

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

č. 22

název	Země - stavba
anotace	V pracovních listech se žáci seznámí se stavbou Země. Testovou i zábavnou formou si prohlubují znalosti na dané téma. Součástí pracovního listu je i správné řešení.
očekávaný výstup	ZV – LMP Člověk a příroda – 2. stupeň P – popsat jednotlivé vrstvy Země
druh učebního materiálu	Pracovní list
druh interaktivity	Aktivita
ročník	9.

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

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 10. 2011.

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

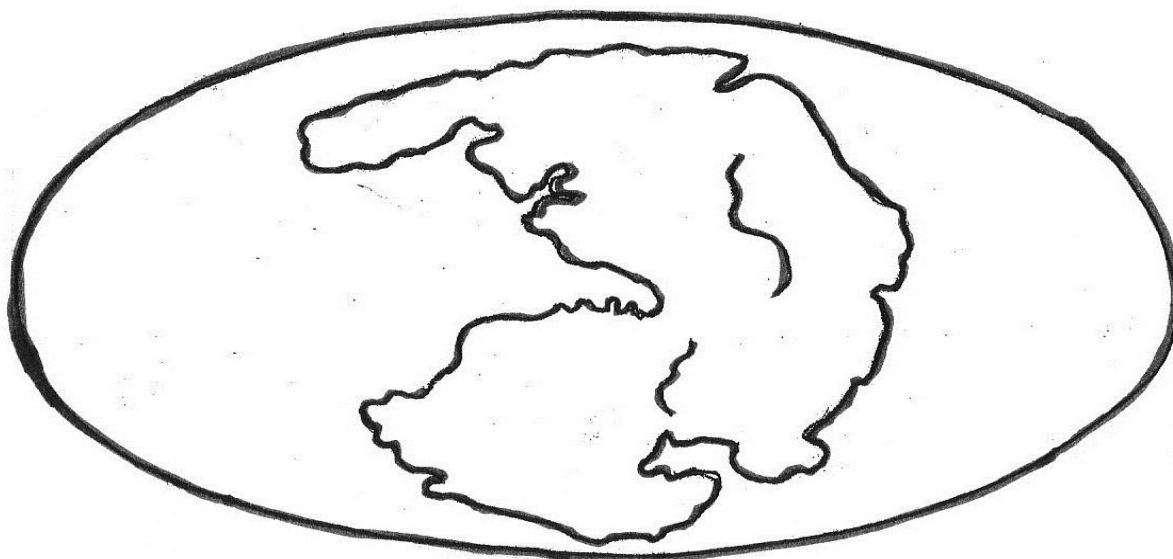
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

ZEMĚ – STAVBA - pracovní list

Jméno: _____

1. Zemská kůra je neustále v pohybu. Její pohyb vyvolává zemětřesení či sopečné výbuchy. Kontinenty se díky ní neustále pohybují.

Na obrázku je podoba kontinentů, jak vypadaly dříve – vylušti názvy dávných kontinentů.



Odpověď:

Před 200 milióny lety byl jeden kontinent, kterému říkáme

_____.

Vylušti hádanku.

S	L	O	N	S	E	L	E
H	R	O	C	H	V	Ů	L
Ú	L	P	A	N	G	E	A
S	T	R	O	M	K	Ů	Ň
S	L	E	P	I	Č	K	A

SLEPIČKA

SELE

STROM

HROCH

SLON

ÚL

VŮL

KŮŇ

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

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 10. 2011.

