

Matrixgruppearbejde om fedtstoffer 2y Kemi B

Materialer:

KK1 (Kend kemien 1): 223-237 (alle skimmer teksten til fremlæggelsen)

www.kendkemien.gyldendal.dk

I skal lave et lillegruppearbejde og gøre det færdigt hjemme. Vi arbejder i matrixgrupper dvs. først arbejder i om emnet og lektionen efter splitter vi op og går i tværgrupper.

Generel opgave:

- Gennemgå teksten i gruppen og forbered dig så du alene kan gennemgå den lektionen efter i en ny gruppe (du er eksperten). Du skal gennemgå kemiske formler, navngivning, alle figurer og begreber der er skrevet fx med kursiv. Samt hvis det er TÆNK SELV opgaver i teksten. Brug bogen til at vise diverse figurer frem. (Lav meget gerne et oplæg på computer i gruppen, hvor figurer er lagt ind fra www)
- Løs de anførte opgaver og lav oplæg til at gennemgå i den nye gruppe. Tegn de kemiske strukturer først på papir og se at det er rigtigt i gruppen.

Opgave 1: Triglycerider -kemisk struktur

KK1: 224-227 Opgaver: KK1: opgave 1, 2 og 3 side 238,

Opgave 2: Fedtsyrer

KK1: 228-230 Opgaver: KK1 opgave 4, 5 s. 238: Problemløsning: 1,3

Opgave 3: Hærdning af fedtstoffer + (Z/E) eller cis/trans isomeri

KK1: 230-233 Opgaver: KK1: Problemløsning: 2, 4, 5, 7s. 238

Opgave 4: Fedtstoffer og kost/energi (chokolade)

KK1: 234-237 Opgaver: KK1: Problemløsning: opgave 6

	Opgave 1	Opgave 2	Opgave 3	Opgave 4
Hold A	Abdul Azra Zeenat Mahruk	Abshir Aisha Ayah Jon	Adam Zoya Laiba Sarah	Ashraf Wasif Lana
Hold B	Caroline Atakan Halime Fiona	August Lucas Ruveyda Daniella	Finn Simone Melike Josefine	Summar Elvira Suleiman Reetal

Tidsplan:

Mandag d. 15/1: 60 min i gruppen til at lave fælles oplæg - laves færdig til tirsdag morgen.

Tirsdag d. 16/1: Gruppen får 20 min til at sammenligne resultatet af hjemmearbejdet og udveksle resultater/filer til fremlæggelsen. Dernæst split i matrix og fremlæggelser i tværgrupper.

God fornøjelse Hanne