

## Vad ni ska kunna till provet

Vad är metallbindning?

Vad har metall för egenskaper som kan förklaras av metallbindningen?

Hur kan man behandla metaller? Gjuta och smida

Känna till ett antal metaller och vad de används till, i vilken form man hittar dem i naturen

Känna till legeringar och vad de består av och vad de används till

Känna till vad korrosion är, varför det sker, vilka förutsättningar behövs

Känna till vilka skyddande oxider det finns

Hur man skyddar material mot rost på olika sätt

Känna till grunden till hur batterier/galvaniska element funkar

Kunna berätta om olika typer av batterier och vad som skiljer dem

Känna till spänningsserien och de olika egenskaperna hos ädla respektive oädla metaller

Veta vad som sker om man stoppar en metall i en lösning med andra metalljoner

Hur man kan undersöka om en metall är ädel eller inte