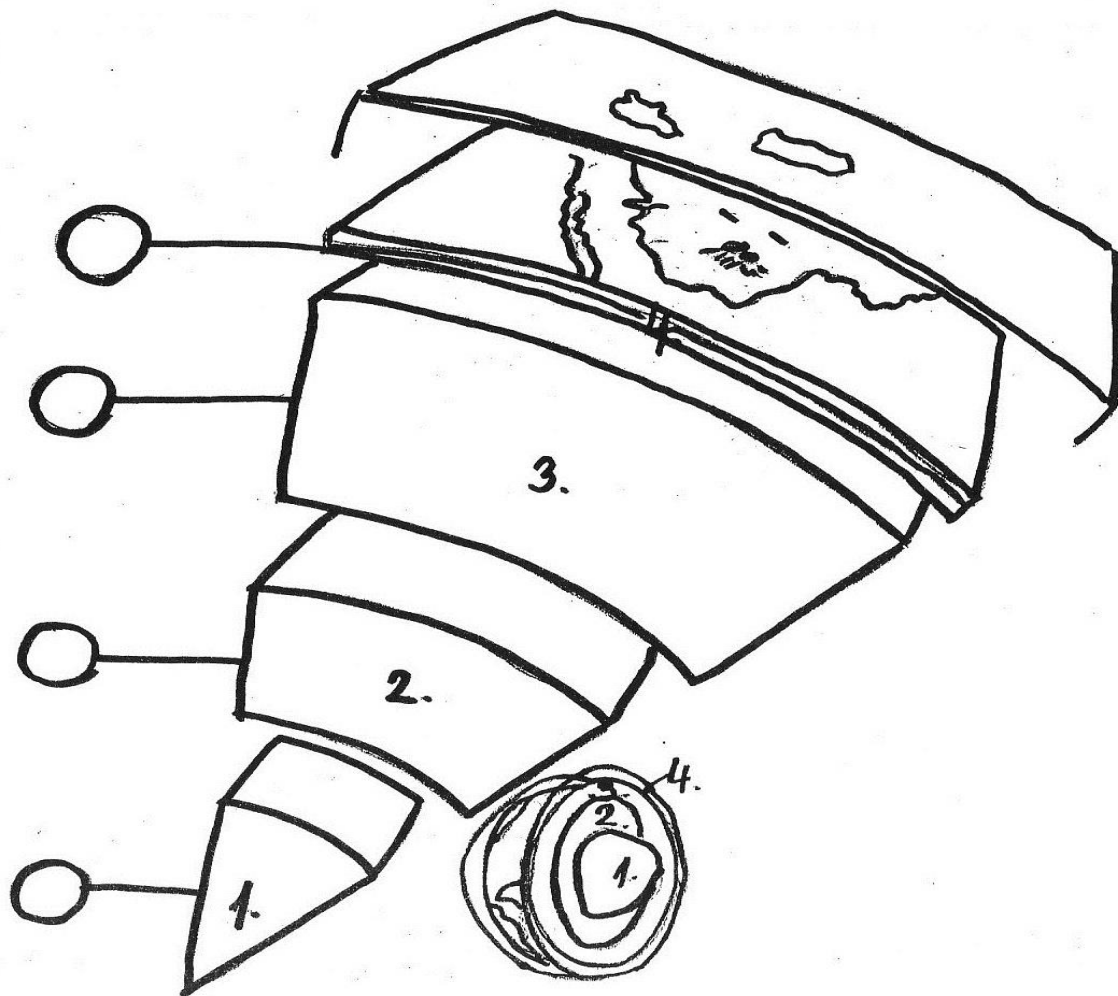
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

2. LITOSFÉRA je pevná část Země z hornin a kovů.

Přiřaď správně názvy částí Země k obrázku.

- A. Vnitřní jádro obsahuje převážně železo, nikl a má teplotu 4 500 ° C. Je uprostřed Země.
- B. Plášť – to je vrstva hornin pevného skupenství široká 2 900 km.
- C. Vnější jádro obsahuje železo, nikl a kyslík. Má teplotu 3 700 ° C. Vědci předpokládají, že pomalu teče a vytváří tak magnetické pole Země.
- D. Zemská kůra – to je vnější vrstva hornin. Dělí se na kontinentální, ta je široká až 70 km (pod pevninou) a oceánská – ta je široká 6 km (pod oceány). Je nejbližze povrchu.



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

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 10. 2011.

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

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

3. HYDROSFÉRA – patří sem oceány, moře, řeky, jezera, ledovce. Celé vodstvo na Zemi.

Čti ve sloupcích a napiš text do řádků.

