

ENDOGENNÉ A EXOGENNÉ PROCESY

Andrea Slaninková

1.C

2013/14

ENDOGENNE PROCESY

- ◎ Magmatická činnosť
- ◎ Vulkanická činnosť
- ◎ Zemetrasenie
- ◎ Tektonické pohyby

MAGMATICKÁ ČINNOSŤ



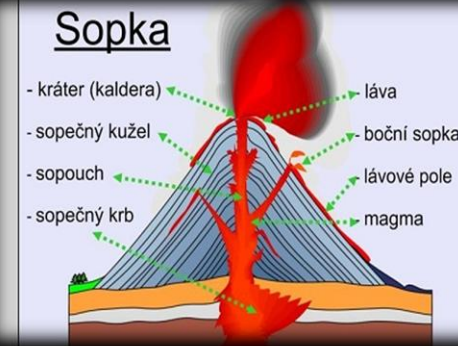
Sopečný kráter sopky
Vezuv, Taliansko



Diorit – hlbinná
vyvretá hornina



Pravá žila, pohorie
Monadnock, USA



Stavba sopky



Batolit, Sierra
Nevada, USA



VULKANICKÁ ČINNOSŤ



Sopečná bomba



Tuhnúca bazalová
láva, Hawai



Erupcia sopky Stromboli,
Taliansko



Sopka Bromo,
Indonézia



Sopka Hora St. Helens,
USA

http://www.mojevideo.sk/video/cb4d/vybuch_sopky_eyjafjallajokull.html

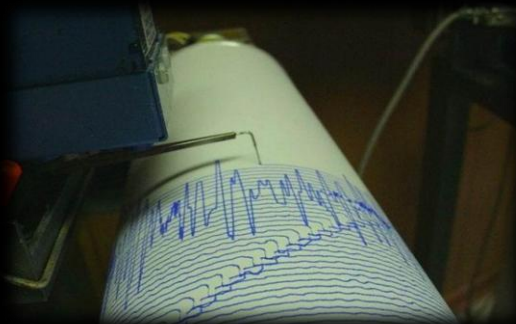
Video - výbuch sopky
Eyjafjallajokull na
Islande + následky



ZEMETRASENIE



Ostrov Haiti po zemetrasení



Seizmograf

<https://www.youtube.com/watch?v=O0ferSA0fx8>



Tsunami, Thajsko



Zničený chodník po zemetrasení

Video – škody napáchané tsunami.



TEKTONICKÉ POHYBY



Vrásy, Stará Ves
u Bílovce



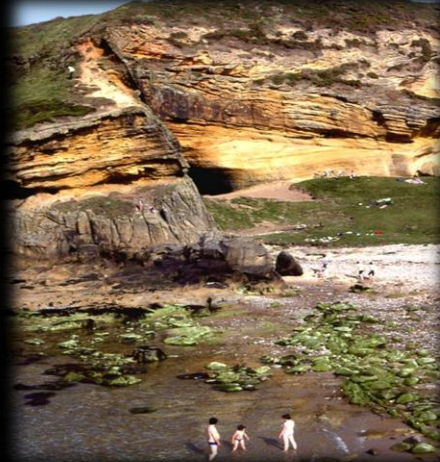
Pásmové pohorie,
Západné Tatry, Slovensko



Zlom San Andreas,
Kalifornia, USA



Východoafrická
priekopová prepadlina



Prešmykový zlom
Clashach Cove,
Škótsko



EXOGENNE PROCESY

- ◎ Antropogénny reliéf
- ◎ Biogénny reliéf
- ◎ Kozmogénny reliéf
- ◎ Gravitačný reliéf
- ◎ Kryogénny reliéf
- ◎ Eolický reliéf
- ◎ Reliéf vytvorený vodou

ANTROPOGÉNNY RELIÉF



Mesto Limenaria, ostrov Thassos, Grécko



Slničnicové pole



Lyžiarske stredisko, Kubínska Hoľa



Komunikácie - Tongtian Highway, Zhangjiajie, Čína



Dubnícke opálové bane



BIOGÉNNY RELIÉF

- vytvorený živočíchmi



Krtinec



Mravenisko



Termitisko, Samburo, Keňa



Bobria hrádza, potok Veľký
Lipník, Stará Ľubovňa



Nora



BIOGÉNNY RELIÉF

- vytvorený rastlinami



Dažďový prales, Kongo



Veľká koralová bariéra, Austrália



Močiar



Rašelinisko, Oravská kotlina,
Slaná Voda



KOZMOGÉNNY RELIÉF



Barringerov kráter v Arizone
po dopade meteoritu



Vyplienený les po pravdepodobnom
dopade meteoritu - Tunguzsko, Rusko



Úlomky meteoritu spadnutého
pri Čeljabinsku



Jazero Čebarkul,
kde dopadla časť
meteoritu



GRAVITAČÝ RELIÉF



Úsypiskový kužel,
Kamenistá dolina,
Západné Tatry



Zosuv Bielych útesov,
Dover, Veľká Británia

<https://www.youtube.com/watch?v=jRNDNC1ypZE>

Video – veľká
padajúca skala.



