

Organisk kemi - Isomeri

Forudsætning:

- Kendskab til organisk kemi (stofklasser og navngivning)
- Kendskab til forskellige isomeriformer (stereoisomeri)

Teori:

Strukturisomeri: https://www.youtube.com/watch?v=NgzFok_BA_0&t=218s

Geometrisk isomeri: <https://www.youtube.com/watch?v=oYoQpDtBLac&t=15s>
<http://kiral.dk>

Fang:

Stoffet thalidomid er et eksempel på hvor galt det kan gå, når man ikke er bekendt med alle bivirkninger og kemien bag et lægemiddel.

Thalidomid: <https://www.youtube.com/watch?v=mrTHfBCduRA>
https://www.youtube.com/results?search_query=Thalidomid+chemistry

Forsk:

Eksperiment: [Hvorfor smager det samme molekyle forskelligt?](#)

Forlæng:

Ekstraktion af limonen fra citroner og appelsiner med måling af brydningsindeks. Evt. addition med dibrom.

Innovation:

<https://videnskab.dk/krop-sundhed/her-kan-du-se-hvilke-smage-der-passer-godt-sammen>
<http://www.plantemad.dk/fytokemikalier.html>

Opgaven

I samarbejde med kantinen på skolen skal I undersøge en af de solgte madvarer og forklare hvorfor nogle smage passer bedre sammen end andre.

På baggrund af jeres analyser laves et formidlingsprodukt til kantinen, der forklarer om smage og kemi.