J D L O Í Z H C
E N Z D R E O H
T Í E A Á M P U.
O O M Z 7 S O
V B Ě. A 0 K V
O A V B % É R

4. Napiš, k čemu slouží voda.

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

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 10. 2011.

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

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

5. ATMOSFÉRA znamená:

Najdi písmenko ve spodní části klíče a zapiš to, které je nad ním.

B	C	D	E	F	G	H	C	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A
Z	A	B	C	D	E	F	G	H	C	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y

NJWLLW MZYJ XCKC. ZCX LCCH ZW
LCZWJ XHTMR. GPYLH XCKH NPCB
LCZCXNCALWKH QJSLCALHKKH NYNPQIW Y
TCQKHPLWK GJYBCK.

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

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

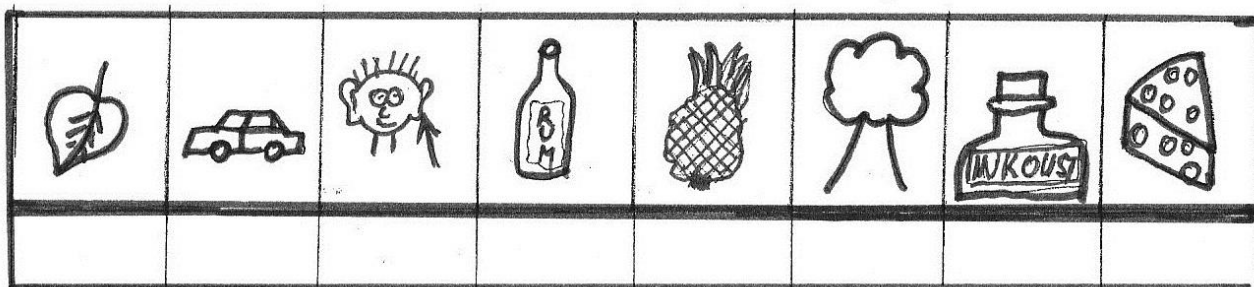
Vytvořeno dne 6. 10. 2011.

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

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

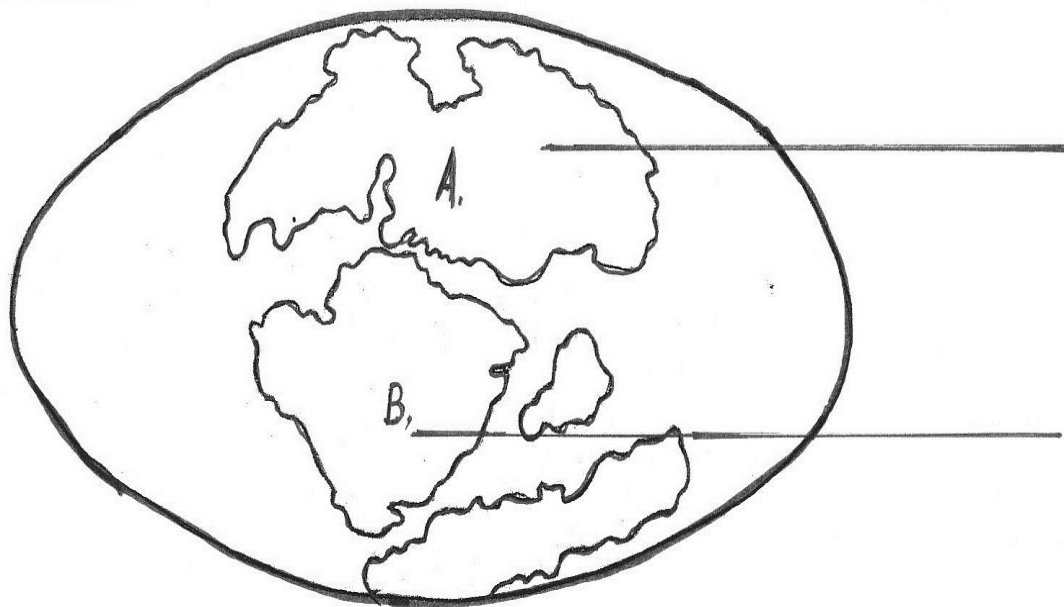
6. Před 135 miliony lety již existovaly 2 kontinenty.

