

GEOLOGICKÉ VĚDY – VĚDY O ZEMI

1. Spoj, co k sobě patří.

MINERALOGIE

zkoumá život v minulých dobách

PETROLOGIE

zkoumá a popisuje nerosty (minerály)

OBEČNÁ GEOLOGIE

zkoumá a popisuje horniny

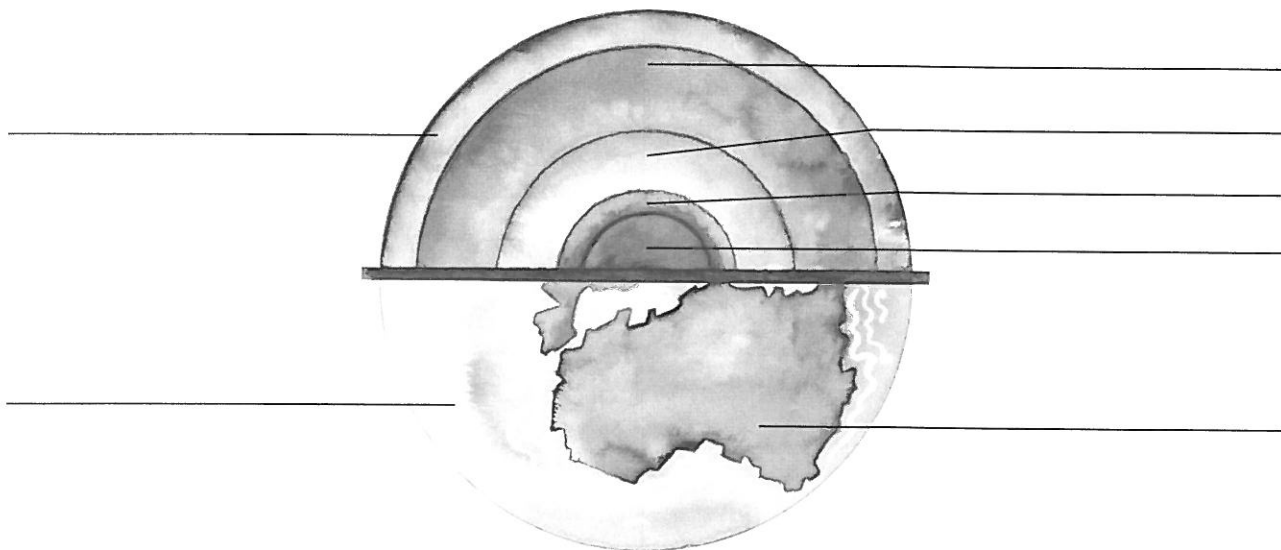
PALEONTOLOGIE

zkoumá stavbu zemské kůry a děje v ní

ŽIVÁ PLANETA ZEMĚ

VZNIK A STAVBA PLANETY ZEMĚ

1. Popiš stavbu planety Země na obrázku. Použij nabídku.



(oceánská kůra, kontinentální kůra, vnitřní jádro, zemská kůra, spodní plášť, vnější jádro, svrchní plášť)

2. Seřaď (očísľuj) planety Sluneční soustavy podle vzdálenosti od Slunce.

____ VENUŠE

____ MERKUR

____ JUPITER

____ URAN

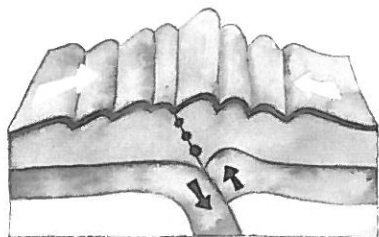
____ ZEMĚ

____ SATURN

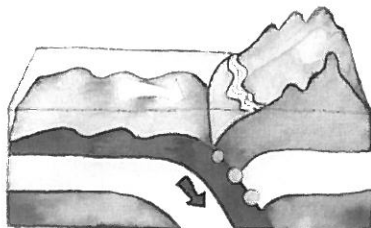
____ MARS

____ NEPTUN

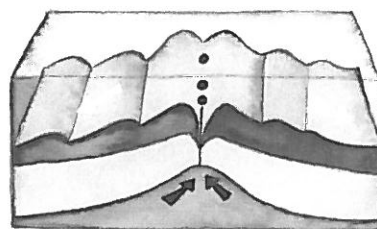
3. Co se děje na obrázcích? Spoj, co k sobě patří.



