

# Etanol

alk. etylowy

CH3CH2OH

**Właściwości fizyczne**

Po zmieszaniu etanolu z wodą zmniejsza się objętość roztworu.

**Kontrakcja**

bardzo dobrze miesza się z wodą

1+1=1,5?!

bezbarwna ciecz

gęstość mniejsza od gęstości wody  
dł niż H<sub>2</sub>O

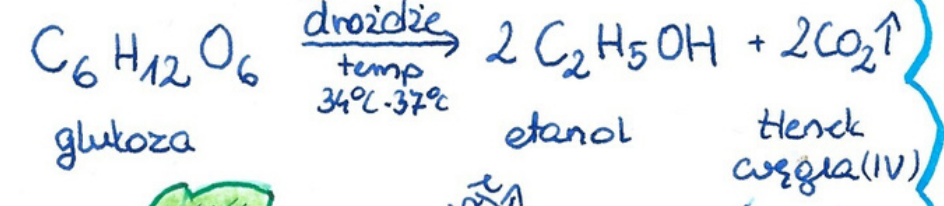
substancja lotna

Etanol

Otrzymywanie

Proces rozkładu węglowodanów przez enzymy, w wyniku którego powstaje alkohol etylowy i dwutlenek węgla.

## Fermentacja alkoholowa!

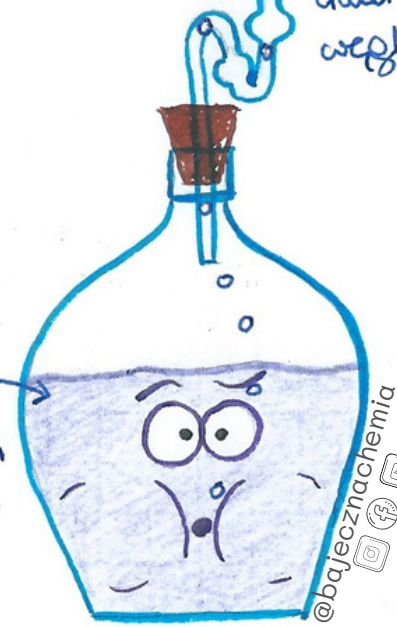


Winogrona zawierają cukier (glukoza), dlatego węgają fermentacji.

zwinogron powstaje wino (alkohol)

Tedy wydobywa się dwutlenek węgla.

Fermentacja przebiega w warunkach beztlenowych.



Winogrono pod lupa



Drożdże mogą znajdować się na powierzchni owoców, mogą być również dodane niezależnie od owoców.

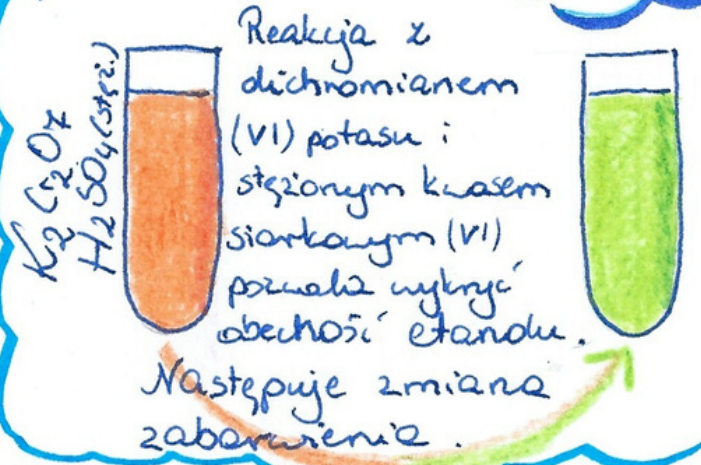
Jak w inny ich obecność jest konieczna do zajścia procesu fermentacji; gdyż wytwarzają enzymy inicjujące reakcję.

**Właściwości chemiczne**

charakterystyczny zapach

ostrzy smak  
spica

Reakcje charakterystyczne

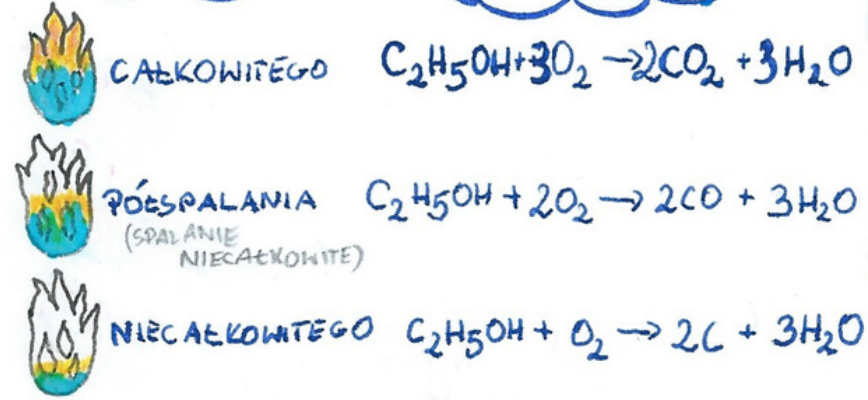


odór obojętny

powoduje denaturację (suger) białka

działa toksycznie na organizm

Ulega reakcjom spalania



Jak... to jest Koi, który lubi winogrona.



@bajecznachemia