A. Vyber první písmenko z obrázků a sestav název prvního kontinentu.



B. Napiš pozpátku – ANAWDNOG

Názvy doplň do obrázku.



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

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

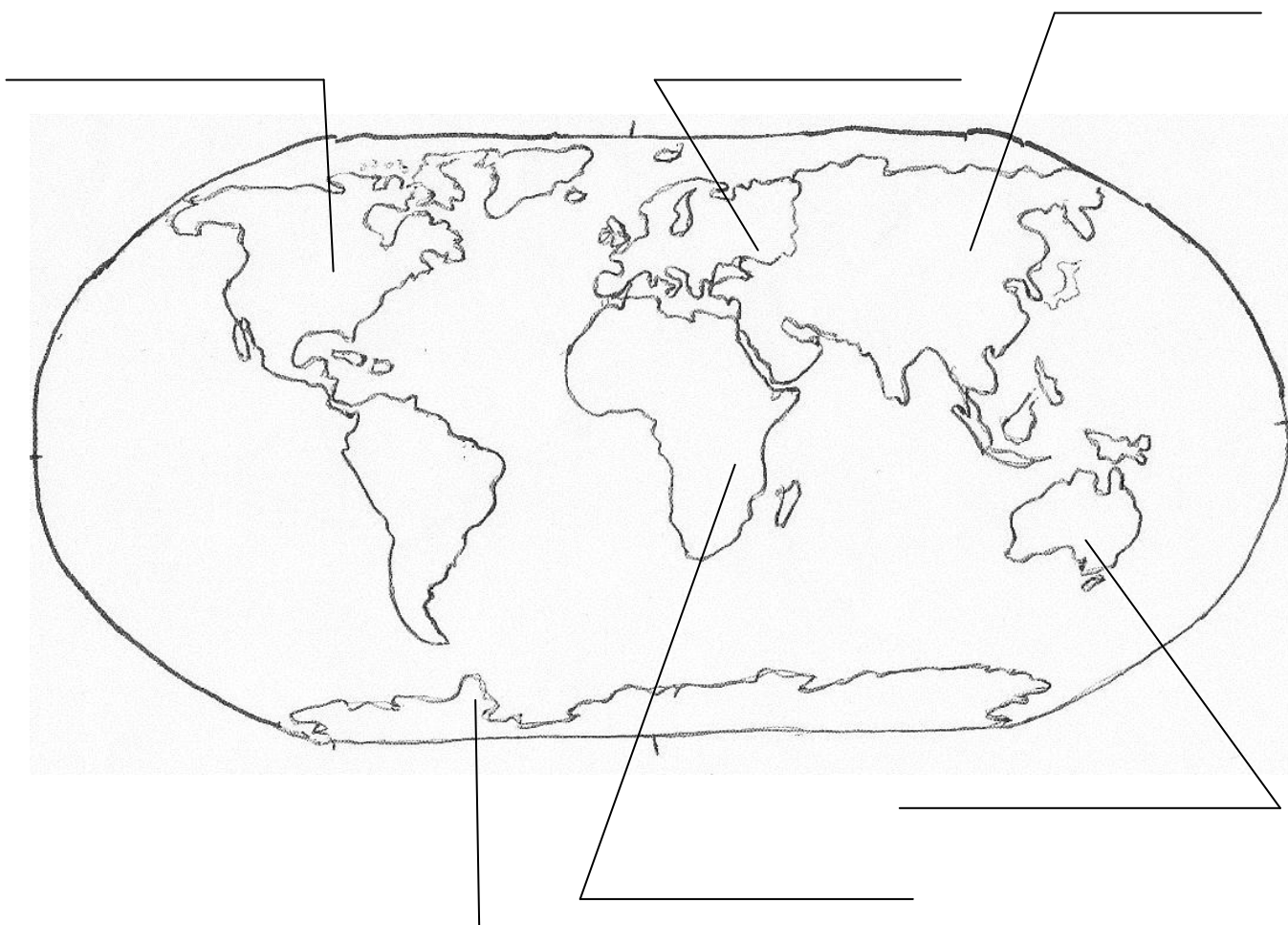
Vytvořeno dne 6. 10. 2011.

