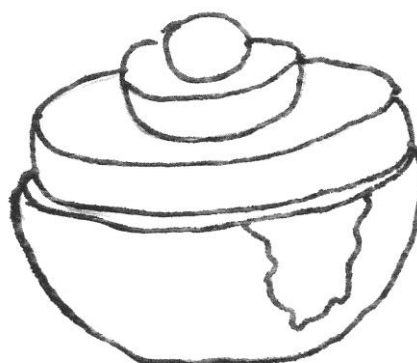
Severní ledový oceán

Jižní oceán

5. Struktura Země.

Barevně vybarvi podle návodu.

- 1. Pevné vnitřní jádro – červeně**
- 2. Tekuté vnější jádro – oranžově**
- 3. Plášť – růžově**
- 4. Kůra – modře a zeleně**



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

Vytvořeno dne 25. 10. 2012.

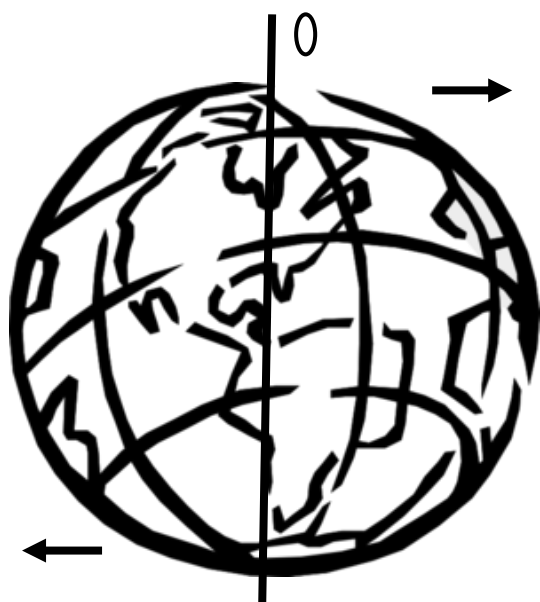
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

6. Napiš „obrácená“ slova správně do článku.

Zemská **ATMOSFÉRA** _____ je vrstva **PLYNŮ** _____,
obklopujících **ZEMI** _____, udržovaná na místě zemskou
GRAVITACÍ _____. Atmosféra chrání **POZEMSKÝ**
_____ život před nebezpečnou **SLUNEČNÍ** _____
a kosmickou radiací a **TEPELNOU** _____ setrvačností snižuje
teplotní **ROZDÍLY** _____ mezi dnem a nocí.

