**Glycerol**

Pracovní list je vhodný pro žáky základní školy. Žáci si zopakují znalosti o glycerolu a na základě poznatků si mohou sami udělat bublifuk.

* **Pokus: G**[**lycerol a bublifuk**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6381-pokus-glycerol-a-bublifuk?vsrc=predmet&vsrcid=chemie)

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

1. **Označte správnou odpověď:**

**Která látka podporuje tvorbu bublin?**

* **Ethanol**
* **Glycerol**
* **Olej**
1. **Napište systematický název této sloučeniny a napište, do které skupiny kyslíkatých derivátů patří.**

Triviální název této sloučeniny je glycerol



**Soubor:Glycerine.svg. (2020, 8. listopadu). *Wikimedia Commons, bezplatné úložiště médií* . Převzato 10:24, 25. ledna 2022 z** [**https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Glycerine.svg&oldid=511058431**](https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Glycerine.svg&oldid=511058431)

**…………………………………………………………………………………………………….**

1. **Doplňte text a pojmenujte tuto sloučeninu triviálním názvem.**



**Soubor:Nitroglycerin-2D-skeletal.png. (2020, 11. září). *Wikimedia Commons, bezplatné úložiště médií* . Získáno 11:06, 25. ledna 2022 z** [**https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Nitroglycerin-2D-skeletal.png&oldid=455202715**](https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Nitroglycerin-2D-skeletal.png&oldid=455202715)

**Tato sloučenina je základní složkou pro výrobu …………………………….**

**Její triviální název je ……………………..**

1. **Doplňte do textu slova z nabídky:**

*léčiv, plastů, barviv, viskózní, sladkou, výbušnin, bezbarvá, zápachu, kosmetice*

Glycerol je …………., …………… kapalina, bez ……………. Má …………………

chuť. Používá se v …………… jako změkčovadlo při výrobě …………. Dále se

používá při výrobě …………, ………….. a ………………..

**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].