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

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

7. Světadíly současnosti.

Doplň správně názvy a porovnej s mapou v otázkách č.1 a č. 6.



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

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 10. 2011.

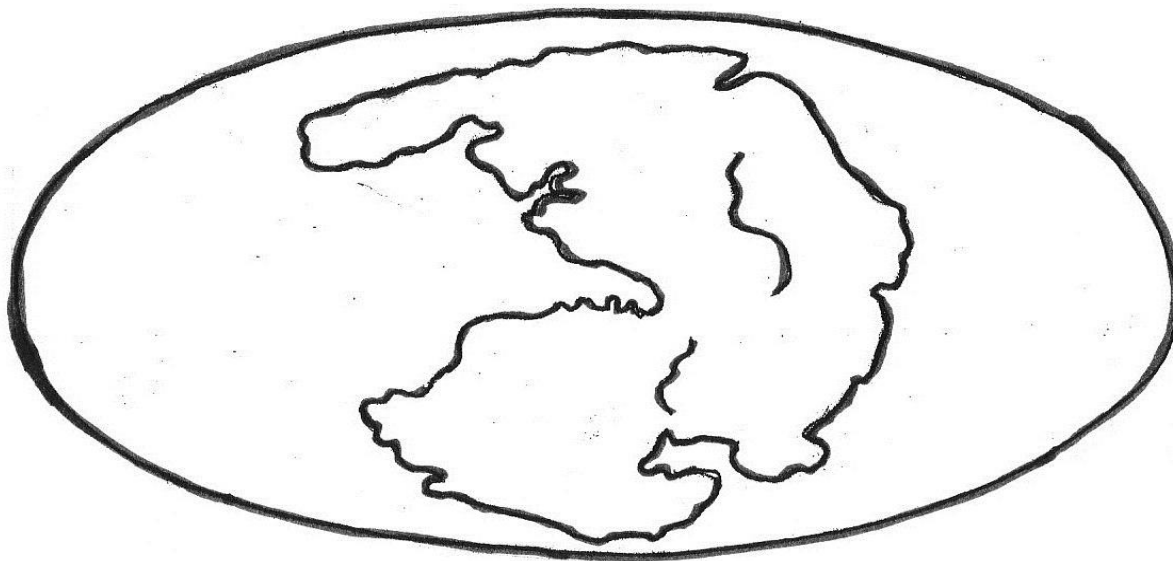
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

ZEMĚ - STAVBA – řešení

1. Zemská kůra je neustále v pohybu. Její pohyb vyvolává zemětřesení či sopečné výbuchy. Kontinenty se díky ní neustále pohybují.

Na obrázku je podoba kontinentů, jak vypadaly dříve – vylušti názvy dávných kontinentů.



Odpověď:

Před 200 milióny lety byl jeden kontinent, kterému říkáme

PANGEA.

Vylušti hádanku.

S	L	O	N	S	E	L	E
H	R	O	C	H	V	Ů	L
Ú	L	P	A	N	G	E	A
S	T	R	O	M	K	Ů	Ň
S	L	E	P	I	Č	K	A

SLEPIČKA

SELE

STROM

HROCH

SLON

ÚL

VŮL

KŮŇ

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

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 10. 2011.