7. Urči a popiš, o jakou polokouli se jedná.



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

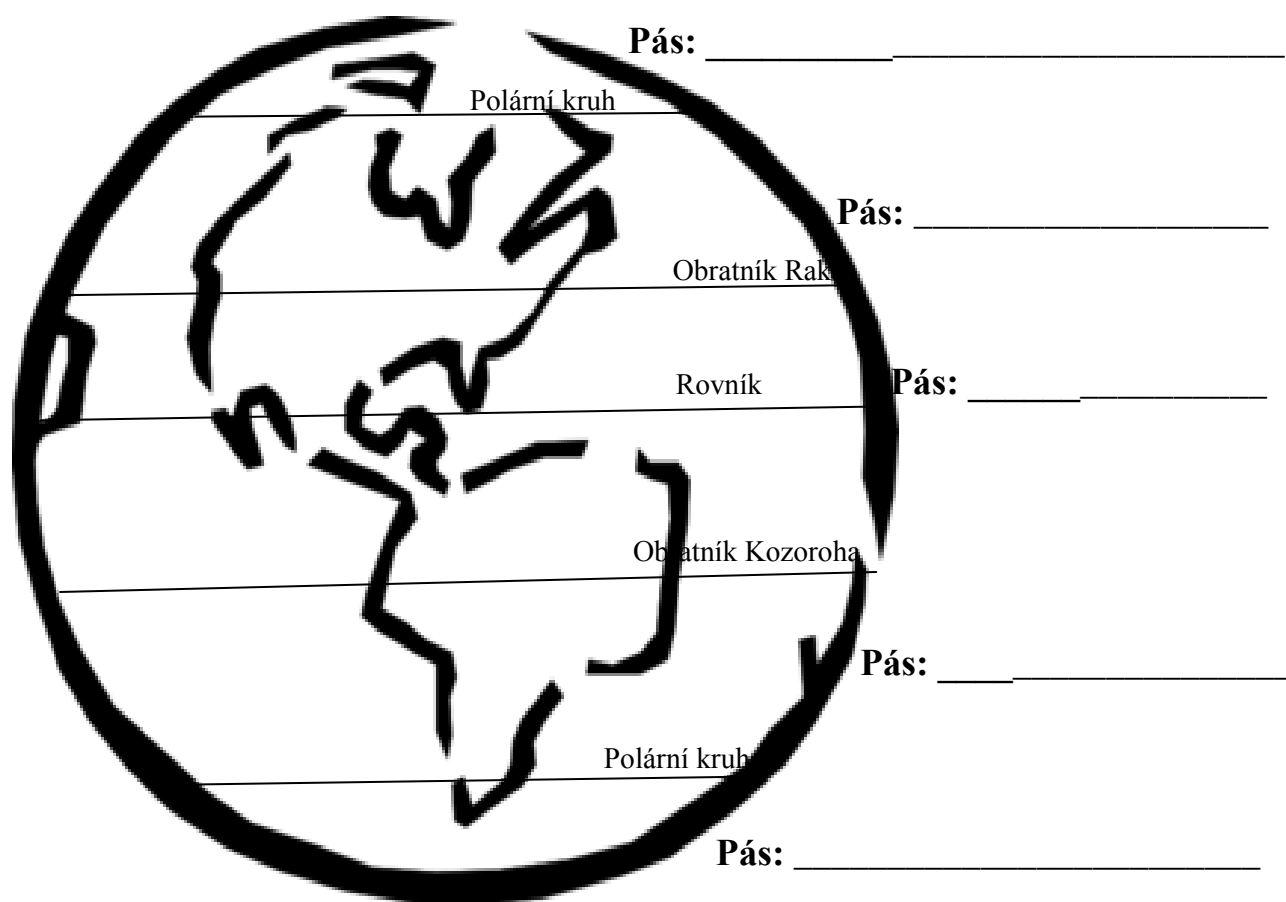
Vytvořeno dne 25. 10. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

8. Správně pojmenuj přírodní oblasti světa (teplotní pásy).

Pracuj s atlasem.



9. Přiřaď šipkou správnou odpověď.

PŘÍRODNÍ KRAJINA

**člověkem přeměněná
přírodní krajina**

KULTURNÍ KRAJINA

**původní krajina
člověkem neovlivněná**

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

Vytvořeno dne 25. 10. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

10. Přiřaď správná čísla k podnebným pásům. Vystřihni čtverečky s čísly a nalep je na správné místo.

Mírný podnebný pás

Subtropický podnebný pás

Tropický podnebný pás

Tropické deštné pralesy

1

velká poušť Sahara, velbloudi, palmy, ovoce, zelenina, oázy, savany

2

jeden souvislý pás obepínající Zemi podél rovníku, velké teplo, střídavé počasí, suché klima, velké rozdíly teploty vzduchu mezi dnem a nocí

3

smíšené lesy, jehličnany, stepi, pouště, pšenice, ječmen, žito, oves, brambory, cukr, řepa, vinná réva

4

subtropy leží mezi oblastmi s tropickým podnebím a oblastmi s mírným podnebným pásmem, tvrdolistý keř Makchie, bavlník, tabák, olivy, pomeranč, citrony, vinná réva

