

GOUDEN MUNTEN

Hoe kunnen we van een koperen munt een gouden munt maken?

Benodigheden:

- grijs poeder: zink korrels (Zn)
- doorzichtige vloeistof: natriumhydroxide-oplossing (NaOH)
- huishoudazijn
- gedestilleerd water
- koperen munt
- bekerglazen
- horlogeglas
- roerstaaf
- tang
- bunsenbrander
- spatel
- kookplaat
- veiligheidshandschoenen
- lucifers

Werkwijze:

- leg de muntjes in een beker met azijn, zodat ze proper worden
- doe in een maatbeker 25 ml van de doorzichtige stof
- voeg aan de maatbeker een spatelpunt van het donkergrijze poeder toe
- leg er het muntstuk in en zet het horlogeglas op de maatbeker; verwarm dit d.m.v. de kookplaat
- haal het muntstuk met de tang eruit wanneer het zilverkleurig is
- spoel het muntstuk vervolgens even af met water
- zet de bunsenbrander aan en houd voorzichtig de munt d.m.v. de tang in de vlam