**Tuky**

Pracovní list je určen pro žáky středních a základních škol. Žáci se jednak seznámí se základními vlastnostmi tuků, jednak se přesvědčí o velkém množství energie obsažené v tucích.

* [**Pokus: Vznik energie spálením tuku**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/8012-pokus-vznik-energie-spalenim-tuku)

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

1. **Vysvětlete, co to je tuk a jakým způsobem vzniká. Doplňte schéma.**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **+** |  | **→** |  | **+** |  |

1. **Popište pokus.** **Jakým způsobem je dokázáno, že tuky obsahují velké množství energie?**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

1. **Přiřaďte, co k sobě patří.**
2. kravské mléko 1. sádlo
3. skot 2. máslo
4. prase 3. olej
5. slunečnice 4. lůj
6. **Vysvětlete proces zmýdelnění, doplňte schéma.**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **+** |  | **→** |  | **+** |  |

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

Autor: Zora Knoppová

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