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

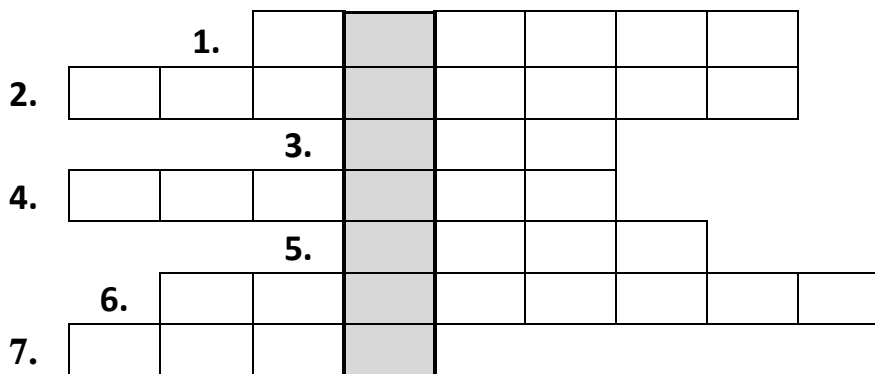
Vytvořeno dne 25. 10. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

11. Vylušti a tajenku napiš do věty. Tu si celou přečti.

Světové klima je stále teplejší a sušší, čímž dochází k rozšiřování pouštních (tajenka) _____.



1. Největší opice je
2. Hrb na zádech má
3. Král zvířat je
4. Africké zvíře s dlouhým krkem se jmenuje
5. Chobot má
6. Ve stepích žijí
7. Zvířata se potravou.

12. Správné odpovědi zakroužkuj.

1. LITOSFÉRA je:
- a) ovoce
 - b) polární zvíře
 - c) povrch Země

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

Vytvořeno dne 25. 10. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

- 2. ATMOSFÉRA je:**
- a) film o přírodě**
 - b) vzdušný obal**
 - c) změna v krajině**
- 3. HYDROSFÉRA je:**
- a) vysoká hora**
 - b) vodstvo**
 - c) živočich**
- 4. PEDOSFÉRA je:**
- a) půda**
 - b) horniny**
 - c) skupina stromů**
- 5. BIOSFÉRA je:**
- a) dopravní prostředek**
 - b) vyučující předmět přírodopis**
 - c) živé organismy**

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

Vytvořeno dne 25. 10. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Zdroj obrázku:

Všechny uveřejněné odkazy [cit. 2012-11-25] dostupné pod licencí Public domain

– na www.clker.com

Zeměkoule (globus) - <http://www.clker.com/clipart-earth-just-outlines.html>

Zeměkoule - <http://www.clker.com/clipart-earthvec.html>

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

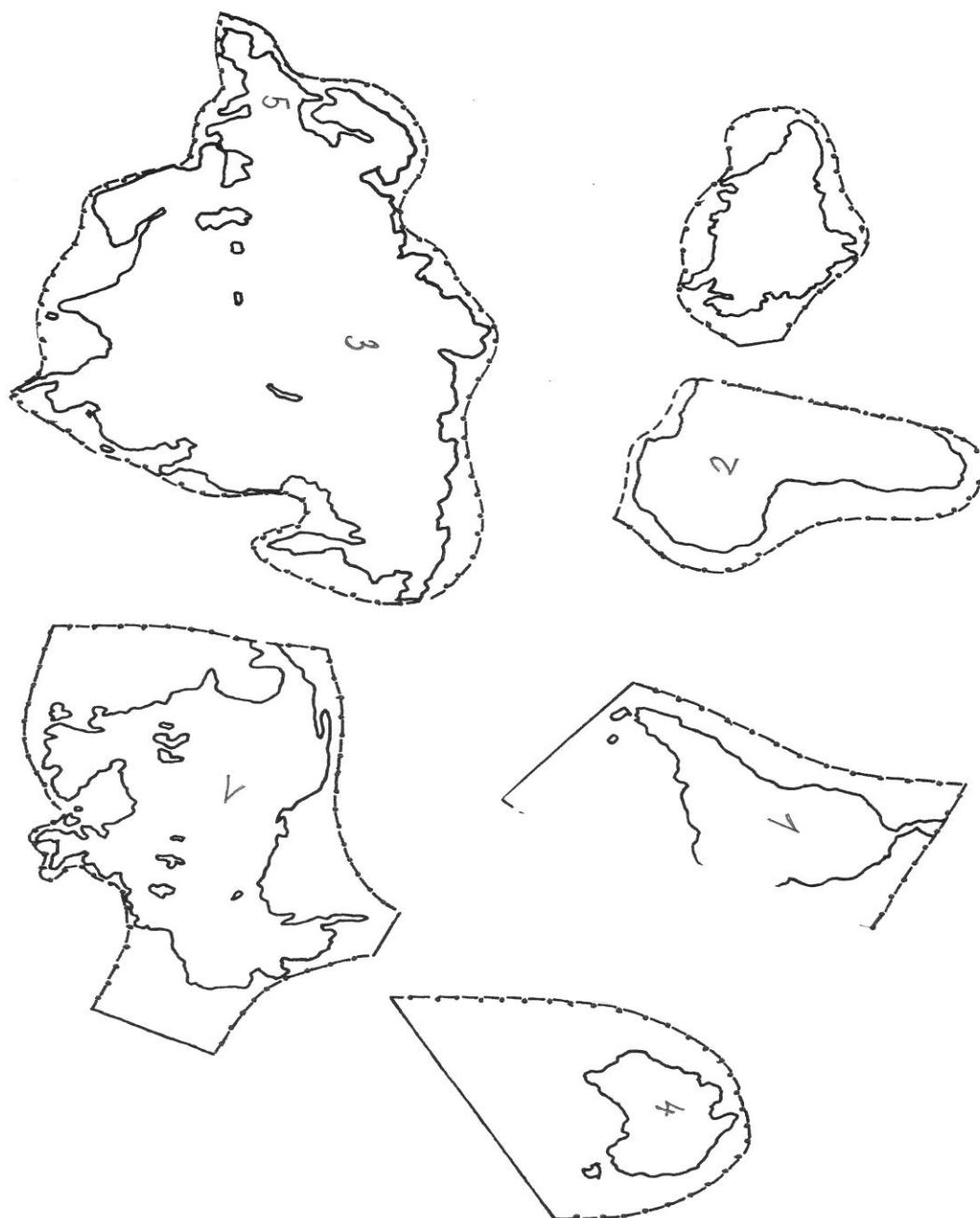
Vytvořeno dne 25. 10. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

