**Červené zelí jako indikátor pH**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol. Jeho cílem je seznámit s červeným zelím jako indikátorem pH a slouží i pro zopakování dalších pojmů souvisejících s pH.

* [**Pokus: Červené zelí jako indikátor pH**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3506-pokus-cervene-zeli-jako-ph-indikator)

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

1. **Jak barví roztok šťávy z červeného zelí roztoky s kyselým pH?**
	1. do žluta
	2. do modra
	3. do růžova
2. **Spojte.**

kyselé pH pH = 7

neutrální pH pH < 7

zásadité pH pH > 7

1. **Jaké jiné indikátory pH znáte?**

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

1. **Určete, jaké budou mít dané látky pH.**

mýdlo

limonáda

roztok kyseliny chlorovodíkové

ocet

roztok hydroxidu draselného

krev

káva

hašené vápno

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

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

Autor: Tomandlová Markéta

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].