

## UPPGIFTER ORGANISK KEMI

Att arbeta med under tre lektioner v.43 och v.45

Ska vara inlämnat till mig, helst via mail fredag v.45

Om du använder andra källor än kemiboken, ange dem

Arbetet ska vara max 5 sidor (på dator)

1. Beskriv hur raffinering av råolja går till
2. För ungefär 150 år sedan hittade Edwin Drake världens första oljekälla.
  - a) På vilka sätt har vi människor haft nytta av oljan och de produkter man kan göra av olja?
  - b) På vilka sätt har användningen av olja ställt till problem?
  - c) Tycker du att det är bra eller dåligt att människorna började använda olja? Resonera och argumentera.
3. Vilket av de fossila bränslena tycker du är bäst respektive sämst för miljön? Motivera ditt svar.
4. Istället för fossila bränslen kan man använda biobränslen.
  - a) Ge exempel på fyra olika biobränslen och hur de framställs
  - b) Vad finns det för fördelar med att använda biobränslen istället? Ge gärna fler exempel och motivera dina svar med fakta.
  - c) Kan du se någon nackdel med användandet av biobränslen? I så fall vilken? Förklara.