

3. Kolets kemi

Alkan

Kolväten som bara innehåller enkelbindningar.

Alken

Ett kolväte som innehåller minst en dubbelbindning.

Alkyn

Kolväten som innehåller minst en trippelbindning.

Biomassa

Biologisk massa som kan användas till energiutvinning.

Dubbelbindning

Två elektronpar binder samman två atomer i en molekyl.

Enkelbindning

Ett elektronpar binder samman två atomer i en molekyl.

Fulleren

En form av kol där kolatomerna är bundna till varandra så att de bildar ett ihåligt klot.

Grafen

En form av kol där atomerna är ordnade i ett skikt som är ett atomlager tjockt.

Grafit

En form av rent kol med svart färg.

Karbonat

Ett salt av kolsyra.

Kolkedja

En rad kolatomer som sitter ihop i en rad.

Kovalent bindning

En slags kemisk bindning mellan atomerna i en molekyl.

Mättad kolväteförening

En förening som har endast enkelbindningar.

Nedbrytare

Svampar, bakterier och smådjur som lever av döda växter och djur.

Oktettstruktur

En stabil struktur där atomen har åtta elektroner i sitt yttersta skal.

Omättad kolväteförening

En förening som har minst en dubbel- eller trippelbindning.

Oorganisk

Ett ämne som för det mesta inte innehåller kolatomer och inte härstammar från levande organismer.

Organisk

Ett ämne som innehåller kolatomer.

Trippelbindning

Tre elektronpar binder samman två atomer i en molekyl.