

Les 1: Veiligheid op het laboratorium. Naam: _____

Inleiding

Deze les gaat over het onderwerp 'VEILIGHEID BIJ SCHEIKUNDE' en geldt als een soort van naslagwerk. Bewaar dit dus goed. Vraag bij twijfels over de veiligheid altijd je docent of instructeur om hulp!

In de scheikunde wordt veel gewerkt met stoffen die in veel gevallen schadelijk zijn voor de gezondheid. Sommige van deze stoffen zijn zelfs zeer giftig!

Ook bestaan er andere gevaren: sommige stoffen zijn zeer brandbaar, andere stoffen zijn niet brandbaar maar kunnen juist wel brand veroorzaken.

Pictogrammen, ofwel aanduidings- of waarschuwingstekens

Pictogrammen zijn eenvoudige tekeningen die een bepaalde boodschap weergeven. De pictogrammen hebben in de meeste gevallen een herkenbare vorm en kleur. De vorm en kleur zijn afhankelijk van het soort gevaar of het soort hulpmiddel dat wordt uitgebeeld.

Hieronder staan de belangrijkste pictogrammen vermeld.

- **BRAND EN BRANDPREVENTIE**
Voor *brandblusmiddelen* gebruikt men rechthoekige pictogrammen met de kleur **rood**.
- **REDDINGSMIDDELEN EN -AANWIJZINGEN**
Voor *reddingsmiddelen en -aanwijzingen* gebruikt men rechthoekige pictogrammen met de kleur **groen**.
- **WAARSCHUWING**
Bij mogelijk *gevaar* hoort een **gele** driehoek of rechthoek.
- **GEBOD (= verplichting):**
Voor verplicht gebruik van *persoonlijke beschermingsmiddelen* worden ronde pictogrammen met de kleur **blauw** gebruikt.
- **VERBOD:**
Als er iets verboden moet worden, gebruikt men net zoals in het verkeer een **witte** ronde pictogram met een **rode** rand, soms met een schuine **rode balk** er doorheen.

Opdracht: Op de volgende pagina's zie je een aantal pictogrammen. Aan de hand van de bovenstaande aanwijzingen kun je ze zelf van de juiste kleur voorzien (de figuurtjes/tekst blijven wit of zwart, het vlak eromheen moet je kleuren). Schrijf er onder wat deze pictogrammen betekenen.