Opadávanie skál,
Švajčiarsko



Dopadnuté skaly na ceste
medzi Kraľovanmi a
Šútovom



KRYOGÉNNY RELIÉF



Valiaca sa lavína, Himaláje



Moréna, Lake Louise, Kanada



Tróg – dolina v tvare „U“,
Mount Hood, USA

<http://science360.gov/obj/video/d8fe889b-8741-4a25-a68d-9541f1562b9b/thawing-permafrost>

Video – vplyv globálneho otepľovania na permafrost.



EOLICKÝ RELIÉF



Pieskové duny, Sahara



Piesočná púšť Namib,
Namíbia



Kamenistá púšť, Líbya



Spraše, Brněnská
přehrada



Skalný most -
Shenandoah Valley, USA



RELIÉF VYTVORENÝ VODOU



Piesočná pláž na pobreží mesta Riccione, Taliansko



Glenrocká lagúna, Austrália



Moherské útesy v Írsku



Stružka



RELIÉF VYTVORENÝ VODOU



Škrapy, Malham Cove,
Anglicko



Závrť naplnený vodou,
blízko Mŕtveho mora



Kvapľová výzdoba,
Jasovská jaskyňa



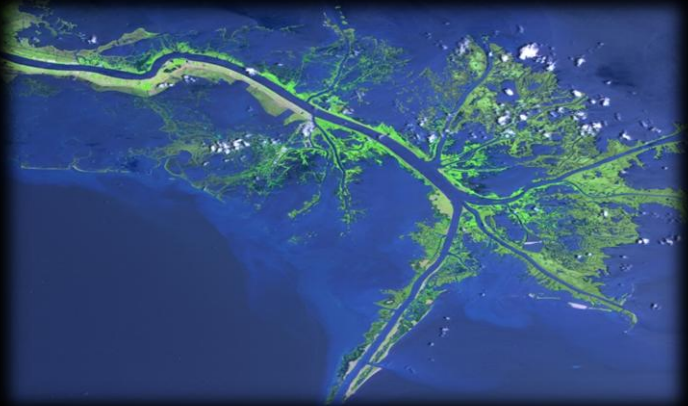
Jazierka v jaskyni Domica



RELIÉF VYTVORENÝ VODOU



Meander rieky Tikchik, Aljaška, USA



Delta rieky Mississippi, USA



Vodopád Skok, Vysoké Tatry, Slovensko



ZDROJE

- ◉ <http://vtm.e15.cz/aktuality/pocukrovane-planety-nebezpecne-zchladly>
- ◉ <http://www.aktuality.sk/clanok/183042/top-10-naismrtelnejsie-sopecne-vybuchy/>
- ◉ <http://sopky.eu/sopecne-bomby/>
- ◉ <http://www.cas.sk/clanok/190350/tisice-turistov-uviazli-na-bali-sopka-chrliaca-popol-blokuje-letisko.html>
- ◉ http://www.oskole.sk/?id_cat=120&clanok=19944
- ◉ <http://www.24ur.com/novice/svet/v-potresu-najmanj-13-mrtvih.html>
- ◉ <http://oko.yin.cz/33/vrasy-vrasky-skal/>
- ◉ [http://sk.wikipedia.org/wiki/Zlom_\(geol%C3%B3gia\)](http://sk.wikipedia.org/wiki/Zlom_(geol%C3%B3gia))
- ◉ <http://katona.blog.sme.sk/c/239328/Expandujuca-Zem-zrejme-pochovala-dinosaurov-IV.html>
- ◉ <http://grecko.skrz.sk/Foto-thassos---limenaria-a8-6715-sk.htm>
- ◉ <http://fotky.sme.sk/fotka/98023/slnecnicove-polia>
- ◉ <http://www.severovychod.sk/zaujímavosti/dubnicke-opalove-bane>
- ◉ http://www.kvetyzahrada.sk/sites/default/files/krt_2.jpg
- ◉ <http://lesnimravenci.cz/2011/11/hnizda-mravencu/>
- ◉ <http://sietook.dvp.sk/2007/08/22/caro-rury-a-vazky-pri-vahu/>
- ◉ <http://polovnictvo.pluska.sk/polovnictvo-rybarstvo/rybar/zivot-pri-vode/2014/bobor-hydroenergetik.html>
- ◉ http://www.geocaching.com/geocache/GC3DRVV_frauenthal-byv-sklarna-a-zelezarna?guid=eded46a8-6880-4aa6-941f-b987f3eb6a20
- ◉ <http://ekolist.cz/cz/fotobanka/rostliny-2/lesy-a-pralesy/konzsky-prales>
- ◉ <http://cestovanie-dovolenka.sk/desat-najkraisich-miest-australie/>
- ◉ <http://sietook.dvp.sk/2007/08/22/caro-rury-a-vazky-pri-vahu/>
- ◉ <http://sbs.sav.sk/atlas/detail.php?rowid=594>
- ◉ <http://www.cas.sk/clanok/219391/uzasne-prirodne-divadlo-oddialilo-britaniu-o-kusok-dalej-od-europy.html>
- ◉ <http://www.e-ucebnice.sk/e-ucebnice/biologia8naWelp/doplovaka15.html>
- ◉ <http://spravy.pravda.sk/regiony/clanok/280869-iba-dopravne-znacky-na-padanie-skal-nestacia/>
- ◉ <http://www.gmg.ruhr-uni-bochum.de/petrologie/magmatite.html.de>
- ◉ http://en.wikipedia.org/wiki/Sierra_Nevada_Batholith

