

## Czarne węże chemiczne

**Autor:**

-

**Data dodania:**

05.09.2018

**Słowa kluczowe:**

cukier, ogień, tlenek węgla (IV)

**DZIEDZINA:**

Chemia

**Cel doświadczenia:**

Stwórz chemicznego węża, który wyrośnie jak spod ziemi!

**Spis materiałów:**

1. sypki cukier
2. soda oczyszczona
3. denaturat
4. stolik
5. zapalki
6. szczypce
7. piasek

**Etapy realizacji:**

1. Zmieszaj sodę oczyszczoną i cukier (tak jak na ciasto) w stosunku 1:4.
2. Usyp górkę z piasku w kształcie wulkanu (z niewielkim zagłębieniem na szczycie).
3. Do dziury nalej odrobinę denaturatu, tak, żeby piasek zrobił się wilgotny, ale żeby nie był całkowicie mokry i nie stał w nim płyn.
4. Wymieszaną sodę z cukrem wsyp do dziury.

**!!!UWAGA!!!** Doświadczenie z otwartym ogniem. Eksperyment warto wykonać na zewnątrz, ponieważ podczas reakcji wydzielą się dym i wyraźny zapach karmelu. Używaj szczypiec, jeśli chcesz dotknąć „węża”. Najlepiej wykonywać to doświadczenie na ceramicznej płytce lub innej niepalnej podkładce.

**Pytania do doświadczenia:**

1. Co się stało z wężem? Dlaczego?
2. Jakie produkty otrzymaliśmy?
3. Do czego w tym doświadczeniu potrzebny był alkohol, a do czego piasek?
4. Co się stanie jeśli zmienisz proporcje sody i cukru?
5. Jak różni się to doświadczenie wykonane na suchym i wilgotnym piasku?

**Opis zjawiska:**

**Ciekawostki:**