KRAJINNÁ SFÉRA ZEMĚ – řešení

1. Světadíly vystříhni a nalep je do připravené mapy.



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

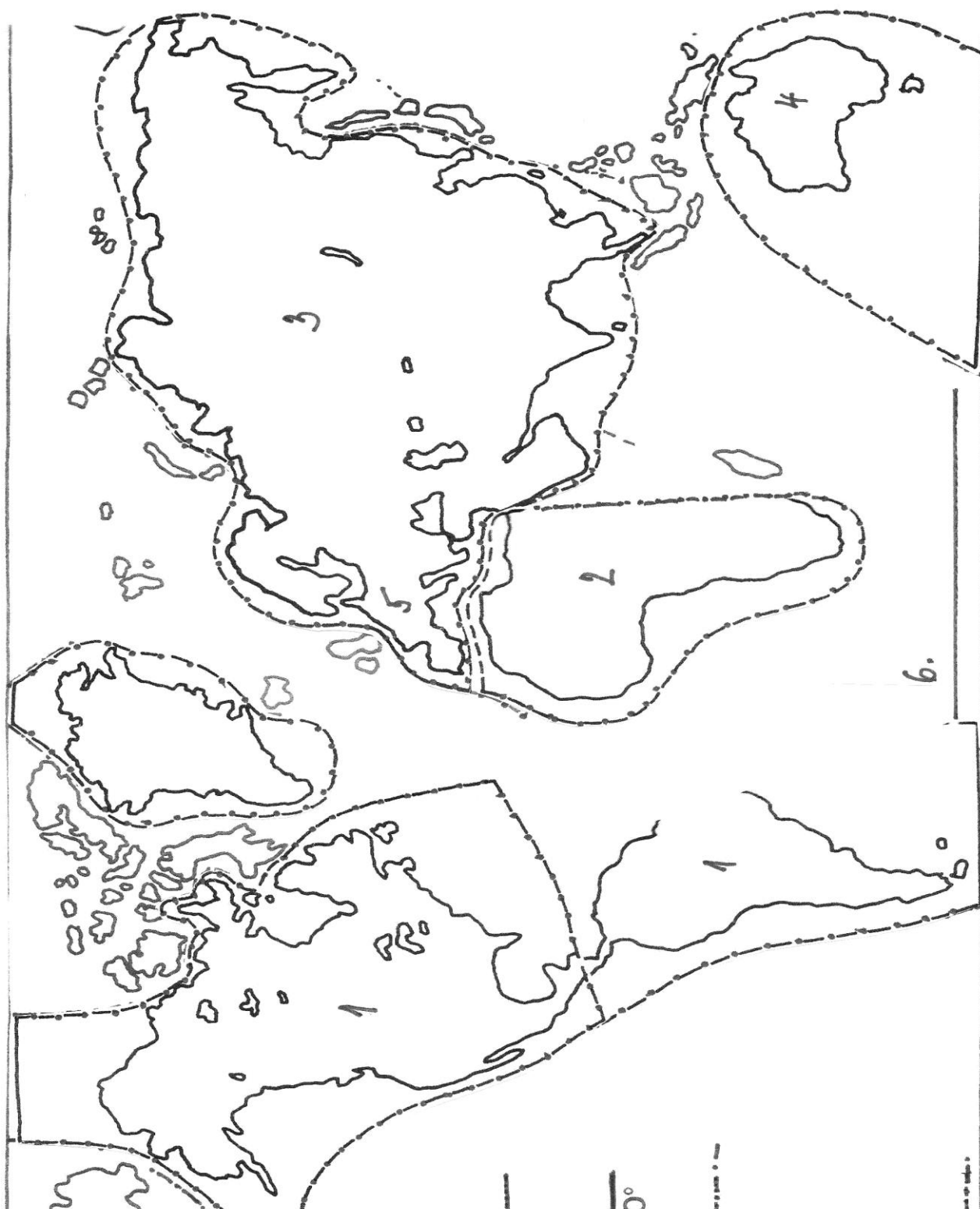
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

Vytvořeno dne 25. 10. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Mapa: řešení



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

Vytvořeno dne 25. 10. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

2. Napiš názvy světadílů podle mapy ze cvičení 1.

1. Severní a Jižní Amerika
2. Afrika
3. Asie
4. Austrálie
5. Evropa
6. Antarktida

3. V mapě cv. 1 jeden obrázek světadílu chybí, který:

Napiš jeho název: Antarktida

4. Ve vytvořené mapě světa vybarvi modrou barvou oceány a moře. Oceány popiš. Pracuj s atlasem.

Samostatná práce žáků

Tichý oceán

Indický oceán

Atlantský oceán

Severní ledový oceán

Jižní oceán

5. Struktura Země.

Barevně vybarvi podle návodu.

