**Energie ze sucharu**

Pracovní list je určen pro žáky středních škol. Jeho cílem je seznámit s energií, která je uložena v sucharech.

* [**Pokus: Energie ze sucharu**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5530-pokus-energie-ze-sucharu)

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

1. **Jakou barvu má kapalný kyslík?**
	1. modrou
	2. žlutou
	3. zelenou
2. **Kde je v sucharech uložena energie?**

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

1. **U tučně znázorněných pojmů označte ten správný.**

Suchar je cukrový **polymer / monomer**. Náš organismus však potřebuje **monomery / polymery**. Štěpení a následné spalování cukrů probíhá v těle **pomalu / rychle** a je to složitý **chemický / biochemický** proces.

1. **Spojte související pojmy.**

glukóza procesy spojené s teplem a tepelnými jevy

kinetika monosacharid ze skupiny aldohexóz

škrob neredukující disacharid

sacharóza rychlost chemických reakcí

termodynamika polysacharid tvořený molekulami glukózy

1. **Napište vyčíslenou rovnici spalování cukrů (cukr můžete znázornit sumárním vzorcem C6H12O6).**

**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].