

Lektion om Kemi och Syror och Basers Egenskaper

Årskurs: 7

Ämne: Kemi

Tema: Syror och Basers Egenskaper

Översikt

I denna lektion kommer eleverna att lära sig om syror och basers egenskaper, skillnader och deras betydelse i vardagen. Eleverna kommer att delta i praktiska experiment för att se dessa egenskaper i aktion.

Lektionsmål

- Identifiera skillnader mellan syror och baser.
- Förstå pH-skalan och hur den används för att mäta syra och bas.
- Utföra experiment för att demonstrera syror och basers humör.

Material som behövs

- pH-indikatorpapper
- Vanligt vatten
- Vita ättiksptrit (syra)
- Natronlösning (bas)
- Provrör
- Skyddsglasögon

Uppgifter och Aktiviteter

Introduktion (10 minuter)

Gör en kort introduktion till ämnet och diskutera varför syror och baser är viktiga i naturen och i våra liv.

Experiment (30 minuter)

Eleverna delas in i grupper och får utföra experiment där de testar olika vätskor med pH-indikatorpapper. De dokumenterar sina resultat.

Diskussion och Reflektion (20 minuter)

Samla klassen för att diskutera resultaten av experimenten och reflektera över vad de har lärt sig angående syror och baser.

Bedömning

Bedömningen kommer att baseras på elevernas deltagande under experimenten och deras förmåga att diskutera och reflektera över vad de har lärt sig.

Tags: [Lektion](#)