1. Pevné vnitřní jádro – červeně
2. Tekuté vnější jádro – oranžově
3. Plášť – růžově
4. Kůra – modře a zeleně

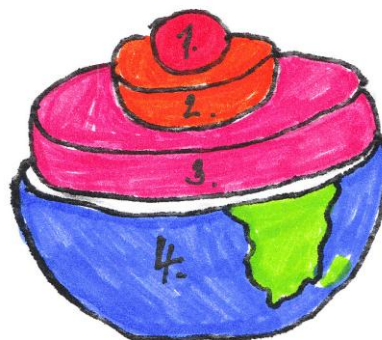
Autorem materiálu a všech jeho částí

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

Vytvořeno dne 25. 10. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

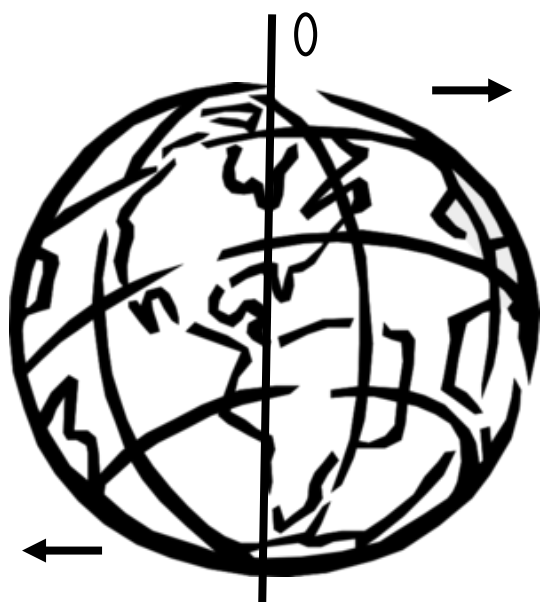
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



6. Napiš „obrácená“ slova správně do článku.

Zemská ATMOSFÉRA atmosféra je vrstva PLYNŮ plynů,
obklopujících ZEMI Zemi, udržovaná na místě zemskou
GRAVITACÍ gravitací. Atmosféra chrání POZEMSKÝ
pozemský život před nebezpečnou SLUNEČNÍ sluneční
a kosmickou radiací a TEPELNOU tepelnou setrvačností
snižuje teplotní ROZDÍLY rozdíly mezi dnem a nocí.

7. Urči a popiš, o jakou polokouli se jedná.



východní polokoule

severní polokoule

západní polokoule

jižní polokoule

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

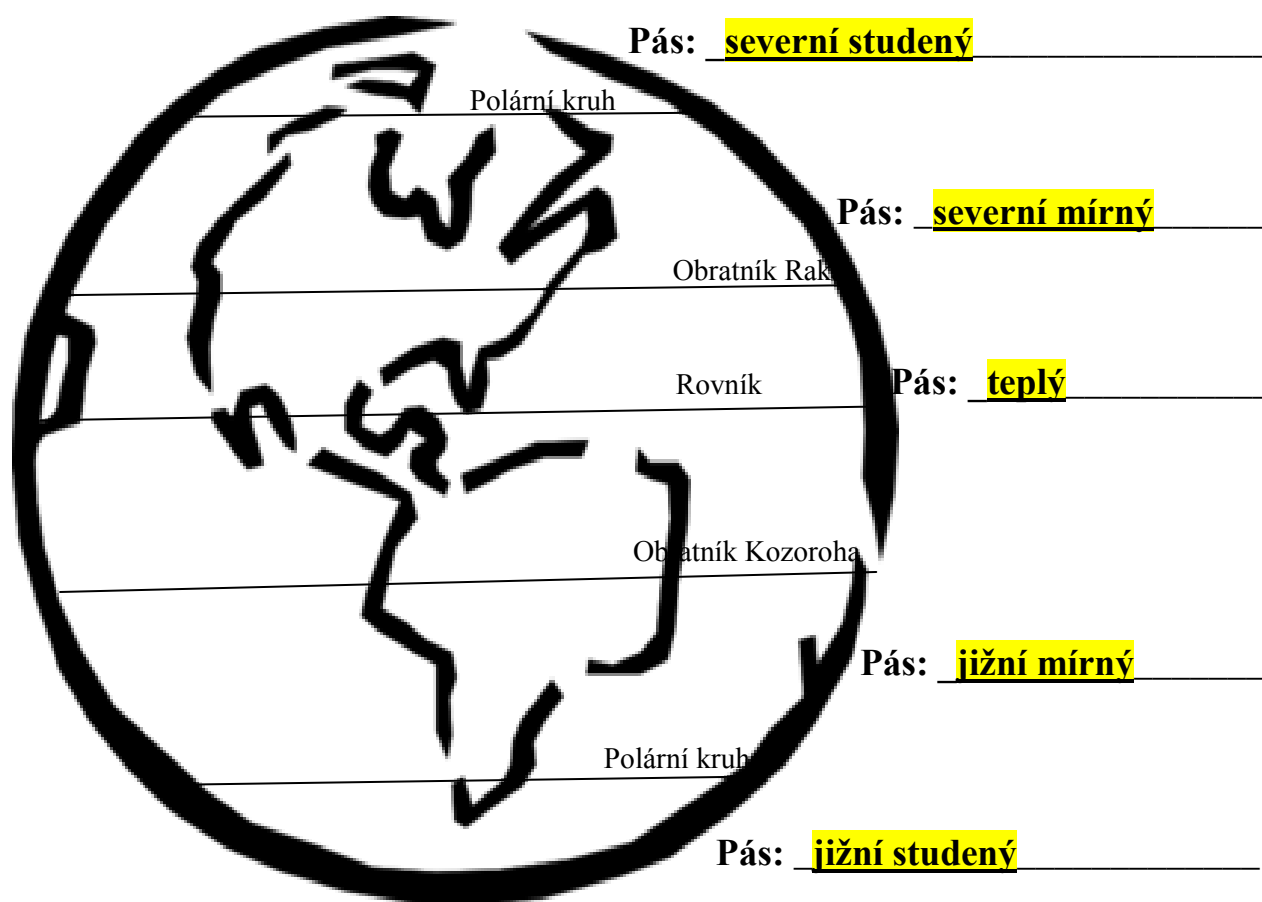
Vytvořeno dne 25. 11. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