oceánské desky se pohybují od sebe



srážka dvou kontinentálních desek



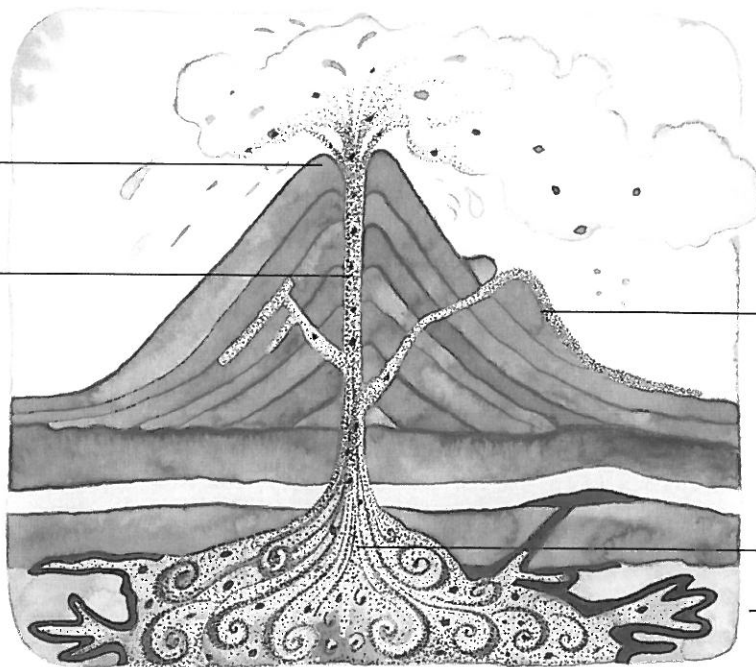
srážka kontinentální a oceánské desky

VNITŘNÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

1. Zakroužkuj nerosty, které se mohou vyskytovat v žílách (vznikají po ochlazení magmatu).

ZLATO STŘÍBRO GRAFIT (TUHA) JANTAR HALIT (SŮLKAMENNÁ)

2. Popiš stavbu sopky. Použij nabídku.



(sopouch, láva, kráter, magmatický krb)

3. Seřaď za sebou (očísľuj), co se děje při výbuchu sopky.

- _____ vytéká láva
- _____ lávové proudy tečou po svahu sopky
- _____ uvolní se sopečný prach a popel

4. Který nerost vzniká na svazích sopky po ochlazení horkých plynů a par? Podtrhni.

KŘEMEN

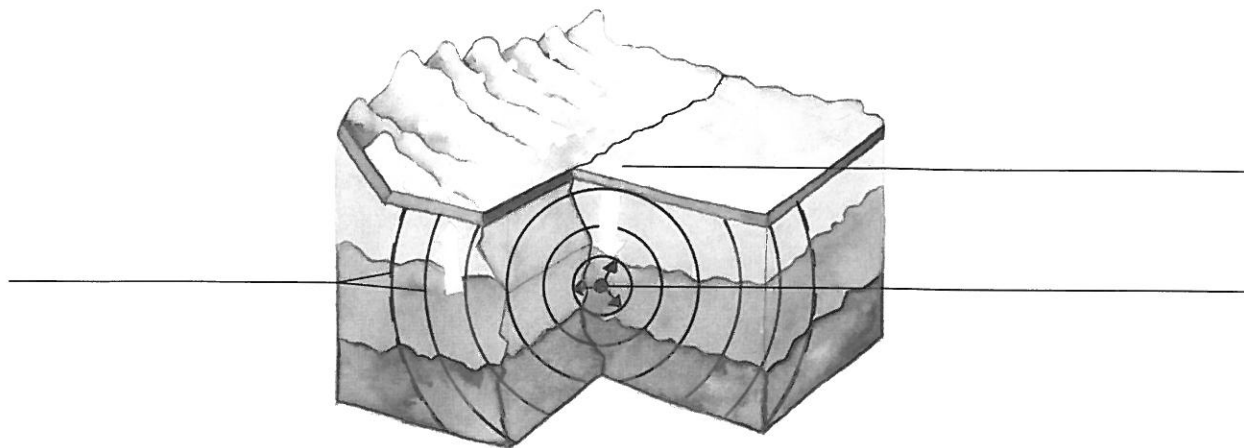
HALIT (SŮL KAMENNÁ)

SÍRA

KALCIT

ZLATO

5. Popiš do obrázku: hypocentrum, vlny (které se šíří), epicentrum.



6. V které oblasti Čech dochází občas ke slabým zemětřesením? Podtrhni.

- Na Chebsku
- Na Ostravsku
- Na jižní Moravě
- V Podkrušnohoří

VNĚJŠÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

1. Spoj, co k sobě patří.

MECHANICKÉ ZVĚTRÁVÁNÍ

způsobují ho např. kořeny rostlin,
měkkýši na pobřeží

CHEMICKÉ ZVĚTRÁVÁNÍ

způsobuje ho např. opakované
zahřívání a ochlazování

ZVĚTRÁVÁNÍ ČINNOSTÍ
ŽIVÝCH ORGANISMŮ

způsobuje ho reakce např. s vodou,
kyslíkem, oxidem uhličitým

2. Podtrhni, co je hlavní příčinou svahových skluzů, sesuvů a skalního řícení.

UV ZÁŘENÍ

ZEMSKÁ PŘITAŽLIVOST

VÍTR

PŘITAŽLIVOST MĚSÍCE