



Eksperymentatorium!

Węch: Groźne cytrusy

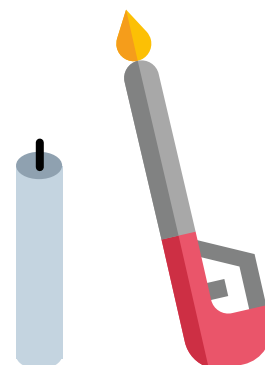
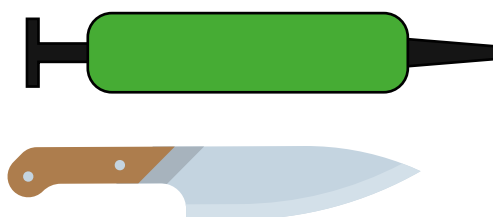
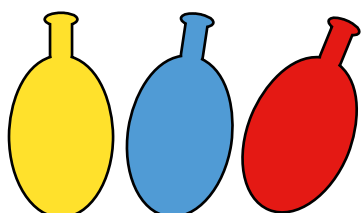
Drogi Młody Naukowcu, Szanowni Rodzice

Wierzmy, że już obejrzeliście film „Groźne cytrusy” i wiecie, jaka substancja znajdująca się np. w skórce zielonych grejfrutów powoduje, że balony pękają? Jest to limonen. Sprawdźcie sami, jak działa!

Eksperymenty
powinny być
wykonywane
zawsze pod
opieką dorosłego

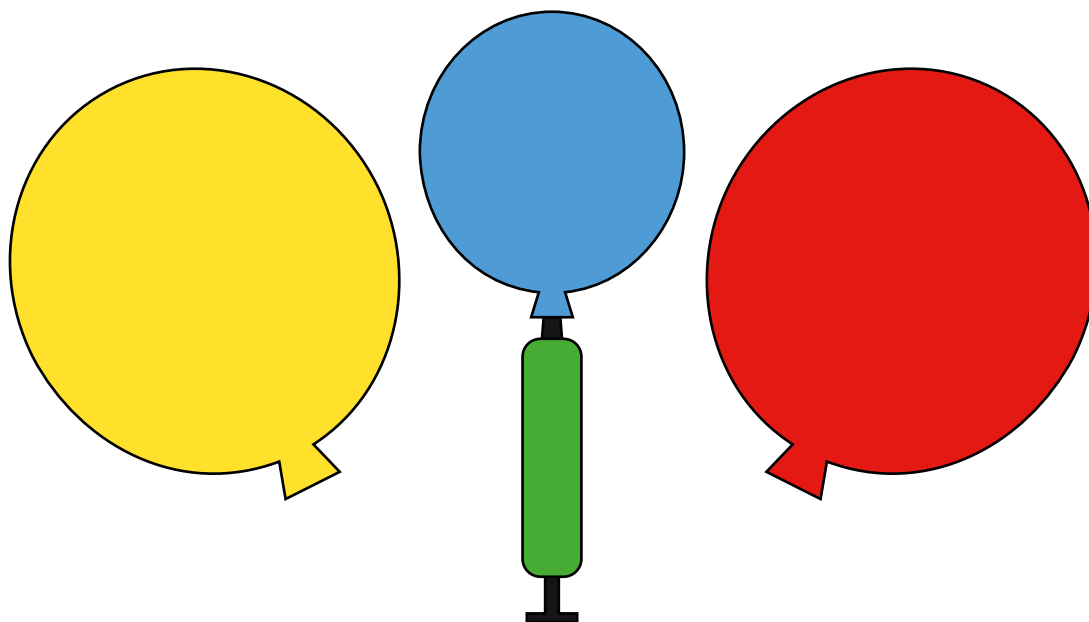
Lista rzeczy:

- ▶ kilka balonów,
- ▶ pompka do balonów
- ▶ nożyk kuchenny
- ▶ cytrusy z grubą skórką np. grejfruty
- ▶ świeczka
- ▶ zapalniczka lub zapałki

