**Důkaz vitamínu C v potravinách**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol a jeho cílem je seznámit se s důkazem [přítomnosti vitamínu C v potravinách.](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5500-pokus-dukaz-vitaminu-c?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

* **[Pokus: Důkaz vitamínu C](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5500-pokus-dukaz-vitaminu-c?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)**

[\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5500-pokus-dukaz-vitaminu-c?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Označte správná tvrzení.**
2. Organické látky se převážně skládají z uhlíku a vodíku.
3. Kyselina kyanovodíková (HCN) je organická sloučenina.
4. Chemie se dělí na anorganickou a organickou.
5. **Podle čeho poznáme přítomnost vitamínu C (při důkazu reakcí s dusičnanem stříbrným)?**

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

1. **Seřaďte uvedené potraviny podle obsahu vitamínu C (od nejvyšší koncentrace po nejnižší).**

bonbon, citron, citronový koncentrát, párek

1. **………………………….**
2. **………………………….**
3. **………………………….**
4. **………………………….**
5. **Určete pravdivost výroků.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| **Všechny sloučeniny uhlíku jsou organické.** |  |  |
| **Pod označením konzervantu E300 se ukrývá vitamín C.** |  |  |
| **Stříbrné kationty se při reakci s vitamínem C redukují na stříbro.** |  |  |
| **Potraviny obsahují pouze cukry, tuky a bílkoviny.** |  |  |

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

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

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