

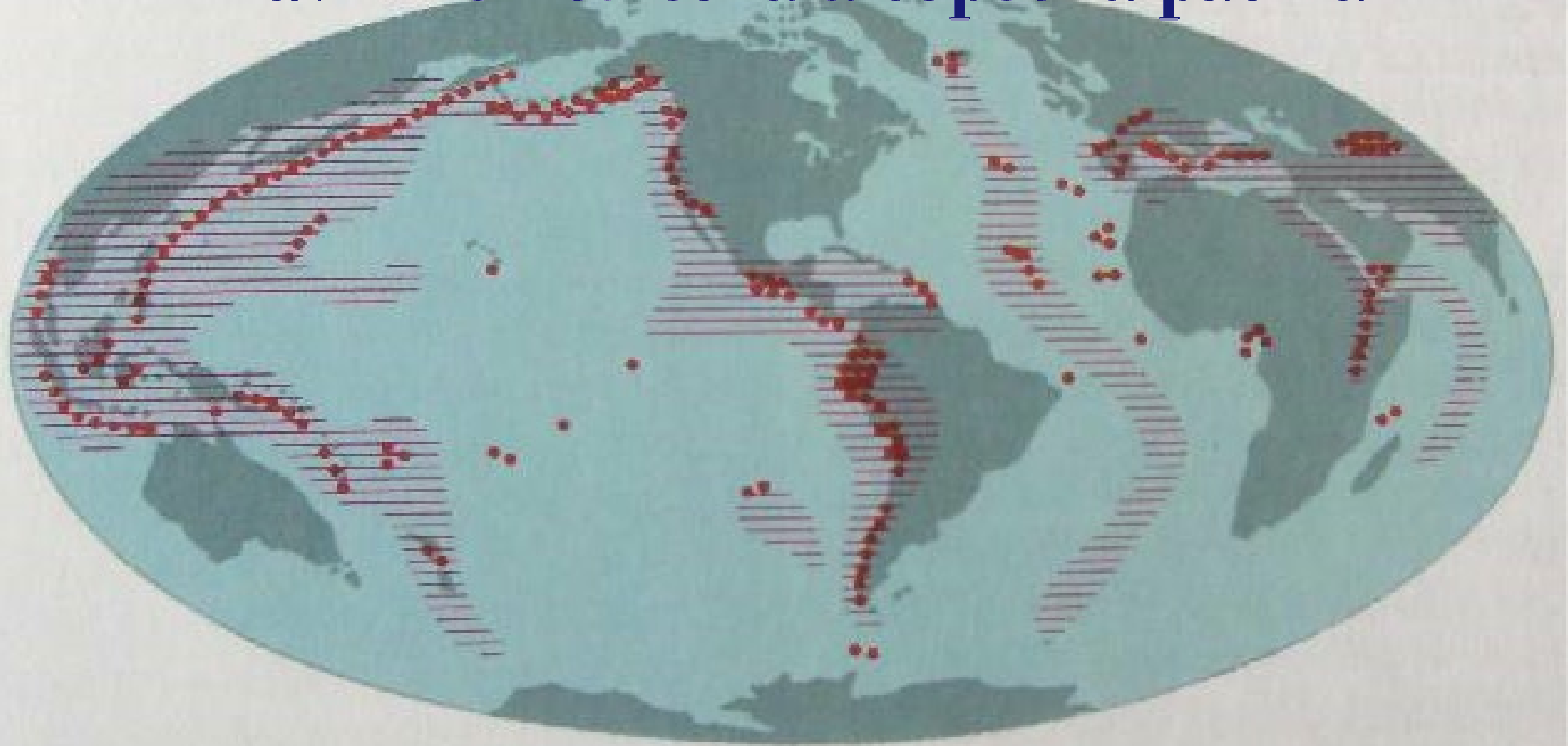
Zemětřesení a sopečná činnost

- příčinou těchto jevů je náhlé uvolnění energie nashromážděné v nitru Země

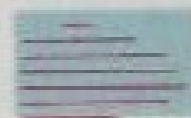
Zemětřesení – krátkodobé otřesy zemského povrchu způsobené pohybem litosfér. desek

- ohnisko zemětřesení = místo vzniku – hypocentrum
- epicentrum = místo na zemském povrchu přímo nad ohniskem
- zemětřesné (seismické) vlny - šíří se jimi energie zemětřesení
- Richterova stupnice – měří se jí síla zemětřesení, má 12 stupňů

