



evropský  
sociální  
fond v ČR

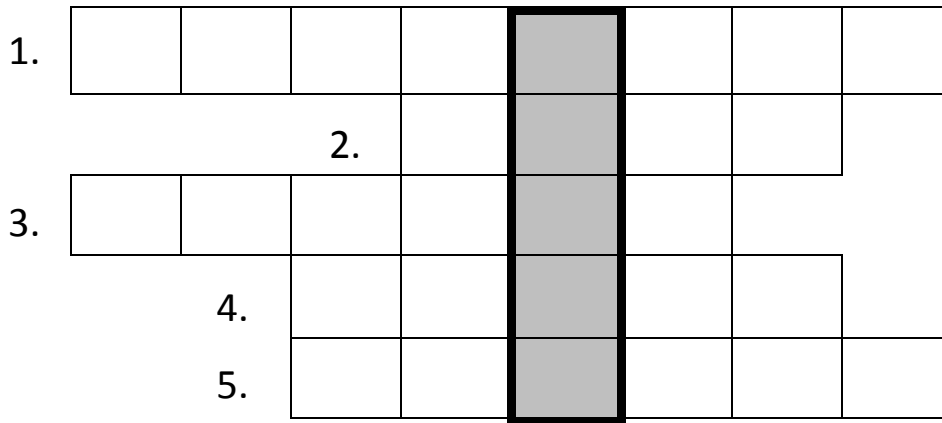


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Není kámen jako kámen

Jméno:

Třída:



1. Základní jednotka hmotnosti
2. Modrá planeta
3. Úlomek hvězdy
4. Souhvězdí
5. Roční období

Tajenka : \_\_\_\_\_ . Pojem vysvětli:

1. Vylušti přesmyčky:

NELORAMIEGI

LOTROGIEPE

EIGOLOTNOELAP

Geologie je věda, která .....

Vyhledej na internetu ([www.cgu.cz](http://www.cgu.cz)) a nakresli některé pomůcky geologa.

2. Utvoř správné dvojice.

Mineralogie	nauka o horninách
Petrologie	nauka o vyhynulých organizmech
Paleontologie	nauka o minerálech

3. Vyhledej na internetu, čím se zabývají tyto obory.

Geofyzika-

Geochemie-

Geografie -

4. Prohlédni si vzorek žuly. Můžeš na něm rozeznat nějaké složky? Je žula minerál? Svoji odpověď zdůvodni.

.....  
.....

Doplň:

Minerál neboli ..... je neústrojná ..... přírodnina. Složení  
můžeme vyjádřit ..... nebo ..... Vytvářejí .....  
nebo vyplňují ..... v horninách. Vznikají např. ....,  
....., .....

5. Spoj části slov a utvoř názvy vlastností minerálů. Použij různé barvy.

BAR		TVR		TO	HUS		VA		PUST
TA	DOST	NOST			ŠTĚP				
	PEV		NOST		NOST		ROZ		

6. Podle barvy rozdělujeme minerály na:

- \_\_\_\_\_ - jejich barva je stálá
- \_\_\_\_\_ - obsahují cizí látku, která minerál zbarvuje
- \_\_\_\_\_ - čiré, bez příměsí

Uveď příklady.

7. Ověřte barvu vrypu u daných minerálů.

grafit

síra

křemen

fluorit

kalcit

Barva vrypu se s barvou minerálu vždy shoduje – neshoduje.

8. Sestav stupnici tvrdosti 1 -10 .

mastek

apatit

křemen

sůl kamenná

korund

živec

fluorit

kalcit

topaz

diamant

..... → ..... → ..... → ..... →

..... → ..... → ..... → ..... →

..... → .....

9. Zjistěte v MFCH tabulkách hustotu těchto minerálů:

křemen- .....

hematit- .....

diamant- .....

grafit- .....

10. Zkuste magnetit přiblížit k buzole a pozorujte, jak reaguje magnetická střelka. Pozorování vysvětli.