

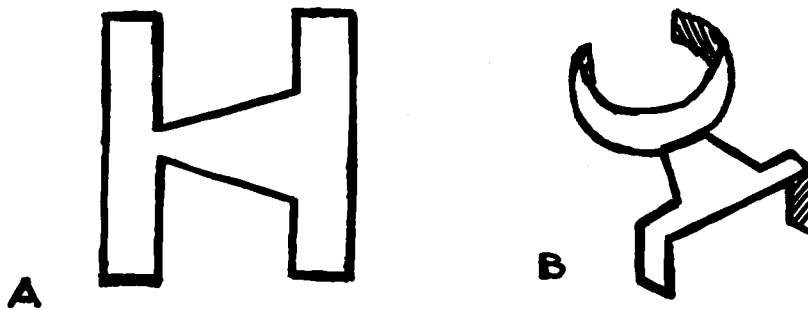
## TIP

Een loep is een praktische en onmisbare hulp voor elke stenen-, mineralen- en fossielen-vriend. U zult zeker bemerkt hebben, dat bij gebruik van een loep goed licht nodig is; méér naar mate de vergroting sterker is. Er zijn enkele typen in de handel met ingebouwde verlichting. Ten eerste: het type "kaartleesloep". Feitelijk een zaklantaarn met batterij én vergrootglas. Dan het type "Acculux", een via het lichtnet oplaadbare zaklantaarn met bijpassende loep. Duurder wordt al de Zeiss-loep, met verlichting. Allemaal prima apparaten, waarvan u veel plezier kunt hebben.

Op eenvoudige wijze kunt u echter zelf zoiets knutselen. Hierbij een voorbeeld. Uit een plaatje metaal van ca. 1 mm dikte zaagt en vijlt u de figuur A, zoals hierbij getekend. De maten zijn afhankelijk van de beschikbare loep en lantaarn. Daartoe kunt u bijv. eerst uit karton een "mal" knippen. De poten van de "H-figuur" buigt u nu zodanig in vorm, dat de linker de loep kan omvatten en de rechter op de zaklantaarn past. Zie hiervoor schets B. Ik kocht hiervoor een 9-Volts batterij-apparaatje (prijs fl. 2,-- à fl. 3,--). Elke (liefst kleine) zaklantaarn is echter voor dit doel geschikt.

Gezien het belang van goed licht en het feit dat men slechts twee handen beschikbaar heeft bij het waarnemen van onze verzamelobjecten, meen ik dat u met deze tip uw voordeel kunt doen.

W.F.K. Mann



## MAANGESTEENTEN

Hoofdzaken van het rapport over het voorlopig onderzoek en de eerste analyses van maanmonsters, meegebracht door de Apollo 11 in juli 1969.

The Lunar Sample Preliminary Examination Team,

bewerkt door P. Stemvers

Landingsplaats. De Apollo 11 landde op 20 juli 1969 in het ZW-deel van de Mare Tranquillitatis op  $0.67^{\circ}\text{N}$  en  $23.49^{\circ}\text{E}$ , ongeveer 10 km ten ZW van de krater Sabine D. De landingsplaats ligt 25 km ten ZW van de landingsplaats van de Surveyor 5 en 68 km ten ZW van de krater, gevormd door de inslag van de Ranger 8. Dit deel van de Mare Tranquillitatis wordt doorkruist door relatief zwakke maar te onderscheiden NNW lopende stralen, die verbonden zijn met de krater Theophilus. Deze ligt 320 km verwijderd in het zuidoosten. Een uitgesproken NNO gaande straal ligt 15 km westelijk van de landingsplaats. Deze straal kan in verband staan met Al-