

WETENSCHAP

GLIMMEND GOUD

Ik heb je al verteld over de geschiedenis van de **GOUDZOEKERS**. Die waren allemaal op zoek naar geluk en rijkdom. Klem en ik dachten ook eventjes dat we goud hadden gevonden. Ik zag mijn **toekomst** al voor me ... met een **KAASCOCKTAIL** in mijn poot op een strand met palmbomen. Goud zou ons rijk hebben gemaakt! Maar hoe komt het dat goud zo **KOSTBAAR** is? Wat is goud eigenlijk?

Glanzend, geel goedje

Goud is al even oud als de aarde zelf. Het is een **glimmend** en geelkleurig metaal. Bijna alle metalen hebben een glans die licht **WEERKAATST**, maar het bijzondere aan goud is dat het die glans nooit verliest. Het blijft er altijd mooi uitzien. Daarom noemen we het een **edelmetaal**. Het zal nooit roesten.



De koning der metalen

Goud kun je gemakkelijk verbuigen en **vervormen**. Een blokje goud van 1 gram kan worden **GEPLET** en gewalst tot een plaat bladgoud met een oppervlakte van 1 vierkante meter! Goud is ook **GI-GA-ZWAAR** en het **SMELT** pas bij 1062 graden Celsius.

Waardevol gebruiksgoed



Knagers hechten al heel lang veel waarde aan goud. In **EGYPTISCHE** hiërogliefen van de 26e eeuw voor Christus is goud al een **BETAALMIDDEL**. Tot ongeveer 150 jaar geleden werd goud nog gebruikt voor **MUNTEN**. Maar de bekendste voorwerpen van goud zijn natuurlijk sieraden. Gouden **SIERADEN** zijn populair, omdat ze zo mooi glanzen en moeilijk **kapot** te krijgen zijn. Maar je kunt ook andere dingen maken van goud. Soms kiezen mensen voor een gouden **TAND**. Daarnaast zijn er ook verschillende dranken waar goud in is verwerkt. En er zijn zelfs met goud versierde **bonbons!** Erewoord van Stilton!

Maak zelf deze muizenissige ring. Net een echt gouden sieraad!

Wat heb je nodig?

stuk karton - goudkleurige verf - gekleurde kralen - liniaal - potlood - schaar - plakstift

1 Teken met de liniaal op het karton twee rechthoeken van 8 x 3 cm. Knip de rechthoeken uit.



2 Maak de rechthoek met een druppel water vochtig en vouw hem meerdere malen op (zigzag).



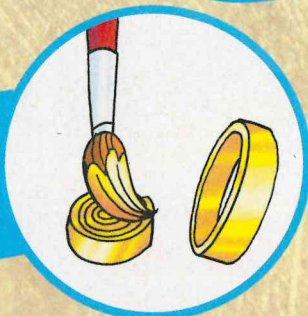
4 Maak ook de andere rechthoek een beetje vochtig en herhaal punt 2. Daarna rol je het strookje op als een komma en plak je het uiteinde vast met lijm.



3 Buig het karton om je vinger en neem de maat, knip de strook af op de juiste maat en plak de uiteindes aan elkaar tot een ring.



5 Verf de ring goud met de verf en laat hem goed drogen.



6 Plak het rondje op de ring en versier het door er gekleurde kraaltjes op te plakken. Klaar is deze fantasiastische ring!

