

Jméno a příjmení: Třída: IX.

Předmět: *Přírodopis*

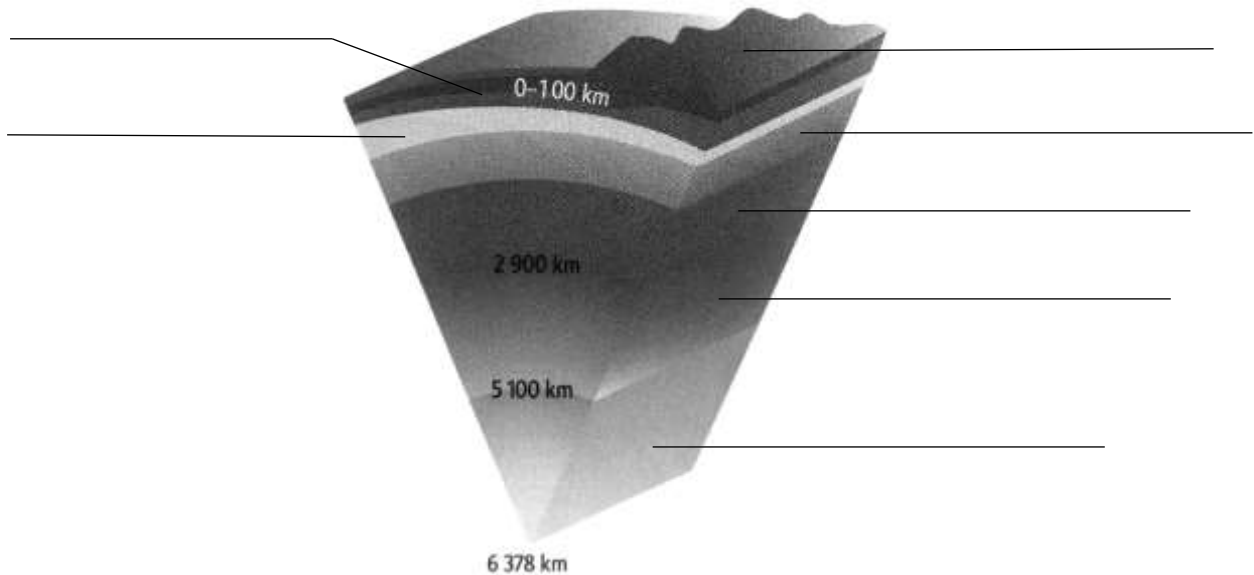
1. Podtrhněte minerály, které patří mezi křemičitany:

křemen, turmalín, apatit, muskovit, fluorit, dolomit, olivín, ortoklas, granáty, ametyst,
chalcedon, amfibol

2. Spojte pojmy, které k sobě patří:

- | | |
|--|------------|
| a. Nejměkčí křemičitan a minerál vůbec | I. olivín |
| b. Tabulkovité krystaly lze snadno odloupnout nehtem | II. mastek |
| c. Drahokam zeleného skelného vzhledu | III. slída |

3. Popište jednotlivé vrstvy zemského tělesa:



4. Vyberte, zda se jedná o tvrzení správné (ANO) či nikoliv (NE):

- | | |
|--|--------|
| a. Horniny jsou vždy tvořeny směsí více minerálů. | ANO/NE |
| b. Magmatické horniny jsou utvořené sedimentací. | ANO/NE |
| c. Při metamorfóze hornin dochází ke změně jejich složení. | ANO/NE |
| d. Horniny tvoří kamenný obal Země, který se nazývá pedosféra. | ANO/NE |

5. **Odpovězte na otázky:**

- a. Čím se zabývá seismologie?
- b. K čemu dochází ve spodní kůře působením vysoké teploty a tlaku?
.....
- c. Co je to astenosféra a co umožňuje?
.....
.....
- d. Jakým směrem se mohou pohybovat dvě litosférické desky? Napiš 3 příklady:
.....
.....

6. **Vysvětlete rozdíl mezi hypocentrem a epicentrem:**

.....
.....

7. **Doplňte text:**

Otřesy zemské kůry zaznamenáváme přístroji zvanými Ke stanovení síly otřesů používáme, která má stupňů. Nejčastější zemětřesení nazýváme Dochází k němu na hranicích Zemětřesení může doprovázet ničivá vlna zvaná

8. **Zakroužkujte správná tvrzení:**

- a. Vnitřní energie Země se projevuje klimatickými změnami/sopečnou činností.
- b. Magma je roztavený horninový materiál/vyvěřelá hornina
- c. Sopečnou činnost může člověk předvídat/ovlivňovat.
- d. Magmatický krb je vyvěřelý útvar/místo pod vulkánem, kde se hromadí magma.
- e. Nejvíce aktivních sopek najdeme na území Atlantského/Tichého oceánu.
- f. Trvalý zdroj různě teplé vody se nazývá gejzír/pramen.
- g. Výbuch sopky doprovází výron plynů, zejména oxidu uhličitého/helia.

9. **Přiřaďte názvy sopek podle typu:**

| | | |
|-----------------|--------------|--------------|
| štítovitá sopka | sypaný kužel | stratovulkán |
|-----------------|--------------|--------------|