ZDROJE

- ◉ <http://astrin.planetarium.sk/na-navsteve-barringerovho-kratera-c07292>
- ◉ <http://angelus-silesius.pl/articles/tunguska.html>
- ◉ <http://www.ceskatelevize.cz/ct24/svet/215624-na-uralu-nasli-ulomky-meteoritu/>
- ◉ <http://spravy.pravda.sk/svet/clanok/259349-ruski-vedci-uz-nasli-casti-spadnuteho-meteoritu/>
- ◉ <http://www.geomorfo.sk/typy-georeliefu/gravitacne/usypiskovy-kuzel/>
- ◉ <http://www.oskole.sk/pages/printpage.php?clanok=21761>
- ◉ <http://geology.cz/aplikace/fotoarchiv/fotoarchiv.php?foto=20744&showmap=stop>
- ◉ <http://refresher.sk/8913-Vylet-po-pusti-Namib-naozaj-nebezpecna-ale-krasna-prechadzka>
- ◉ <http://canzoniitaliane.blogspot.sk/2013/06/tutti-al-mare-gabriella-ferri-lyrics.html>
- ◉ http://www.tojnar.cz/pages/cestopisy/island_2011/Sprengisandur_Versalir.html
- ◉ <http://latrynask.blog.cz/0907/jasovska-jaskyna>
- ◉ http://tomswildlandphotography.com/?page_id=842
- ◉ <http://earthobservatory.nasa.gov/IOTD/view.php?id=4526>
- ◉ <http://www.slovakia.eu.sk/vysoke-tatry.html>
- ◉ <http://sk.wikipedia.org/wiki/Bazalt#mediaviewer/S%C3%BAbor:Redlavahawaii.JPG>
- ◉ <http://linkuj.cz/?id=show&viewnr=4&typ=0&par=163226>
- ◉ <http://blog.nhstateparks.org/monadnock-weekly-report-06-07-13/>
- ◉ <http://www.go-green.ae/uploads/tsunami.jpg>
- ◉ <http://www.absolut-china.com/tongtian-la-carretera-mas-peligrosa-de-china/>
- ◉ <http://www.mojeslovensko.sk/kubinska-hola-lyziarske-stredisko>
- ◉ <http://geografiapreziakov.webnode.sk/a5-rocnik/poznamky/cinnost-vetra/>
- ◉ <https://www.tradebit.com/filedetail.php/58041199v6070531-stony-hamada-desert-landscape-on-the-mesak>
- ◉ <http://www.virginia.org/cities/NaturalBridge/>
- ◉ http://cs.wikipedia.org/wiki/Richterova_stupnice#mediaviewer/Soubor:Chuetsu_earthquake-earthquake_liquefaction1.jpg
- ◉ http://sk.wikipedia.org/wiki/Geol%C3%B3gia_Z%C3%A1padn%C3%BDch_Karp%C3%A1t
- ◉ <http://svetnadosah.com/zeme/irsko/moherske-utesy>

ZDROJE

- ◉ http://sk.wikipedia.org/wiki/Geol%C3%B3gia_Z%C3%A1padn%C3%BDch_Karp%C3%A1t
- ◉ <http://zivot.azet.sk/clanok/8434/ako-si-mravce-srsne-a-vcely-vymysleli-klimatizaciu.html>
- ◉ <http://sk.wikipedia.org/wiki/Mor%C3%A9na#mediaviewer/S%C3%BAbor:MorainesLakeLouise.JPG>
- ◉ <http://svetnadosah.com/zeme/irsko/moherske-utesy>
- ◉ http://en.wikipedia.org/wiki/Limestone_pavement
- ◉ <http://sk.wikipedia.org/wiki/Z%C3%A1vrt>
- ◉ <http://www.jsem-fakt.borec.cz/>

ĎAKUJEM ZA POZORNOST