

Papier

Iedereen gebruikt papier. Dit blad is ook van papier. Er zijn veel soorten papier. Soms is het papier een beetje ruw, tassen van papier zijn stevig en dik, vloeipapier is dun en je kijkt er doorheen en soms is het papier erg glad. Papier is er in veel soorten en maten.

Papier is een materiaal waarop kan worden geschreven en getekend en dat kan worden bedrukt door middel van een druktechniek. Het is doorgaans wit gemaakt door een bleekproces van de grondstoffen. Het kan worden gemaakt van natuurlijke grondstoffen zoals riet, bamboe of hout. Ook kan het worden gemaakt door hergebruik van materialen, zoals oude kleding of oud papier. Het woord papier komt van de Cyperus papyrus, een soort rietsoort die in Egypte langs de Nijl groeit.

Geschiedenis van papier

Voordat de mensen het schrift ontwikkeld hadden, beschilderden ze de wanden van grotten. Later schreven ze op andere materialen. Voor kleine dingen die ze op wilden schrijven, gebruikten ze vaak potscherven.

De Romeinen schreven vaak op wastafeltjes. Dit waren houten bordjes met bijenwas bedekt. Als ze het geschrevene niet meer nodig hadden, konden ze het eraf halen en het wastafeltje opnieuw gebruiken.

In Egypte sloegen ze vroeger de stengels van het riet plat. Hierdoor ontstonden rafels waar ze matjes van vlochten. Na het drogen werd dit gladgeschuurd en kon men hierop schrijven.

Later schreef men op perkament. Dat werd gemaakt van dierenhuiden. Op dat perkament werd

geschreven met een rietpen of een ganzenveer. Heel veel perkament is nu nog te zien in museums.

Daarna werd pas het papier uitgevonden. Wij kunnen nu niet meer zonder papier. Het gebruik van papier is in de loop der jaren wel minder geworden doordat de computer is uitgevonden.

Recyclen

Je kunt van oud papier nieuw papier maken. Dan heb je geen bomen nodig. Op veel plaatsen staan bakken waar je karton en papier in kan doen. Een vrachtwagen brengt het papier naar een fabriek waar het gesorteerd wordt. Elk soort wordt in elkaar geperst. Met water wordt er een brij gemaakt van het papier en het wordt gewassen. De brij wordt op een zeef gelegd en het laatste water wordt eruit geperst. Het papier gaat op een droogmachine en over hete rollen. Het droge papier wordt weer geperst en het wordt dun en glad. Het papier is nu klaar maar de rol is erg groot. Daarom wordt het papier gesneden in grote en kleine vellen. Zo krijg je papier in allerlei maten.