Hlavní zemětřesná a sopečná pásma



Hlavní zemětřesná
a vulkanická pásma



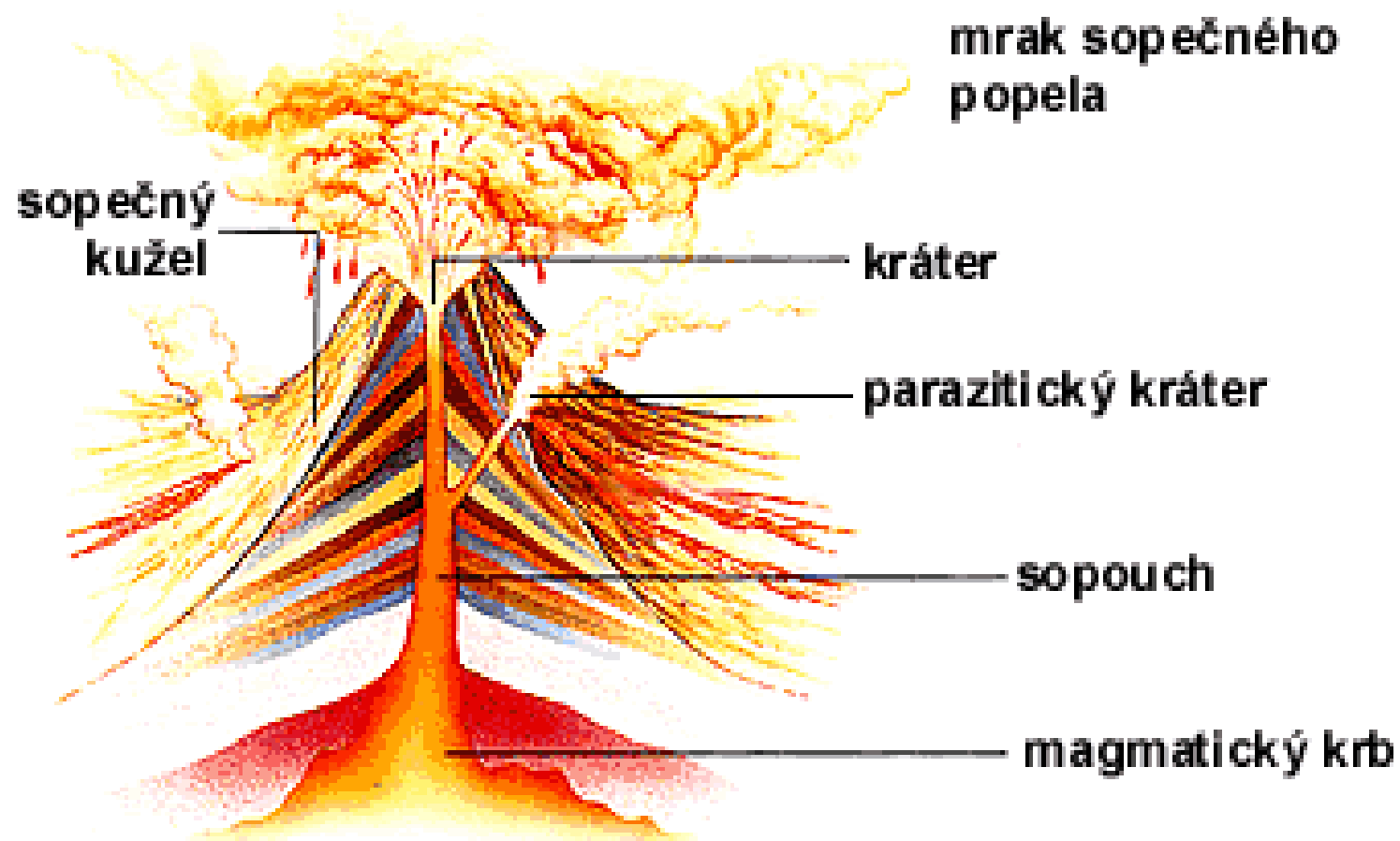
oblasti častých
zemětřesení



střediska
vulkanické činnosti

Sopka (vulkán) – útvar obvykle tvaru hory, kde roztavené horniny (magma) vytékají z hlubin Země na povrch v podobě lávy, unikají též sopečné plyny a popel

