# Kolväten (144-148)

## Förklara begreppen

| Begrepp | Beskrivning |
| --- | --- |
| Kolväte | En förening med begge kol och väte, exempelvis Metan |
| Metan | Kolväte med en kol atom () |
| Etan | Kolväte med två kol atomer () |
| Propan | Kolväte med tre kol atomer () |
| Butan | Kolväte med fyra kol atomer () |
| Alkaner | Kolväten med *endast* enkelbindningar |
| Pentan | Kolväte med fem kol atomer () |
| Isomerer | Kolväten med exakt samma mängder kol och väte atomer som deras raka versioner, men i icke raka linjer |
| Fossila bränslen | Bränslen baserade på naturgas, råolja eller stenkol. |

## Frågor

1. Kol och väte
2. Alkaner kan användas till myckete, vi använder alkaner till exempelvist bränslen (till bil och tändar), vägar, och mer.
3. Gasformiga alkaner har 1-4 kolatomer, vätskor har 4-15, och alkaner med mer än 15 kolatomer är fasta.
4. Bindningar