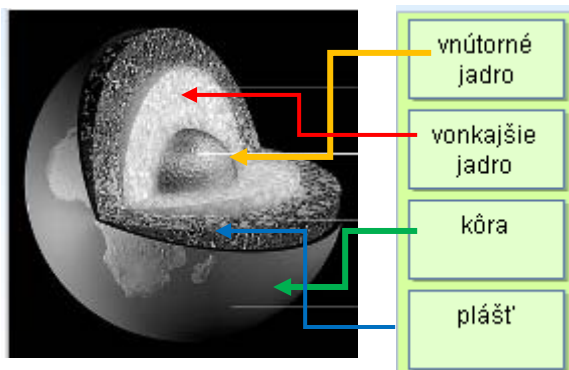
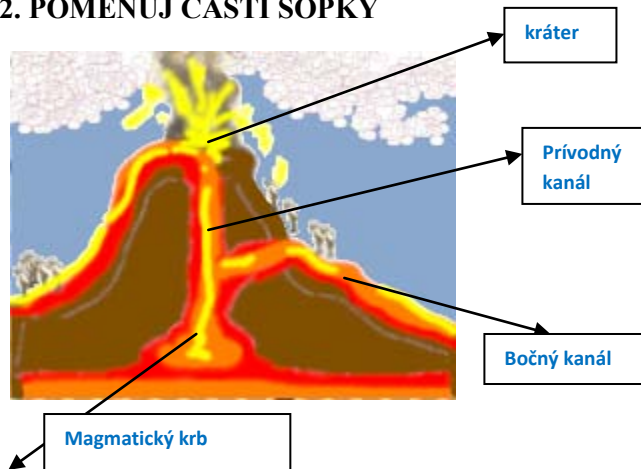


ZEMETRASENIA

1. Prirad' správe pojmy STAVBA ZEME



2. POMENUJ ČASTI SOPKY



3. ROZTRIEĎ HORNINY do tabuľky podľa vzniku: andezit, žula, čadič – pracuj s učebnicou str.41

Vznikli z magmy:	žula
Vznikli z lávy:	andezit, čadič

4. Sopky na mapách označujeme značkou : ◆ ▲ ★

5. DOPLŇ zaujímavý text:

„**..ISLAND...** je ostrov v Európe známy horúcimi **prameňmi/gejzírmi**. V roku 1294 vytryskol zo zeme silný horúci prúd vody. Ľudia sa domnievali, že je to vriaca voda priamo z pekla. Označili ho **GEYSIR** – „horúci prameň“ a tento výraz sa dnes používa pre všetky podobné horúce pramene. Táto horúca voda sa využíva na mnohých miestach na vykurovanie bytov, skleníkov.

Takúto energiu nazývame **GEOTERMÁLNA ENERGIA**.

6. Popíš ako človeku škodí a pomáha sopečná činnosť? - domáca úloha:

škodí	pomáha
Ničenie domov, miest, úrody	Úrodná pôda
Straty na ľudských životoch	Horúce pramene – geotermálna energia

7. ZEMETRASENIE je **vonkajší prejav náhleho uvoľnenia energie** - najčastejšie vzniká pohybom **litosferických krýh**, **sopečnou** činnosťou, ale niekedy aj **banskou činnosťou**, **prepadnutím stropu jaskyne**,....

Silu zemetrasenia meriame prístrojom **seizmograf**. Niekedy sa udáva **Richterovou** stupnicou. Podmorské zemetrasenia spôsobujú vysoké vlny **cunami**, ktoré sú veľmi nebezpečné. Ohnisko zemetrasenia sa nazýva **hypocentrum**, miesto na zemskom povrchu nad ohniskom zemetrasenia je **epicentrum**.

8. Rieš osemšmerovku:

G	E	J	Z	Í	R
A	P	A	M	L	N
V	I	D	A	E	L
U	C	R	V	I	P
L	E	O	Á	D	S
K	N	Í	L	A	K
E	T	N	A	T	Ó
K	R	Á	T	E	R
V	U	Z	E	V	A
Á	M	E	Z	S	N

HĽADAJ ZNÁME ZEMEPISNÉ POJMY

Prezradím Ti , že ich je 14. Zostávajúcich 6 písmen Ti určí tajničku.

Nájdene slová rozdeľ do skupín:

Vesmír a naša planéta: Zem, spln, nov, svetadiel, kôra, jadro

Kartografia : mapa

Sopečná činnosť : Etna, Vezuv, kráter, láva, gejzír

Zemetrasenie : epicentrum

Iné: Níl

NÁJDENÉ SLOVO je **VULKÁN**

a znamená **sopka podľa kováča rímskych bohov VULCANA, ktorý pri práci kúril v peci (dym) a z nákovy mu odlietali iskry (úlomky lávy). Ostrov VULCANO.**

9. Napíš správu zo sveta, o ktorej si počul v televízii, čítal v novinách alebo Ti o nej hovorili rodičia a týka sa práve zemetrasenia (ak dnes nevieš - opýtaj sa rodičov na domácu úlohu) .

Zemetrasenie na HAITI, CHILE – v Latinskej Amerike, veľké škody na majetku, ľudské životy, vlny cunami na pobreží tichooceánskych ostrovov.

učiteľ