**pH vitamínu C – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol. Jeho cílem je seznámit je se stupnicí pH a vitamínem C.

* [**Pokus: pH vitamínu C**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6147-pokus-ph-vitaminu-c)

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

1. **Spojte:**

pH < 7 – kyselé pH

pH = 7 – neutrální pH

pH > 7 – zásadité pH

1. **Co je to pH?**

Hodnota pH vyjadřuje míru koncentrace vodíkových kationtů (oxoniových kationtů) ve vodném roztoku.

1. **Jaké pH má vodný roztok vitamínu C?**
   1. kyselé
   2. neutrální
   3. zásadité
2. **Doplňte definici kyseliny.**

Kyseliny jsou chemické látky, které ve vodném roztoku odštěpují vodíkový kation.

1. **Napište alespoň tři indikátory pH.**

např. lakmus

fenolftalein

methylčerveň

methyloranž

1. **Zakroužkujte látky s kyselým pH.**

citron, mýdlo, alkoholová dezinfekce, kyselina chloristá, jedlá soda, ocet, hydroxid lithný

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

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

Autor: Markéta Tomandlová



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