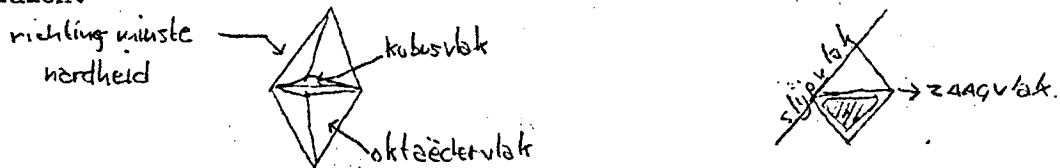
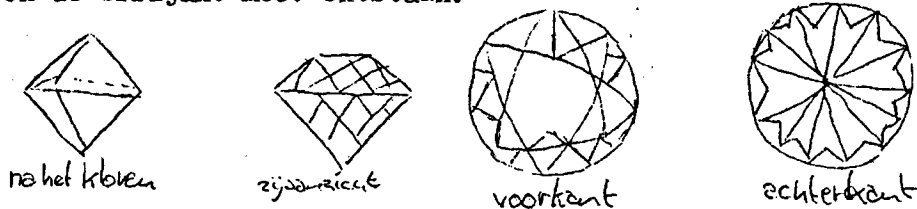


D E D I A M A N T

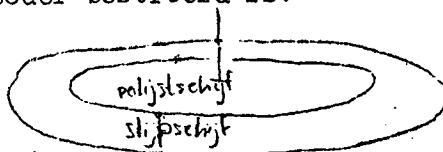
De diamant staat met goud, platina en enige anderen mineralen in de groep die ten alle tijden een realiseerbare waarde hebben. Door zijn grote hardheid wordt de diamant niet alleen voor sieraden gebruikt maar ook voor de techniek. De allerkleinste stukjes, ja, zelfs het gruis wordt nog bewaard, zelfs onzuivere stukken gebruikt men nog voor glassnijders, boren en naalden voor de opname van fonografische platen en voor de tandindustrie. De diamant die afstamt van hetgriekse woord Adamas of Adamant dat 'de onoverwinbare' betekent. De naam is eerst in demant, later in diamant veranderd. Als edelsteen behoort de diamant wit of geel te zijn. Zeldzaam zijn de blauwe groen en rose. Die gele worden om hun levendige spiegeling zeer hoog geschat. Mooie exemplaren ervan worden op Borneo gevonden, waar ze vaak ter plaatse worden geslepen. Van daar komen ook de bruine, de zwarte diamanten die er ook veelvuldig gevonden worden hebben echter veel minder waarde. Deze stenen worden voor de industrie gebruikt. Deze zwarte kleur ontstaat door insluitels. Voor men met het slijpen begint moet men de diamant eerst kloven. Men slijpt b.v. voor het slijpproces begint de ruwe stenen langs de oktaedervlakken om de onreine vlakken er uit te halen.



Daar vroeger veel afval was, werkt men met de nieuwste methoden. Tegenwoordig zaadt men de ruwe steen met een sneldraaiende phosphorbronsschijf, op welks snijkant diamantpoeder is aangebracht en zodoende krijgt men twee puntige stukken waardoor uit verder slijpen de briljant moet ontstaan.



het slijpen gebeurt op een gladde zeer snel draaiende gietijzeren schijf, die met diamantpeder bestrooid is.



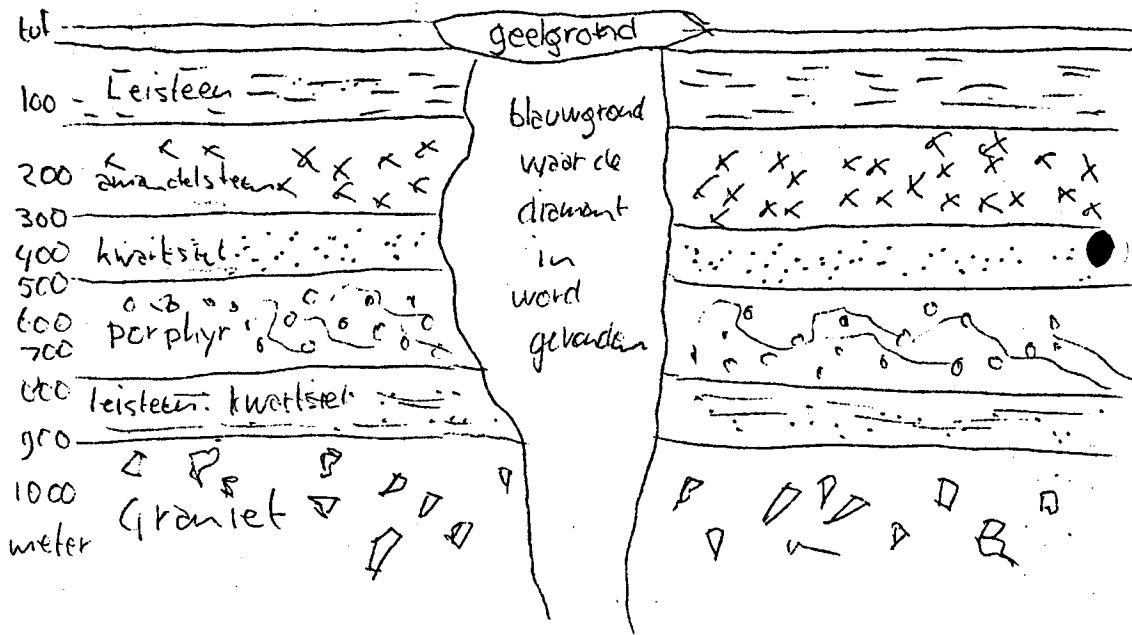
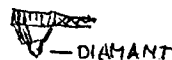
De diamant wordt in een klem gezet, zodat, men facet voor facet kan slijpen op het midden van de schijf.

wordt gepolijst, Om zo'n briljant af

ta maken heeft de diamantslijper 4 tot 5 uur arbeid nodig. In

Zuid-Afrika wordt de diamant in een soort klei gevonden, die men de blauwe grond noemt. Verder vindt men ook nog diamanten in

India, Indonesie, China, Siberie, Afrika, Australie, Canada, en Zuid-Amerika.



Interessant is het dat in Europa ook diamanten worden gevonden en wel op twee plaatsen, n.l. in het zand der Paatsjokirrivier in Lapland waar kleine kristalletjes zijn gevonden. En in Bohemen, waar in 1869 bij Diazkovie een diamant werd gevonden. Men dacht eerst met een verloren steen te maken te hebben, maar toen in 1927 vond men weer een diamant. Ook worden veel diamanten in meteorieten gevonden.

Raymond Glaser.