8. Správně pojmenuj přírodní oblasti světa (teplotní pásy).

Pracuj s atlasem.



9. Přiřaď šipkou správnou odpověď.

PŘÍRODNÍ KRAJINA

KULTURNÍ KRAJINA

člověkem přeměněná
přírodní krajina

původní krajina
člověkem neovlivněná

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

Vytvořeno dne 25. 11. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

10. Přiřaď správná čísla k podnebným pásům. Vystřihni čtverečky s čísly a nalep je na správné místo.

Mírný podnebný pás

3

Subtropický podnebný pás

4

Tropický podnebný pás

2

Tropické deštné pralesy

1

1

velká poušť Sahara, velbloudi, palmy, ovoce, zelenina, oázy, savany

2

jeden souvislý pás obepínající Zemi podél rovníku, velké teplo, střídavé počasí, suché klima, velké rozdíly teploty vzduchu mezi dnem a nocí

3

smíšené lesy, jehličnany, stepi, pouště, pšenice, ječmen, žito, oves, brambory, cukr, řepa, vinná réva

4

subtropy leží mezi oblastmi s tropickým podnebím a oblastmi s mírným podnebným pásmem, tvrdolistý keř Makchie, bavlník, tabák, olivy, pomeranč, citrony, vinná réva

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

Vytvořeno dne 25. 11. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

11. Vylušti a tajenku napiš do věty. Tu si celou přečti.

Světové klima je stále teplejší a sušší, čímž dochází k rozšiřování pouštních (tajenka) oblastí.

	1.	G	O	R	I	L	A		
2.	V	E	L	B	L	O	U	D	
		3.	L	E	V				
4.	Ž	I	R	A	F	A			
		5.	S	L	O	N			
	6.	A	N	T	I	L	O	P	A
7.	Ž	I	V	Í					

1. Největší opice je
2. Hrb na zádech má
3. Král zvířat je
4. Africké zvíře s dlouhým krkem se jmenuje
5. Chobot má
6. Ve stepích žijí
7. Zvířata se potravou.

12. Správné odpovědi zakroužkuj.

1. LITOSFÉRA je:
- a) ovoce
- b) polární zvíře
- c) povrch Země

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

Vytvořeno dne 25. 11. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

2. ATMOSFÉRA je: a) film o přírodě
 b) **vzdušný obal**
 c) změna v krajině
3. HYDROSFÉRA je: a) vysoká hora
 b) **vodstvo**
 c) živočich
4. PEDOSFÉRA je: a) půda
 b) **horniny**
 c) skupina stromů
5. BIOSFÉRA je: a) dopravní prostředek
 b) vyučující předmět přírodopis
 c) **živé organismy**

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

Vytvořeno dne 25. 11. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.