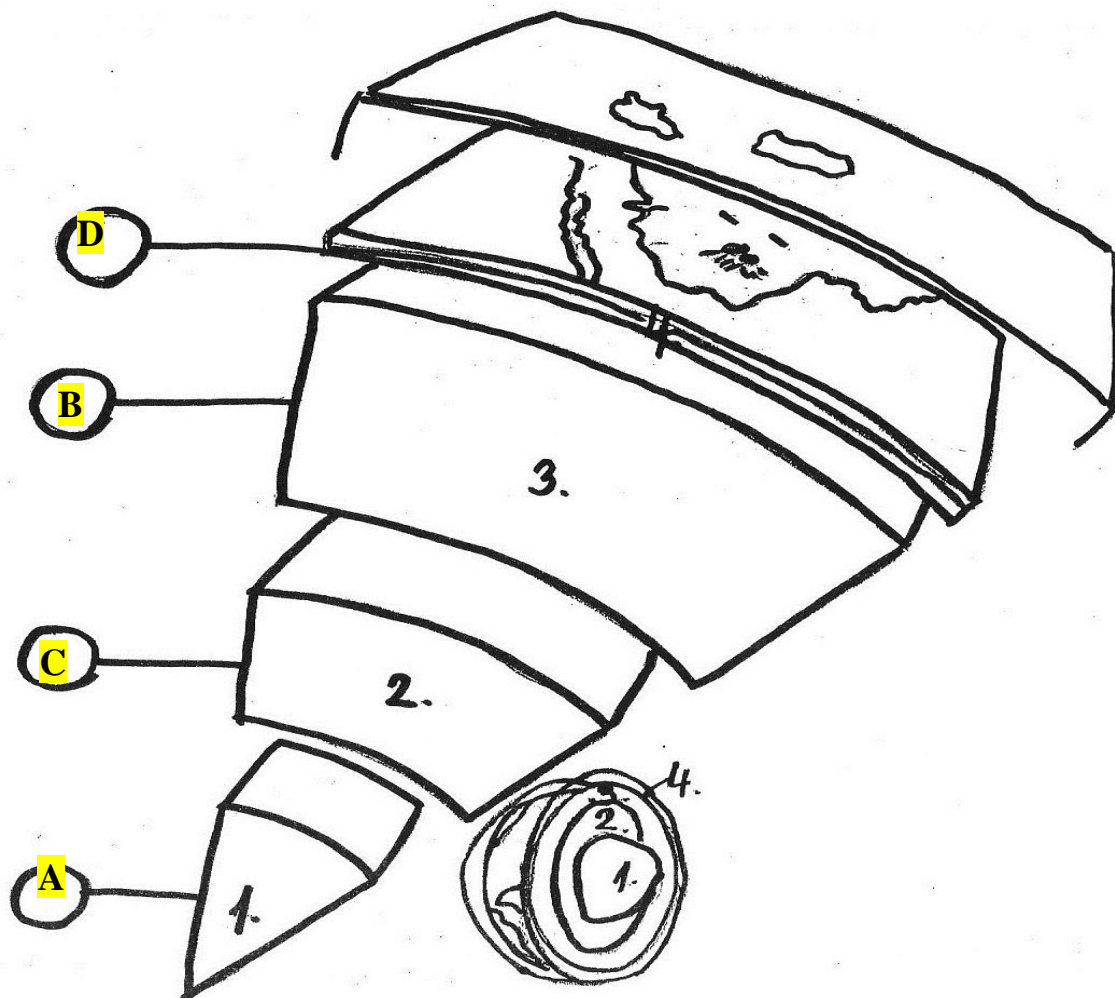
Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

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

2. LITOSFÉRA je pevná část Země z hornin a kovů.

Přiřaď správně názvy částí Země k obrázku.

- A. Vnitřní jádro obsahuje převážně železo, nikl a má teplotu 4 500 ° C. Je uprostřed Země.
- B. Plášť – to je vrstva hornin pevného skupenství široká 2 900 km.
- C. Vnější jádro obsahuje železo, nikl a kyslík. Má teplotu 3 700 ° C. Vědci předpokládají, že pomalu teče a vytváří tak magnetické pole Země.
- D. Zemská kůra – to je vnější vrstva hornin. Dělí se na kontinentální, ta je široká až 70 km (pod pevninou) a oceánská – ta je široká 6 km (pod oceány). Je nejbližze povrchu.



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

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 10. 2011.

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

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

3. HYDROSFÉRA – patří sem oceány, moře, řeky, jezera, ledovce. Celé vodstvo na Zemi.

Čti ve sloupcích a napiš text do řádků.

