# Frågor om syror

1. Du häller syra i vatten. Vilken typ av joner finns då i vatten lösningen?
   1. H2O
   2. H3O+
   3. OH-
   4. O2-
2. Vilken kemisk formel visar en stark syra?
   1. CH3COOH
   2. H2CO3
   3. NaOH
   4. HCl
3. Syran bildas i musklerna under hård träning. Den bildas också i mjölk som surnar och ger filmjölk dess speciella smak. Vilken syra?
   1. Saltsyra
   2. Kolsyra
   3. Ättiksyra
   4. Mjölksyra
4. Används till inläggning av gurkor, rödbetor och annan mat. Kemikalien dödar svampar och bakterier. Vill man avkalka sin kaffebryggare går det att använda denna kemikalie. Vilken?
   1. Saltsyra
   2. Ättiksyra
   3. Natriumhydroxid
   4. Ammoniak
5. Den här syran bildas när koldioxid leds ner i vatten.
   1. Citronsyra
   2. Mjölksyra
   3. Myrsyra
   4. Kolsyra
6. En trögflytande stark syra som är lukt och färglös och finns i bilbatterier för att den leder elektrisk ström.
   1. Saltsyra
   2. Salpetersyra
   3. Svavelsyra
   4. Myrsyra
7. Vad är en syra?
8. Ge exempel på några sura ämnen
9. Saltsyra är en stark syra, förklara varför saltsyra är en stark syra.
10. Kolsyra är en svag syra. Beskriv hur kolsyra bildas.
11. Förklara varför en syra inte kan neutraliseras av socker.
12. Varför leder syror och baser elektrisk ström?