

3. Separeringsmetoder

Avdunsta

Ett ämne omvandlas från flytande form till en gas.

Blodkroppar

Celler som finns i blodet.

Blodplasma

En gul vätska som tillsammans med blodkroppar bildar blod.

Centrifugering

En metod att skilja ut fasta ämnen från en vätska eller att skilja två olika vätskor från varandra genom rotering.

Destillera

En teknik för att skilja vätskor med olika kokpunkter från varandra eller för att rena en vätska från ett fast ämne som har blivit löst i den.

Tekniken bygger på att först förånga och sedan kondensera, alltså kyla ner, ångan så den blir en vätska igen.

Extrahera

En metod där ett lösningsmedel används för att få ut ett eller flera olika ämnen ur en blandning, till exempel när ditt tevattnen får doft, färg och smak från en tepåse.

Filtrera

En metod att skilja ut fasta ämnen eller partiklar från en vätska eller gas med hjälp av filter.

Indunstning

En metod att ta tillvara ett fast ämne ur en vätska genom att låta vätskan förångas.

Kondensera

När ett ämne övergår från gasform till flytande form, till exempel när ånga avkyls till vatten eller när det bli imma på fönsterrutor.

Kromatografi

En metod för att separera olika ämnen genom att låta dem lösa sig i en vätska eller i en gas.

Råolja

Olja som är obearbetad och som används som råvara i till exempel bensin, asfalt och plast.

Salin

En grund damm där salt framställs.

Havsvatten samlas i dammen i vilken vattnet får avdunsta.

När vattnet avdunstat finns saltet kvar.

Separera

Att skilja åt ämnen i en blandning.