

Dit laboreglement maakt integraal deel uit van het schoolreglement.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR PRACTICA WETENSCHAPPEN

1 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

1.1 Tijdens een practicum

- wordt al het materiaal dat niet nodig is (pennenzakken, handboeken...) weggeborgen. Het noodzakelijke materiaal wordt bovendien zover mogelijk weggehouden van waterkranen, bunsenbranders en chemische producten.
- worden de gangen vrijgehouden van boekentassen.
- is het dragen van een dichtgeknoopte labojas verplicht.
- wordt loshangend haar samengebonden.
- zijn verschillende persoonlijke beschermingsmiddelen **verplicht** bij bepaalde werkzaamheden (veiligheidsbril, handschoenen...).

1.2 Tijdens een practicum moet je je rustig gedragen.

1.3 Het is voor leerlingen verboden alleen in het laboratorium, materiaal- of productenlokaal aanwezig te zijn, tenzij ze uitdrukkelijke toelating hebben van een leerkracht (en onder diens verantwoordelijkheid).

1.4 Het is verboden om het even wat uit het laboratorium mee te nemen.

1.5 Het is verboden te roken, te eten of te drinken in het labo. Proef nooit van producten, ook al zijn het voedingsstoffen.

1.6 De werktafel moet altijd droog en schoon gehouden worden.

1.7 Was uw handen zodra ze vuil zijn en na elk practicum waarbij chemische stoffen gebruikt worden.

1.8 Verwittig onmiddellijk de leerkracht bij elk onverwacht voorval, bij het breken of beschadigen van apparatuur, of bij om het even welke verwonding. Verwittig bij ongeval zonodig de directie.

1.9 Na elk practicum dient het hele laboratorium weer volledig in orde gebracht te worden:

- het materiaal en de apparaten worden gereinigd alvorens ze worden opgeborgen;
- de water- en gaskranen worden dichtgedraaid en de stroombronnen worden afgezet.

2 VOORSCHRIFTEN BIJ LABORATORIUM-WERKZAAMHEDEN

- 2.1 Lees de werkwijze aandachtig **ALVORENS** een proef aan te vatten. Het is verboden niet-opgelegde proeven uit te voeren. Vooraleer een proef uitgevoerd wordt, laat je de eventuele proefopstelling controleren door de leerkracht.
- 2.2 Ga voorzichtig om met het materiaal. Kijk zorgvuldig na of het materiaal volledig in orde is. Meld elke beschadiging aan de leerkracht.
- 2.3 Een toestel in werking wordt voortdurend in het oog gehouden.
- 2.4 Zet bij defecten aan een elektrisch toestel onmiddellijk de stroomtoevoer af en waarschuw de leraar.
- 2.5 Glas is uiterst breekbaar: om een glazen buis in een kurk te steken gebruik je een doek om eventuele scherven op te vangen; uiteinden van een glazen buis worden in de vlam afgerond (raadpleeg je leerkracht).
- 2.6 Demonteer een glazen toestel alvorens het te verplaatsen.
- 2.7 Scherven onmiddellijk opruimen en in de glasbak gooien.
- 2.8 Buig het gezicht **nooit** over de recipiënten bij proefnemingen of bij het mengen van producten. Richt de opening van proefbuizen of andere recipiënten nooit naar jezelf of naar iemand anders. Krijg je toch iets in je ogen, gebruik dan de oogdouche.
- 2.9 Wanneer je de geur van een vloeistof of een gas wil waarnemen wuif je de lucht boven de recipiënt met de hand wat naar je toe en snuif voorzichtig, **nooit** met volle teugen.
- 2.10 Wees zuinig met chemische producten. Houd je aan de opgegeven hoeveelheden.
- 2.11 Het chemisch afval moet afzonderlijk ingezameld worden (volg de richtlijnen van de leerkracht).

3 VOORSCHRIFTEN BIJ HET GEBRUIK VAN EEN CHEMISCH PRODUCT

- 3.1 Alvorens een product te gebruiken lees je steeds aandachtig het etiket (op elk recipiënt zit een etiket) en pas je de opgegeven richtlijnen toe.

- 3.2 Producten houden heel wat risico's in. De veiligheidssymbolen zijn zwart en staan op het etiket op een geel-oranje achtergrond. Ook de R en S-zinnen staan vermeld op de flessen. De R en S-zinnen staan ook vermeld in de handleiding voor het practicum. Bij de voorbereiding van het practicum schrijven de leerlingen de betekenis van de R en S-zinnen uit of worden de opgegeven zinnen gelezen.
- 3.3 Een product nooit aanraken met de handen, steeds een spatel gebruiken. Bij bijtende producten wordt een veiligheidsbril gedragen, evenals bij glasbewerking. Wanneer je spatten op je huid krijgt, onmiddellijk overvloedig spoelen met water.
- 3.4 Giet zuren langzaam en al roerend bij water **en nooit omgekeerd**. Door de grote warmteontwikkeling krijg je anders gevaarlijke spatten.
- 3.5 Een recipiënt (bijv. een fles) neem je bij het verplaatsen steeds bij de buik, nooit bij de hals.
- 3.6 Het overgieten van de vloeistof uit een recipiënt doe je steeds met het etiket naar boven. Afdruipende vloeistof maakt anders het etiket op de duur onleesbaar.
- 3.7 Proefnemingen waarbij giftige en/of brandbare gassen ontstaan, worden verricht in de zuurkast.
Zet vooraf ventilatie aan en controleer regelmatig de goede werking.
- 3.8 Gemorste producten worden op de aangepaste methode opgeruimd, bijv. bijtende producten moeten eerst voorzichtig geneutraliseerd worden. Verwittig bij morsen de leerkracht.
- 3.9 Er mag geen enkel product via de gootsteen verwijderd worden, tenzij de leerkracht hiervoor uitdrukkelijk de toelating gegeven heeft.
- 3.10 Na gebruik sluit je de recipiënt af met de eigen stop!

4 VOORSCHRIFTEN BIJ BRAND

- 4.1 Elk begin van brand moet onmiddellijk gemeld worden. Volg de ontvangen instructies, zoals ze in de school zijn opgemaakt.
- 4.2 Gebruik de blusapparaten of de branddekens want in de meeste gevallen is water als blusmiddel ondoeltreffend en zelfs gevaarlijk.

5 PRACTICUMVERSLAGEN

- 5.1 Van ieder practicum wordt een verslag gemaakt.