**Reakce cukru s kyselinou sírovou**

Pracovní list je určen pro studenty 2. stupně základních škol. Jeho cílem je seznámit se s vlastnostmi kyseliny sírové a reakcí kyseliny sírové s cukrem.

* [**Reakce cukru s kyselinou sírovou**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3402-reakce-cukru-s-kyselinou-sirovou?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Napište vzorec kyseliny sírové?** ……………………………………………………………
2. **Jaké oxidační číslo má síra v kyselině sírové?** …………………………………………
3. **Co je produktem reakce cukru s kyselinou sírovou?**
   1. síran uhličitý
   2. uhlík
   3. síra
   4. oxid uhličitý
4. **Vyberte správnou nabídku:**

Kyselina sírová je **kyslíkatá / bezkyslíkatá** kyselina.

Kyselina sírová je **slabá / silná** kyselina.

Kyselina sírová je **jednosytná / dvojsytná** kyselina.

Kyselina sírová má **hydratační / dehydratační** účinky.

1. **Vysvětlete pojem dehydratační účinek.**

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

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

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

