

## Elevark 5: Korrosion/rust

**Formål:** I skal undersøge, hvilket type søm der korroderer (ruster) mindst i saltvand. Kobbertråden gør, at sømmene korroderer hurtigere.

### Materialer:

Jernsøm.

Galvaniseret søm.

2 bægerglas, 250 ml.

Natriumchlorid (NaCl).

Kobbertråd, uisolaret.

Teske.



### Vejledning:

- Læs hele undersøgelsen igennem.
- Opløs 3 tsk. natriumchlorid (NaCl) i 200 ml vand i hvert af bægerglassene.
- Læg et stykke kobbertråd og et jernsøm i det ene glas.
- Læg et stykke kobbertråd og et galvaniseret søm i det andet glas.
- Sæt glassene et sted, hvor de kan stå i fred til næste undervisning, og sæt et skilt med jeres gruppenavn/nummer ved dem, så I kan finde dem.

### En uge senere

- Find glassene frem igen og se, hvilket søm der er mest korroderet.
- Diskuter i gruppen, hvor det er smartest at bruge jernsøm i forhold til galvaniserede søm og noter ned, hvad I når frem til

---

---

---

---

---