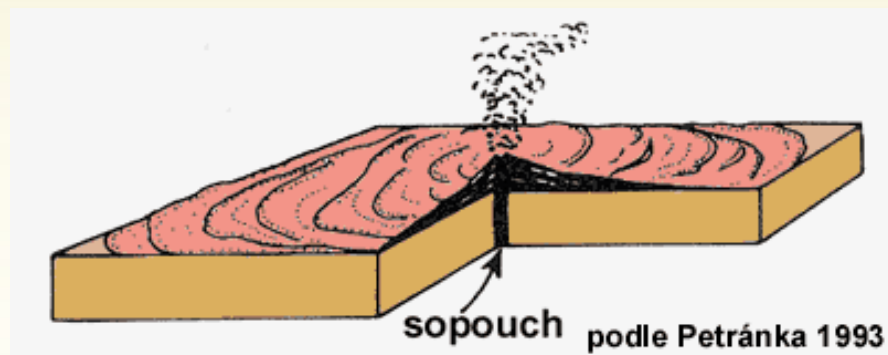
- utuhnutím magmatu vznikají:
 - a) hlubinné vyvřelé horniny - pod povrchem
 - b) žilné vyvřelé horniny - pod povrchem
 - c) výlevné vyvřelé horniny - láva na povrchu
(znělec, čedič, andezit)



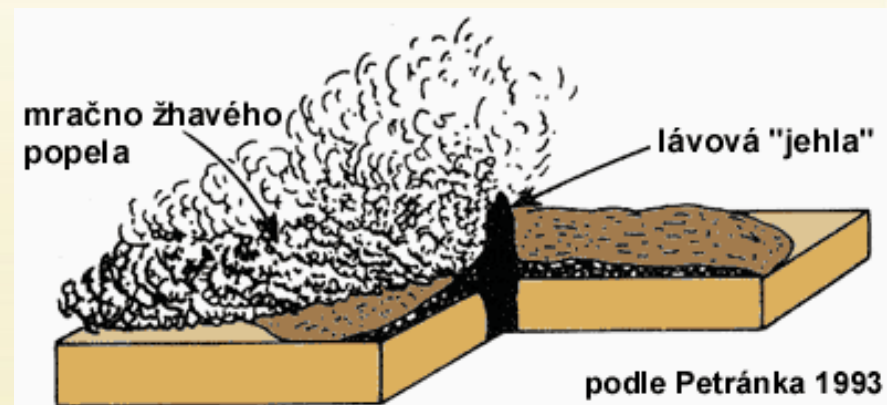
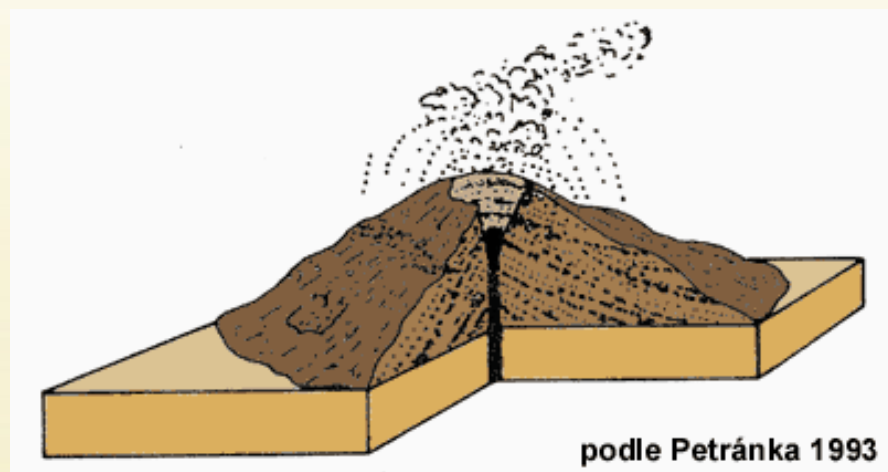
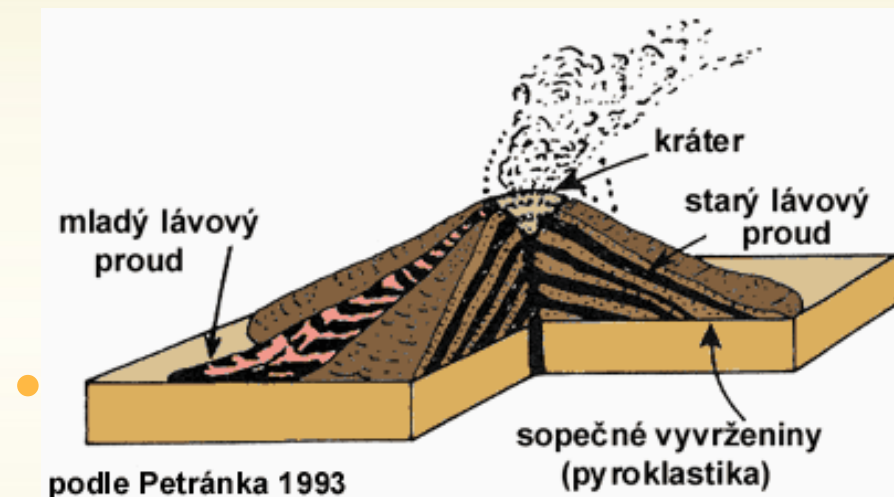
Převzato z www.rocks-and-minerals.com, upraveno.