J	D	L	O	Í	Z	H	C
E	N	Z	D	R	E	O	H
T	Í	E	A	Á	M	P	U.
O	O	M	Z	7	S	O	
V	B	Ě.	A	0	K	V	
O	A	V	B	%	É	R	

JE TO VODNÍ OBAL ZEMĚ. VODA ZABÍRÁ 70% ZEMSKÉHO POVRCHU.

4. Napiš, k čemu slouží voda.

Samostatná práce žáků

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

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 10. 2011.

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

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

5. ATMOSFÉRA znamená:

**PLYNNÝ OBAL ZEMĚ. BEZ NĚJ BY NEBYL ŽIVOT. CHRÁNÍ
ZEMI PŘED NEBEZPEČNÝMI SLUNEČNÍMI PAPRSKY A
VESMÍRNÝM CHLADEM.**

Najdi písmenko ve spodní části klíče a zapiš to, které je nad ním.

B	C	D	E	F	G	H	C	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A
Z	A	B	C	D	E	F	G	H	C	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y

NJWLLW MZYJ XCKC. ZCX LCCH ZW
LCZWJ XHTMR. GPYLH XCKH NPCB
LCZCXNCALWKH QJSLCALHKH NYNPQIW Y
TCQKHPLWK GJYBCK.

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

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.






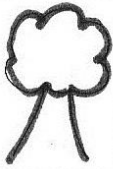


Vytvořeno dne 6. 10. 2011.

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. Před 135 miliony lety již existovaly 2 kontinenty.

A. Vyber první písmenko z obrázků a sestav název prvního kontinentu.

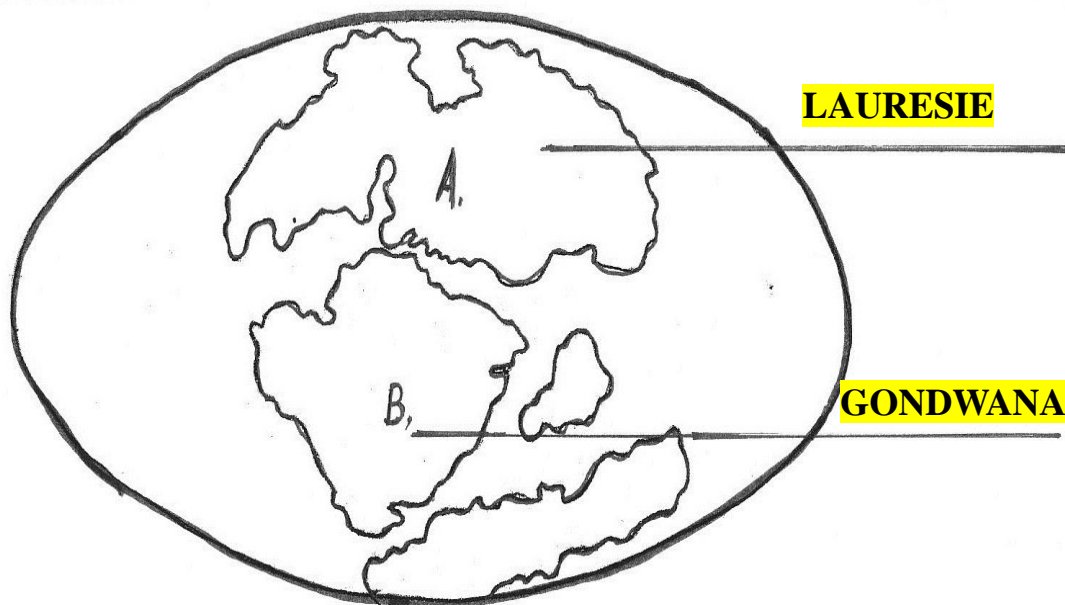
							
L ist	A uto	U cho	R um	A nanas	S trom	I nkoust	E mentál

LAURASIE

B. Napiš pozpátku – ANAWDNOG

GONDWANA

Názvy doplň do obrázku.



