

Geld maken

Geld is veel waard. Het is een ruilmiddel. Als je geld inlevert bij de kassa krijg je er spullen voor. Het is dus handig om geld te hebben.

Omdat geld veel waard is zijn de munten en biljetten heel bijzonder. Ze mogen niet zomaar nagemaakt kunnen worden. Bankbiljetten kun je dus niet zomaar onder het kopieerapparaat leggen om snel rijk te worden.

Vals geld

Natuurlijk zijn er altijd boeven die proberen geld na te maken. Er worden wel eens nep-biljetten gevonden: vals geld heet dat. In 2010 werden in ons land 39.600 valse eurobiljetten ontdekt! Om vals geld van echt geld te kunnen onderscheiden heeft het echte geld een aantal kenmerken. Aan die kenmerken kun je zien of het een echt bankbiljet is of een nagemaakt bankbiljet.

Echtheidskenmerken

Er is maar één drukkerij in Nederland die bankbiljetten mag drukken. Dat is Johan Enschedé, een drukkerij in Haarlem. Zij kennen alle trucs om een bankbiljet zo te maken dat het niet na te maken is.

Allereerst worden bankbiljetten van speciaal papier gemaakt. In dat papier zit katoen verwerkt. Dat maakt het papier extra stevig, en als het per ongeluk in de wasmachine terecht komt gaat het niet stuk. In het papier is ook een veiligheidsdraad verwerkt.

Op sommige plekken is het papier dunner, en op sommige plekken is het dikker. Als je het biljet tegen het licht aanhoudt zie je daardoor een afbeelding. Dat is het watermerk van een bankbiljet.

Het bedrukken van de bankbiljetten moet heel precies gebeuren. De voor en de achterkant moeten precies op de goede plaats gekleurd worden. Op die manier kun je een cijfer zien als je het biljet tegen het licht houdt: het ene gedeelte is op de voorkant gedrukt en het andere gedeelte op de achterkant. Dit heet het doorzichtcijfer.

Er wordt speciale inkt gebruikt voor het drukken. Op sommige plekken wordt extra dikke inkt gebruikt zodat je ribbels kunt voelen. Door dit reliëf kunnen blinde mensen voelen welk biljet ze in hun handen hebben.

De bankbiljetten zijn nog extra versierd om ze nog moeilijker na te maken. Op de voorkant staat een zilveren baan met een hologram. Als je het biljet kantelt zie je een cijfer of een euroteken. Op de achterkant is in het midden een glanzende baan te zien als je het biljet een beetje heen en weer beweegt.

Met een vergrootglas kun je op sommige plaatsen op het biljet microtekst zien: hele kleine lettertjes. Met speciale lampen lichten sommige delen van het biljet op en worden speciale krasjes zichtbaar.

De bankbiljetten die gedrukt worden hebben allemaal een eigen nummer. Er is dus niet één biljet hetzelfde!

Bankbiljetten hebben een heleboel eigenschappen waar je aan kunt zien of ze echt zijn. Door bankbiljetten deze speciale kenmerken te geven zijn ze goed beveiligd tegen namaak. Maar toch zijn er valse biljetten. Als je er per ongeluk eentje krijgt dan heb je pech: je mag er niet mee betalen. En je kunt ze ook niet inwisselen bij de bank. Dan ben je je geld dus kwijt.

Wil je meer weten over het drukken van bankbiljetten dan kun je op de site van de drukkerij meer lezen. Er staat ook informatie voor een spreekbeurt over geld: www.joh-enschede.nl/

Als je wilt zien hoe het er in de drukkerij aan toegaat kun je deze filmpjes bekijken:

http://www.schooltv.nl/beeldbank/clip/20101110_papiergeld01

http://www.schooltv.nl/beeldbank/clip/20080225_briefgeld01

Hoe munten worden geslagen zie je in dit filmpje:

http://www.schooltv.nl/beeldbank/clip/20101110_muntgeld01