

Erupce sopky – řešení

Pracovní list je určen pro studenty 2. stupně základních škol a jeho cílem je poznat možnosti detekce erupce sopky.

* [**Erupce sopky**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5419-erupce-sopky?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

# Jakými způsoby lze předpovědět erupci sopky?

Erupce sopek se prozrazují několika způsoby: seismickou aktivitou, elektromagnetismem nebo geologickými deformacemi.

* 1. **Nejdůležitějším sopečným plynem je** oxid siřičitý**.**

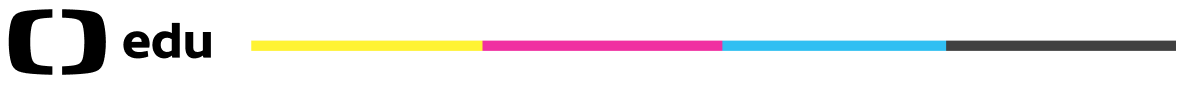
# Jaký je chemický vzorec oxidu siřičitého?

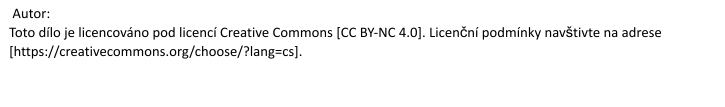
* + 1. SO2
    2. SO3
    3. SO4

# Doplňte slova z nabídky do textu:

Oxid siřičitý se při styku s magmatem dobře rozpouští, takže když se magma dere nahoru, stoupá spolu s ním. Po změření emisí oxidu siřičitého mohou vědci spočítat, kolik

magmatu se dere na povrch, a tedy předpovědět, jak blízká je erupce.





**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………