



**ZÁKLADNÍ ŠKOLA
SEDMÍKRÁSKA**
OBECNĚ PROSPĚŠNÁ SPOLEČNOST

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Sedmíkráska, o.p.s.
Bezručova 293, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

Island - země ohně a ledu

Autor: Mgr. Jolana Sobotková

Vytvořeno: říjen 2013

Název: **VY_32_INOVACE_Z_14_Regionální geografie _3**
8. ročník

Projekt Sedmíkráska
CZ.1.07/1.4.00/21.3812

Vzdělávací oblast, tematický okruh, téma vzdělávacího materiálu:

Zeměpis, Regionální geografie, Evropa

Metodický list, anotace:

Prezentace je doplněním učiva o jednotlivých státech Evropy, názorněji přibližuje vzhled Islandu, jeho vznik a z toho vyplývající zvláštnost a specifickou islandskou krajinu.

Island



hl.m. Reykjavík

Ostrov o rozloze 103 125 km² v Atlantském oceánu, který leží na Středoatlantském hřbetu, kde dochází k rozpínání a vzniku nové zemské kůry. Pravděpodobně Island leží na tzv. „horké skvrně“, která způsobuje nadměrnou produkci lávy.

Ostrov je velmi aktivní. Odehrává se zde výrazná sopečná a zemětřesná činnost, doprovázená existencí gejzírů. Je zde kolem 150 sopek, z toho 26 činných.

Krajina Islandu je velmi drsná, syrová, ale krásná



Na Islandu žije asi 320 000 obyvatel, hustota zalidnění je 3 ob/km². Původní obyvatelé byli Keltové. Island je republikou.





- *Obyvatelé Islandu se zabývají rybolovem, turistickým ruchem*
- *energii ze země využívají na vytápění skleníků, domů, firem*
- *Na ostrově je poměrně málo rozvinutá dopravní infrastruktura*
- *Většina obyvatel žije v hlavním městě*
- *Rozloha orné půdy a lesů je velmi malá*
- *Chová se zde dobytek, ovce, koně*

Je zde možno vidět mnoho důkazů o aktivní činnosti v nitru Země – projevy obrovské energie vznikající při pohybech litosférických desek.





... některé projevy činnosti přírody se dají zužitkovat příjemným způsobem anebo spoutat a využít ku prospěchu – proto se termální prameny využívají na Islandu k vytápění domů, skleníků, k výrobě energie.



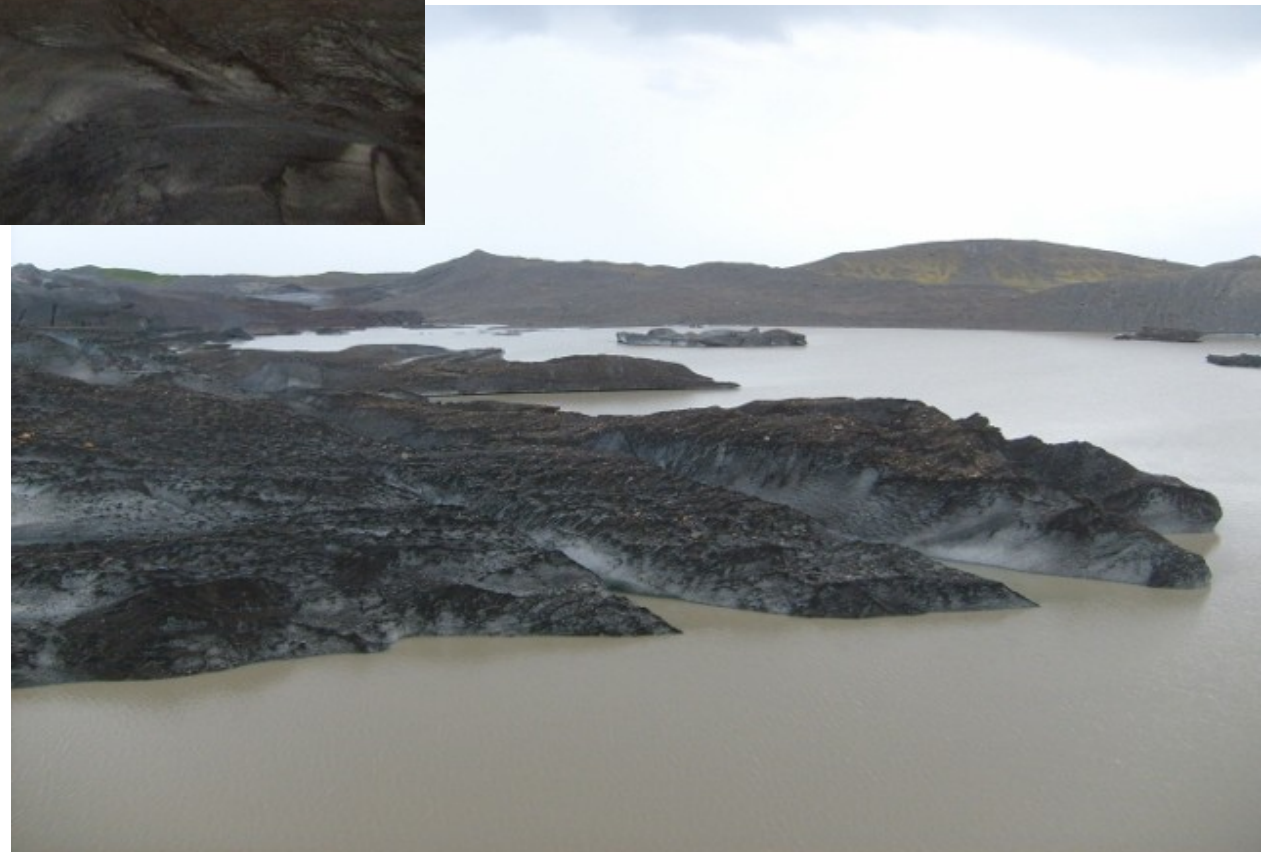
***Krátery nečinných
sopek mohou být
vyplněny sopečnými
(kalderovými) jezery***





***Divoké řeky
a vodopády si
prořezávají cestu
geologicky mladou
krajinou.***

***Znečištění ledovce je
způsobeno popelem
a prachem z
aktivních vulkánů***



Sopečný kužel zatím nepoznamenaný erozí



Sypký sopečný materiál vytváří nezpevněné osypy a kužely

***Bouřlivý
Atlantik se
projevuje erozí
pobřeží***



Zdroje – obrázky:

SIMISA. commons.wikimedia [online]. [cit. 22.10.2013]. Dostupný na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vestmannaeyjar001.JPG>

SIMISA. commons.wikimedia [online]. [cit. 22.10.2013]. Dostupný na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vestmannaeyjar020.JPG>

SVART. commons.wikimedia [online]. [cit. 22.10.2013]. Dostupný na WWW:
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Iceland_Mid-Atlantic_Ridge_Fig16.gif

NAX NAYLOR. commons.wikimedia [online]. [cit. 22.10.2013]. Dostupný na WWW:
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Map_of_Iceland.svg?uselang=cs

MAGASJUKUR2. commons.wikimedia [online]. [cit. 22.10.2013]. Dostupný na WWW:
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flag_of_Iceland.svg

MORINI. commons.wikimedia [online]. [cit. 22.10.2013]. Dostupný na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Grassodenh%C3%A4user.jpg>

fotografie z archivu Petra Hrstky – se svolením autora