







Inläsningshjälp till provet om materialens egenskaper den 15/10 (v. 41)

Så här gör du när du läser på till provet om luft och vatten:

1.  Samla ihop allt material du behöver (kemibok, anteckningar, detta inläsningshäfte)
2.  Läs på i kemiboken s. 28-47
3.  Läs dina anteckningar
4.  Fyll i svar på frågorna i detta häfte. Ta hjälp av kemiboken och dina anteckningar.
5.  Lär dig svaren på frågorna.
6.  Be någon förhöra dig på inläsningshäftet.

Viktiga ord och begrepp

- Ämne
- Material
- Egenskap
- pH-värde
- Sur
- Basisk
- Neutral
- Löslighet
- Lösningsmedel
- Förurning
- Molekyler
- Lösning
- Blandning
- Mättad lösning
- Filtrera
- Sila
- Sedimentering
- Avdunstning
- Märkning
- Säkerhet

1. Vad är en blandning?

2. Vad är skillnaden mellan en blandning och en lösning?

3. Vad är bra med att vi kan blanda olika ämnen eller saker med varandra?

4. Det finns olika sätt att skilja ämnen åt, beskriv dem.

Sila:

Filtrera:

Avdunstning:

Magnet:

Låta sjunka (sedimentering):

5. I ett reningsverk har man nytta av att kunna skilja ämnen åt. Vad kallas de tre sätt som man renar vattnet på i de tre bassängerna? (Titta på bilden längst bak i boken)

6. Vatten är vårt vanligaste lösningsmedel. Vad är det som gör att vissa ämnen löser sig lätt i vatten?

7. Ge två olika exempel på när vatten är livsviktigt som lösningsmedel.

8. Vad menas med 'lika löser lika'?

9. Hur gör man för att lösa en chokladfläck och varför gör man så?

10. Beskriv pH-skalan (Rita gärna en bild på den). Ge flera exempel på ämnen som är sura, basiska och neutrala.

11. Vad är en indikator? Vad använde vi som indikator under pH-laborationen?

12. Vad använder man syror till i samband med mat?

13. Varför borstar vi tänderna?

14. Det finns ämnen som är så starkt sura eller basiska att de kan vara farliga. På vilket sätt då?

15. Hur kan man göra ett ämne mindre surt?

16. Förklara vad försurning är, vad det beror på och hur man kan åtgärda det.

17. Namnge farosymbolerna.







