

## EEN WAARSCHUWEND VOORBEELD.

---

Het is genoeg bekend, dat in den loop der laatste jaren herhaaldelijk groote ongelukken door de ontploffing van nitroglycerine ontstaan zijn. Fabrieken waarin deze gevaarlijke stof bereid werd, schepen waarin zij vervoerd werd, zijn in de lucht gevlogen, mijnarbeiders, die er niet met genoegzame voorzichtigheid mede omgingen, zijn er door dood geworden. Dat ook zelfs zeer kleine hoeveelheden tot eene gevaarlijke ontploffing kunnen aanleiding geven, leert het volgende, onlangs door GORUP-BESANEZ medegedeelde geval.

Een der in zijn laboratorium werkende studenten had eene kleine hoeveelheid nitroglycerine bereid en daaraan eenige der in de leerboeken vermelde eigenschappen nagegaan. Zoo werd bevestigd gevonden, dat de nitroglycerine, in eene dunne vlakke laag uitgegoten, slechts moeielijk ontvlamt. Iets daarvan in eene porseleinen schaal verwarmd en met een brandenden houtspaander aangeraakt, verbrandde desgelijks slechts met een knetterend geruisch. Daardoor minder omzichtig geworden, kwam de student, — op een oogenblik dat de professor juist het lokaal verlaten had, — op de gedachte om 10 droppels van zijn praeparaat in een ijzeren keteltje, zooals tot zandbad gebruikt wordt, door eene daaronder geplaatste gasvlam snel te verhitten. Eerst liet zich een knetterend geluid hooren, en dadelijk daarop had eene vreeselijke ontploffing plaats. Toen de professor oogenblikkelijk naar het laboratorium snelde, zag hij het volgende.

Al de 46 vensterruiten van het lokaal, waarvan de deuren gesloten waren geweest, waren verbrijzeld; er werd ter nauwernood een stukje glas, zoo groot als een cent, gevonden. Het ijzeren keteltje was in stukken geslagen en een gedeelte daarvan was geschoten door de vensters en het aangrenzende vertrek; een ander gedeelte was als tot een peperhuis samengedraaid. De sterke ijzeren stang van het BUNSENSche lampenstatief was rechthoekig omgebogen en voor de helft doorgesneden; het bovenste gedeelte van den BUNSENSchen brander was als een stroohalm tot splinters gescheurd. Van de drie aanwezige personen ontving, door een gelukkig toeval, slechts een eene kwetzuur door glasscherven; de beide overigen, ofschoon zij zich in de onmiddellijke nabijheid bevonden, kwamen er heelhuids af. 116.

---