

Begreppslista

Kemi handlar om hur olika ämnen beter sig och reagerar med varandra. Blandningar och lösningar är viktiga koncept inom kemi som hjälper oss att förstå världen omkring oss. Att kunna vissa ord och begrepp gör det enklare för eleverna att följa med i undervisningen och att förstå experimenter och de kemiska förändringar som kan ske. I denna begreppslista kommer vi att fokusera på blandningar, lösningar, och egenskaper hos olika material, vilket är grundläggande för att förstå kemi redan på lågstadiet.

Blandningar

- **Blandning**

Förklaring: En sammansättning av två eller flera ämnen som kan separeras.

Exempelmening: När vi blandar sand och vatten får vi en blandning som vi kan se.

- **Homogen blandning**

Förklaring: En blandning där man inte kan se de olika delarna.

Exempelmening: Juice är en homogen blandning eftersom alla ingredienser ser lika ut.

- **Heterogen blandning**

Förklaring: En blandning där man kan se de olika delarna tydligt.

Exempelmening: Sallad är en heterogen blandning eftersom man kan se olika grönsaker.

- **Separera**

Förklaring: Att dela upp en blandning i sina beståndsdelar.

Exempelmening: Vi kan separera stenar och sand genom att sila.

- **Löslighet**

Förklaring: Hur bra ett ämne kan skriva sig i ett annat ämne.

Exempelmening: Socker har hög löslighet i vatten.

Lösningar

- **Lösning**

Förklaring: En typ av blandning där ett ämne löser sig helt i ett annat ämne.

Exempelmening: Saltvatten är en lösning av salt och vatten.

- **Lösningsmedel**

Förklaring: Det ämne som löser upp ett annat ämne i en lösning.

Exempelmening: Vatten fungerar som lösningsmedel när vi gör te.

- **Uppmätt lösning**

Förklaring: En lösning som har en bestämd mängd av ett ämne i.

Exempelmening: Vi gjorde en uppmätt lösning av socker i vattnet.

- **Utfällning**

Förklaring: När ett löst ämne bildar fasta partiklar i en lösning.

Exempelmening: En utfällning kan uppstå när man blandar två olika kemikalier.

- **Viskositet**

Förklaring: Ett mått på hur trögt (tjockt) ett ämne är.

Exempelmening: Honung har hög viskositet och flyter långsamt.

Egenskaper hos ämnen

- **Ämne**

Förklaring: Allting som har massa och volym.

Exempelmening: Vatten är ett ämne vi använder varje dag.

- **Gas**

Förklaring: Ett tillstånd av materia som fyller hela den plats den är i.

Exempelmening: Luft är en gas som vi andas in.

- **Fast ämne**

Förklaring: Ett tillstånd av materia där partiklarna sitter tätt ihop.

Exempelmening: Is är ett fast ämne som bildas av fruset vatten.

- **Vätska**

Förklaring: Ett tillstånd av materia som har en viss volym men inget

bestämt rum.

Exempelmening: Mjök är en vätska som vi ofta dricker.

- **Temperatur**

Förklaring: Ett mått på hur varmt eller kallt ett ämne är.

Exempelmening: Temperaturen i rummet är 20 grader Celsius.

Tags: [Okategoriserade](#)