

**Provet berör:** UgglaNS kapitel 1-5 +  
Elektrokemi från start till ” 2) Med hjälp av elektrisk ström”  
Anteckningar

**Teori:**

Övergripande om material. (metaller, keramer, plaster, fibrer, kompositer)

Framställning av metaller (järn, koppar, aluminium).

Miljöproblem vid framställning av metaller (järn, koppar, aluminium).

Återvinning av metaller (järn, koppar, aluminium).

Hur plaster är uppbyggda och tillverkas.

Hur plaster delas in i olika typer.

Miljöproblem med plaster.

Vad träd innehåller kemiskt.

Hur pappersmassa tillverkas.

Elektrokemi i allmänhet. När har man nytta av det?

Ädla och oädla + spänningsserien (inte kunna utantill)

Kunna förklara principen för ett galvaniskt element (batteri)

Kunna använda och förstå begreppet oxidation och reduktion.

**Ord:** Fiber, komposit, mineral, bergart, malm, anrika, legering, bauxit, färskning, slagg, polymer, monomer, termoplast, hårdplast, mjukgörare, cellulosa, lignin, ädel och oädel metall, spänningsserie, galvanisk element, oxidation, reduktion, jon, elektrolys.