Typy sopky

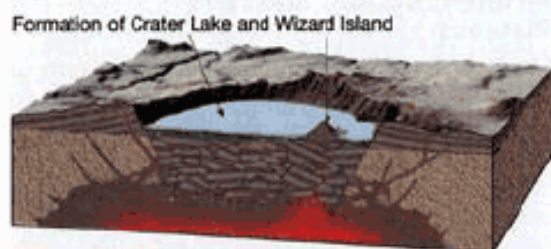
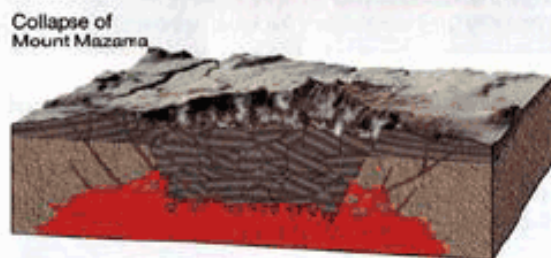
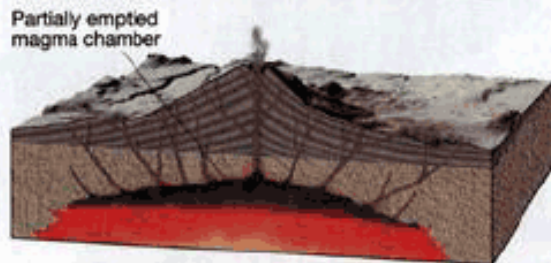
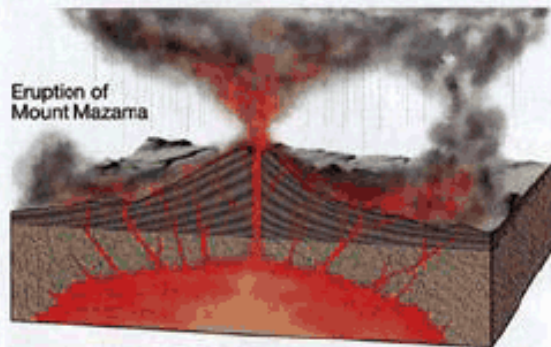
- a) havajský



- b) strombolský



Vznik kráterového jezera



<http://www.ac.wvu.edu/~debari/g101/>



<http://www.educeth.ch/stromboli/glossary/caldera-en.html>

Sopečné pohoří

Sopečnou činností vznikají sopečná pohoří.
(Doupovské hory, České středohoří) Sopečné
vyvrženiny jsou velmi úrodné, proto v blí-
zkosti sopek žije mnoho lidí.



Zemětřesení i sopečná činnost patří mezi Přírodní katastrofické pochody, které část přinášejí lidem smrt a utrpení.



Zdroje a obrázky

- <http://www.jindrichpolak.wz.cz/encyklopedie/abc/sopka.php>
- <http://www.jindrichpolak.wz.cz/encyklopedie/abc/sopka.php>
- <http://www.gweb.cz/clanky/clanek-60/>
- <http://humanfreak.blog.cz/0704/zakladni-fakta-geografie-flora-a-fauna-podnebi>
- <http://www.mexicoweb.cz/mexiko-%E2%80%93-hory-a-pohori-42>
- <http://www.vesmir.info/ekologie/zemetreseni-a-sopky/article-images.v-indonesii-hrozi-sopky-vybuchem.htm?obrid=2157>
- <http://ceskatelevize.cz/ct24/svet/140512-zemetreseni-v-turecku-az-tisic-mrtvych/>
- Zeměpis pro 6.a 7. ročník – Planeta Země a její krajiny, učebnice SPN, Praha 2000.....