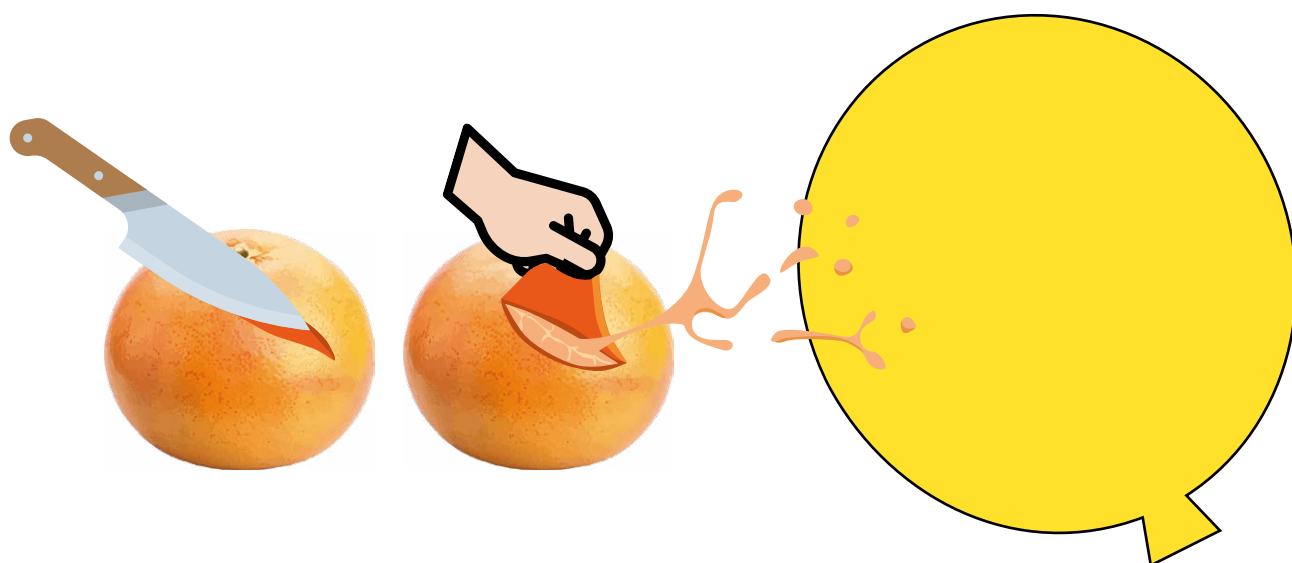


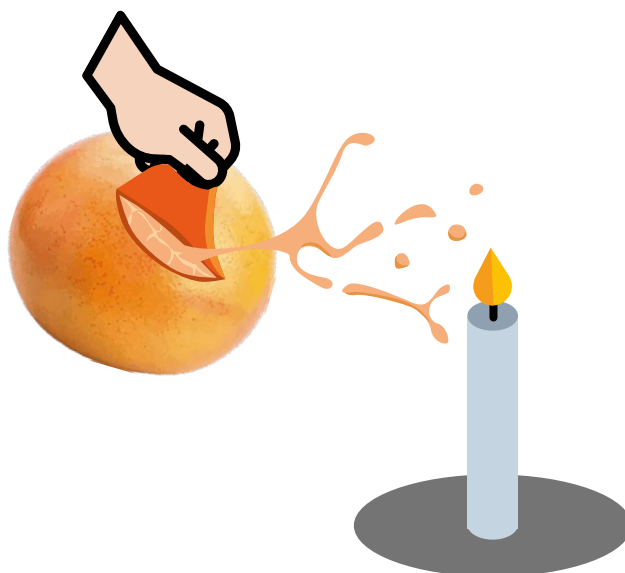
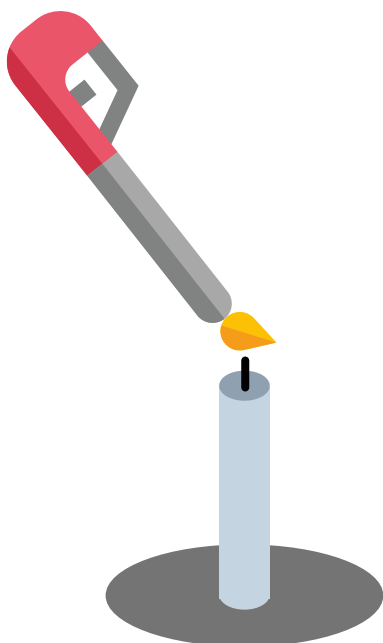
Instrukcja

- 1 Napompuj balony do jak największego rozmiaru i rozłóż je na stole.



- 2 Poproś dorosłego pomocnika o nacięcie skórki w cytrusach, żeby łatwiej było je obrać. Obieraj cytrusy nad balonami tak, żeby olejek tryskał na powierzchnię balonów. Czy wszystkie balony są całe?





3 Przy następnym eksperymencie również poproś o pomoc osobę dorosłą. Zapalcie świeczkę i zacznijcie obierać cytrusy nad jej płomieniem.

Co się stało?

Koniecznienie obejrzyjcie film i zobaczcie, jakich cytrusów do eksperymentów użył nasz naukowiec. Michał zdradzi wam także, jak nazywa się łatwopalna substancja, która niszczy balony.



Powodzenia!

www.miasteczkozmyslow.pl

