**21.04.2020**

**Zajęcia rozwijające uzdolnienia z chemii dla klasy 8a**

Na dzisiejszych zajęciach rozwiniemy tematykę, dotyczącą glicerolu – popularnego alkoholu polihydroksylowego. Alkohole polihydroksylowe mogą reagować z reaktywnymi metalami, czego dowodem jest **reakcja gliceryny z sodem**. Poniżej zamieszczam link do krótkiego doświadczenia:

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=KnHSwDoioY0>

Ponadto gliceryna może reagować z nadmanganianem (VII) potasu, czemu towarzyszy wydzielanie dużej ilości energii, w wyniku czego następuje podwyższenie temperatury układu. Po chwili następuje samozapłon, zaczynają pojawiać się iskry i fioletowy płomień. Poniżej zamieszczam link do widowiskowego doświadczenia.

Link: <http://chemvlog.pl/2-reakcja-manganianuvii-potasu-z-gliceryna-spalanie-mieszaniny-fotoblyskowej/>

Zachęcam również do obejrzenia filmiku: **Wykrywanie obecności alkoholi polihydroksylowych**: <https://www.youtube.com/watch?v=yVwGSESkWbo>