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

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

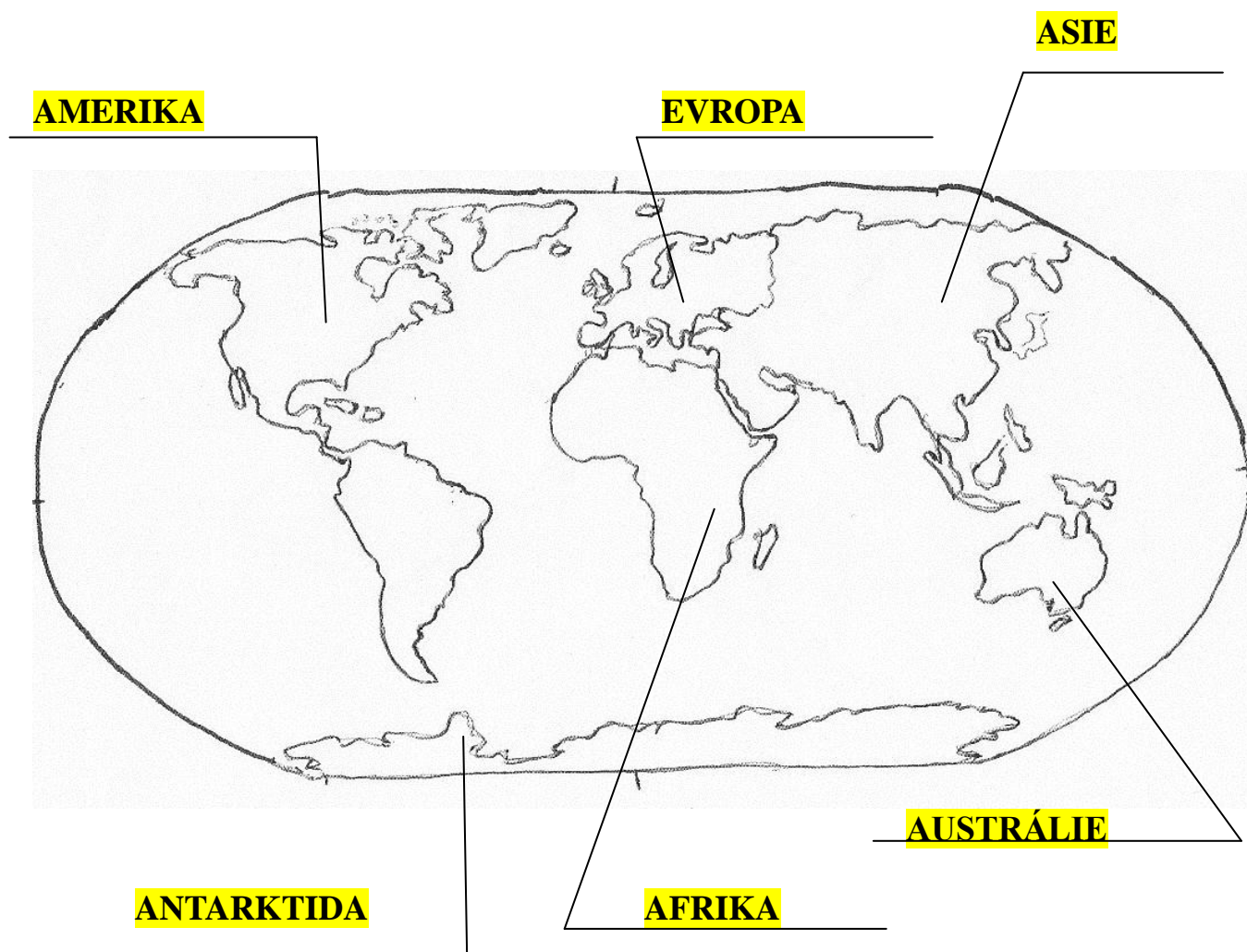
Vytvořeno dne 6. 10. 2011.

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

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

7. Světadíly současnosti.

Doplň správně názvy a porovnej s mapou v otázkách č.1 a č. 6.



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

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 6. 10. 2011.

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

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