**Pracovní list - lom u Rokytky - řešení**

Jméno:

1. Zorientuj geografickou a poté geologickou mapu. Najdi školu, lom a trasu, po které jsme přišli. Vysvětli barevnost geologické mapy. Totéž můžeš vyzkoušet s použitím mobilu.

1. Nacházíte se v bývalém kamenolomu na těžbu žuly. Zkuste popsat současný stav tohoto lomu (minimálně 4 větami).
2. Prohledejte kamenný materiál v lomu. Přineste a prozkoumejte vzorky žuly.
3. Na obrázku vidíte detail žuly. Popište 3 hlavní minerály, které žulu tvoří.



křemen

slída

živec

1. Vedle lomu přes cestu dole teče potok jménem Rokytka tekoucí do rybníku Jureček. Zkuste důkladně prozkoumat koryto potoka a napsat, které minerály jste našli.
2. Proč mohla skončit těžba v tomto lomu?
3. Vyberte pravdivá tvrzení o žule a jejím výskytu na Říčansku:

Opravte nepravdivá tvrzení.

Žula je vyvřelá ~~výlevná~~ hornina.

Minerální složení žuly: křemen, živec, slída

Žulu lze zpracovat jako dekorativní nebo stavební kámen.

Největší krystaly ve zdejší žule tvoří draselný živec ortoklas.

V lomu u Rokytky je ~~jediný~~ výskyt žuly na Říčansku.

Žulu lze zpracovat a využít jako dlažební kostky na dláždění.

1. Jaké pomůcky jsou nutné pro práci na geologické lokalitě, např. v lomu?

geologické kladivo a ochranné brýle