

het grote geld

Vanaf januari 2002 gebruiken de landen van de Europese Unie de euro als betaalmiddel. Daarvoor moesten nieuwe bankbiljetten ontworpen worden. De verschillende eurobiljetten hebben elk een eigen kleur en afbeeldingen van ramen, poorten en bruggen. Alle plaatjes passen bij Europa.

Wist je dat de plaatjes ook iets betekenen? De bruggen staan bijvoorbeeld voor verbinding tussen de landen van Europa en de rest van de wereld.



Wat moet je doen?

- > *Ontwerp je eigen geldbiljet van 10 euro of een fantasie-munteenheid. Denk goed na over de kleuren en vormen. Het moet meteen voor iedereen duidelijk zijn dat het een bankbiljet is. Kun je ook plaatjes bedenken die een betekenis hebben voor Europa of het land waar jij geld voor ontwerpt?*

- ★ *Kun je er niet genoeg van krijgen? Ontwerp dan ook een biljet van 5, 20, 50, 100, 200 en 500 euro. En wat dacht je van de munten?*



Hier zie je twee afbeeldingen van het echte biljet van 10 euro. Er staat specimen op, zodat je het niet kunt kopiëren om mee te betalen. De biljetten

hebben ook speciale kenmerken waardoor je ze moeilijk kunt namaken. Het papier heeft bijvoorbeeld een watermerk en een veiligheidsdraad.

robotica

Een robot is een soort machine. Meestal gemaakt om iets te doen: grasmaaien, onderdelen van auto's in elkaar zetten, een vliegtuig besturen, ...

Hele slimme robots kunnen leren, ze worden beter in wat ze doen. Goed onderwerp voor een film of verhaal. In zulke verhalen lijken robots vaak veel op mensen, maar dan gemaakt van metaal. Misschien ken je Wall-E en EVE wel. Twee robots in een film waarin een slimme robot de baas speelt over de mensen. Gelukkig gaan niet alle robots hun eigen gang ...

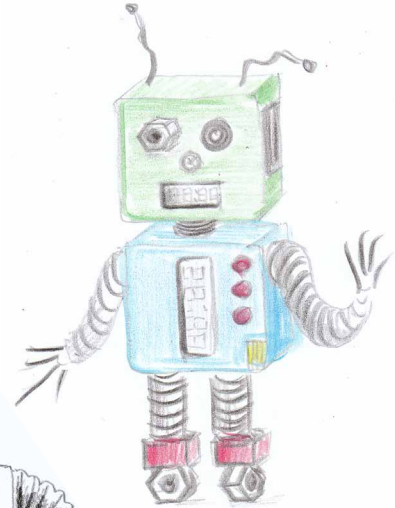
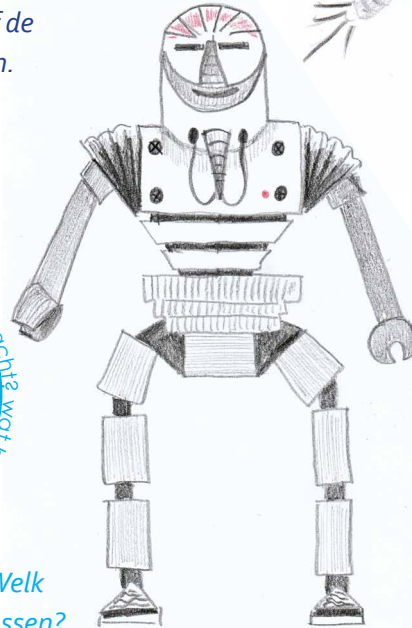


Wat moet je doen?

- > *Bedenk waar jij een robot voor zou willen gebruiken. Wat moet jouw robot kunnen? Waar zou een robot jou bij moeten kunnen helpen?*
- > *Teken de robot en geef de robot passende kleuren.*

grijs potlood
kleurpotloden
papier

- ★ *Meer robotica nodig? Welk robotdier zou bij jou passen?*



Wist je dat er ook steeds meer robotdieren worden gemaakt? Leuk en gezellig, in plaats van een hond of kat. Robotdieren worden ook gebruikt door onderzoekers om dingen over echte dieren te weten te komen. Echte dieren zijn niet bang van robotdieren en doen zoals ze altijd doen.

kleedjesschilderij

Kleedjes knippen heb je vast wel eens gedaan. Blaadje dubbelvouwen en knippen maar. Maar kun je het ook zonder te vouwen?

Wat moet je doen?

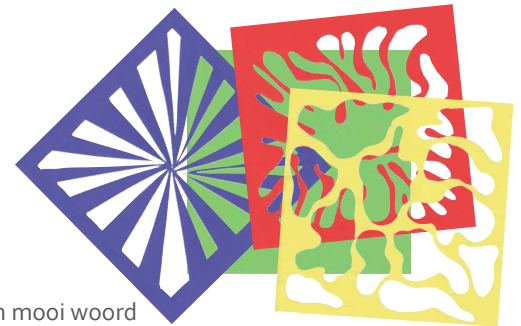
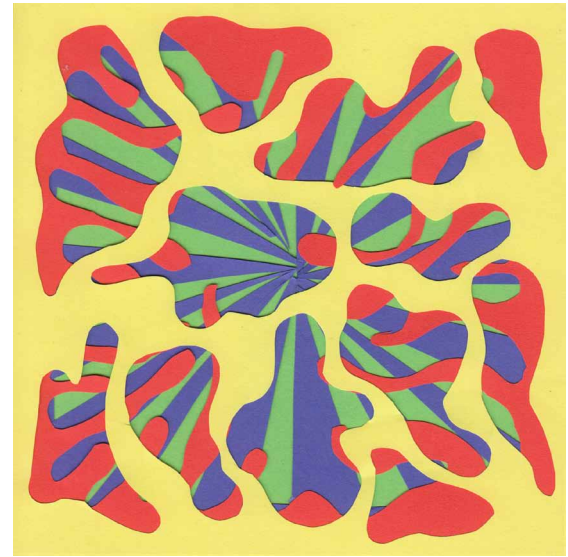
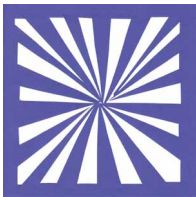
- > Kies vier kleuren vouwblaadjes die mooi bij elkaar passen.
- > Leg één blaadje aan de kant voor de ondergrond. Knip uit de andere blaadjes patronen. Je kunt één grote figuur uitknippen of

allemaal kleine figuren. Maak steeds eerst een gaatje. Daarna kun je de schaar in het gat steken en een figuur knippen.

- > Leg de blaadjes in de juiste volgorde, schuif en draai tot je een mooie schilderij hebt. Plak de lagen op elkaar.

schaar
vouwblaadjes
grijs potlood
lijm

★ Krijg je het ook voor elkaar met zes lagen?



Een mooi woord voor kleedjes knippen is het Japanse woord 'kirigami'. Zoek

op internet eens afbeeldingen bij kirigami en laat je inspireren!