**Lom u Rokytky** Jméno:

1. Zorientujte geografickou a poté geologickou mapu. Najděte školu, lom a trasu, po které jsme přišli. Vysvětlete barevnost geologické mapy. Totéž můžete 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, ze kterých je žula utvořena.



1. Vedle lomu přes cestu dole teče potok jménem …………………………………………….. tekoucí do rybníku…………………………………………. 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?