

Pohyby Litosféry

litosférické desky = pohybují se, leží na nich kontinenty

kontinent = pevnina vyčnívající nad světový oceán

kontinenty = Eurasie, Amerika, Afrika, Austrálie, Antarktida

světadíl = vznikl odlišným historickým, kulturním a společenským vývojem

světadíly: Evropa, Asie, Severní Amerika, Jižní Amerika, Afrika, Austrálie a Oceánie, Antarktida

prapevnina:

Pangea

rozdělila se na:

Laurasii

Gondwanu

Laurasie:

Severní Amerika

Evropa

Asie

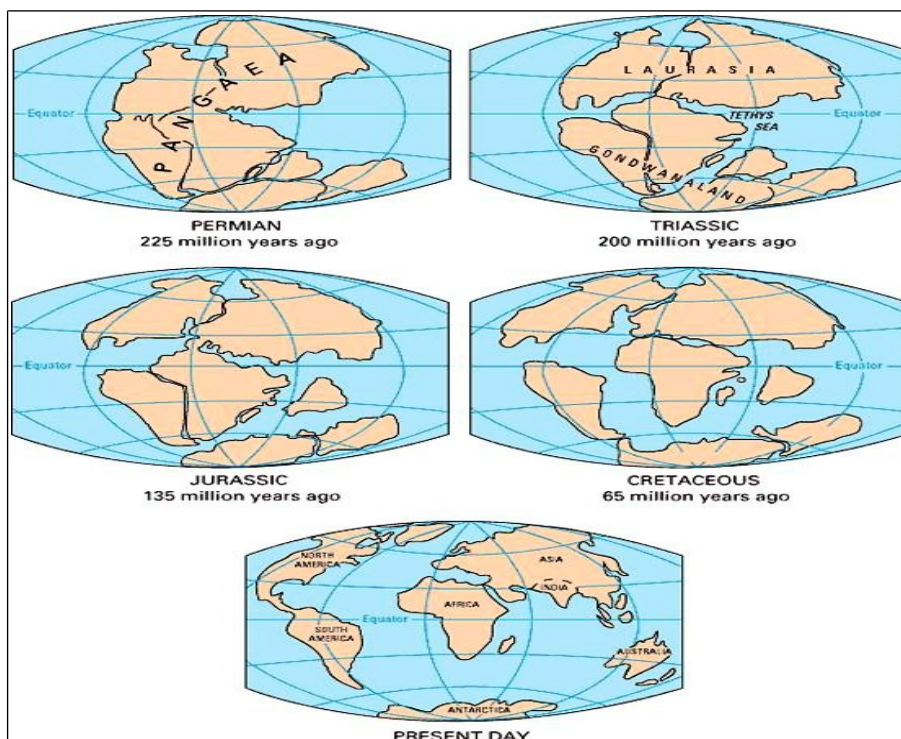
Gondwana:

Jižní Amerika

Afrika

Austrálie

Antarktida



Zdroj: <http://www.rocksinmyheadtoo.com/Pangea.jpg>

Projevy pohybů litosférických desek

projevy: zemětřesení, sopky

Zemětřesení

zemětřesení = krátkodobé otřesy zemského povrchu

vznik: uvolňující se tlak hornin

zlom: puklina v litosférické desce

ohnisko zemětřesení: hypocentrum, místo vzniku zemětřesení, uvnitř zemské kůry

epicentrum: místo na povrchu nad ohniskem zemětřesení

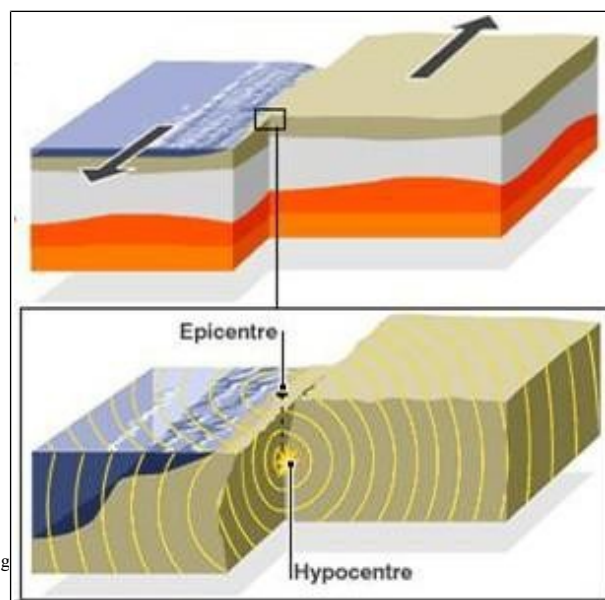
šíří se pomocí: zemětřesných (seismických) vln

seismograf: přístroj k měření síly zemětřesení

Richterova stupnice: porovnává sílu zemětřesení

tsunami: vlna vyvolaná zemětřesením, ničivá

Zdroj: <http://www.jindrichpolak.wz.cz/encyklopedie/abc/pict/hypocentrum.jpg>



Sopky

sopka = místo odkud vytéká magma

vznik: podsunutí jedné desky pod druhou nebo pohyb desek směrem od sebe

Podsunutí desek

důsledek: velkým tlakem se zemská kůra taví

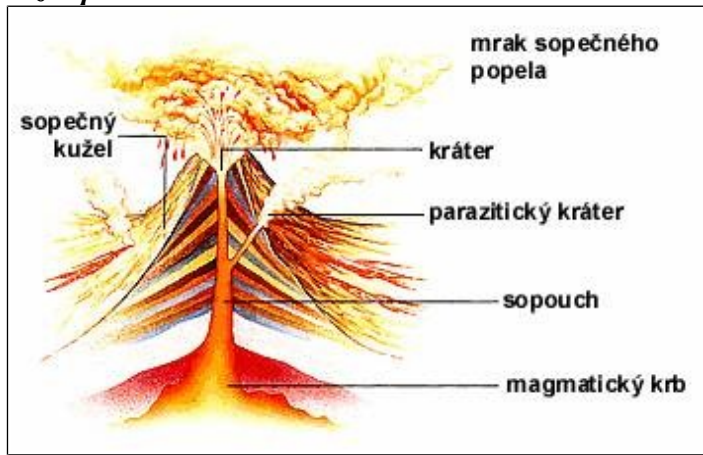
zemská kůra: zaniká

Pohyb desek od sebe

důsledek: vznikne průrva, kterou se magma dostává na povrch

zemská kůra: vznikají nová pohoří

Řez sopkou:



magma = roztavené horniny uvnitř sopky

láva = magma na povrhu

magmatický krb = nahromaděné magma uvnitř sopky

sopouch = kanál uvnitř sopky, kterým jde magma na povrch

kráter = vrchol sopky

sopečný kužel = hora sopky

sopeční popel = popel vyvrhovaný sopkou

Zdroj - <http://planety.astro.cz/obr/planety/zeme/sopky07.jpg>

gejzír = prudký vývěr horké vody

Vypiš z každého světadílu jednu sopku:

Evropa - Etna, Vesuv, Hekla

Asie - Ključevskaja, Fudjisan

Afrika - Kamerunská hora

Severní Amerika – Sv. Helena

Jižní Amerika – Ojos del Salado

Oceánie – Mauna Loa

Obrácená křížovka:

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

Kanál v sopce, který přivádí magma

Japonská posvátná sopka

Epicentrum zemětřesení

Ničivá vlna vyvolaná zemětřesením

Litosféra je rozlámána na litosferické

Prudký vývěr horké vody

Islandská sopka

Přístroj na měření otřesů půdy

Rozžhavené horniny uvnitř sopky

Severní část prapevniny

Prapevnina

Jižní část prapevniny

Hora, z které vytéká magma

Pro chytré hlavičky:

Jsou láva a magma to samé? **Ne není, magma jsou rozžhavené horniny uvnitř sopky. Láva je magma, které vyteče na povrch**