

DE MAKERSWERKPLAATS

Bouwen met aandacht

In deze werkplaats maak je met papier, karton en tape stap voor stap nieuwe dingen.

KIES EEN PROJECT

1.



Bekijk wat je gaat maken.

2.



Verzamel eerst alle materialen.

3.



Volg de stappen en probeer rustig verder.

4.



Vraag een volwassene om hulp wanneer dat nodig is.

Ontwerpen, proberen en trots zijn op wat je zelf maakt.



PROJECT 1 – DE DRAAIENDE KARTONNEN MOLEN

Wat ga je maken?

Een kleine windmolen met wieken die je met de hand kunt draaien.



Dit heb je nodig



Stevig karton voor de basis en steunen

• papier • rietje • houten prikker • klei • plakband • potlood • schaar

- 1.** Knip vier gelijke wieken uit papier. Plak ze in het midden als een kruis aan elkaar.



- 2.** Knip een basis en twee driehoekige steunen uit stevig karton. Zet de steunen rechtop vast met klei en plakband.



basis

2 steunen

- 3.** Plaats een kort rietje tussen de steunen. Steek de prikker door het rietje en het midden van de wieken.



- 4. Test:** draaien de wieken vrij? Schuif de steunen zo nodig iets uit elkaar.



Vraag een volwassene om hulp met de schaar en de prikker.

PROJECT 2 – DE STERKE-PAPIERBRUG

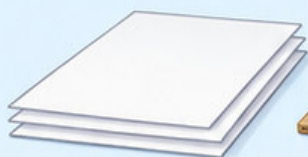


Wat ga je maken?

Een brug van papier die lichte voorwerpen kan dragen.



Dit heb je nodig



Papier



karton



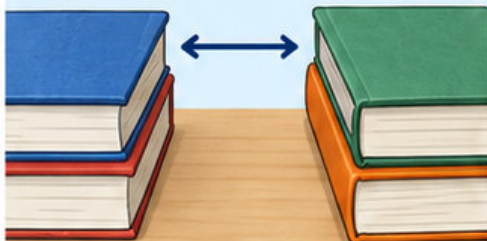
twee stapels boeken



lichte fiches of papieren propjes

1.

Zet de boeken met een kleine opening ertussen.



2.

Leg een vel papier plat over de opening. Test met één licht fiche.



3.

Vouw een nieuw vel als een harmonica en leg het als brug naar. Test opnieuw.



Denk als een ingenieur: welke vorm hield meer gewicht?



Plat papier



Gevouwen balk
(harmonica)



Gebruik alleen lichte testvoorwerpen en houd de brug laag boven tafel.



PROJECT 3 –

DE KARTONNEN KNIKKERBAAN

Wat ga je maken?

Een baan met hellingen waar een knikker van boven naar beneden rolt.

Dit heb je nodig



Kartonnen kokers • stevig karton • plakband • een grote knikker of houten bal



- 1.** Knip kokers in de lengte doormidden om goten te maken. Vraag hulp bij het knippen.



- 2.** Plak de goten schuin op het karton. Laat het einde van elke goot boven de volgende beginnen.



- 3.** Zet het karton stevig neer en laat de knikker bovenaan los.



Pas de helling aan als de knikker blijft steken.

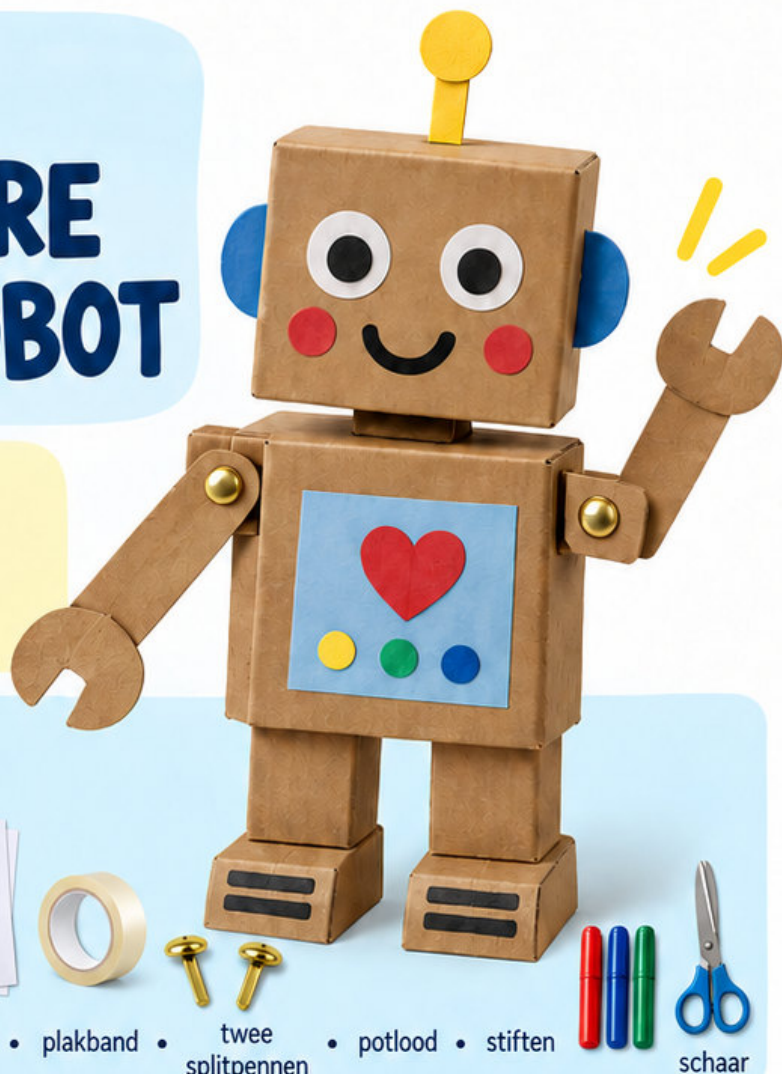


Gebruik de knikker alleen onder toezicht en houd kleine onderdelen uit de buurt van jonge kinderen.

PROJECT 4 — DE BEWEEGBARE KARTONNEN ROBOT

Wat ga je maken?

Een robot van karton met armen die kunnen draaien.



Dit heb je nodig



Kleine doos
voor het hoofd

• grotere doos
voor het lijf

• karton voor armen,
benen en voeten



• papier



• plakband



• twee
splitpennen

• potlood

• stiften



schaar

- 1.** Verzamel een kleine doos voor het hoofd, een grotere doos voor het lijf en karton voor twee benen en voeten.



- 2.** Verbind hoofd en lijf met gevouwen kartonnen stroken en plakband.



- 3.** Bevestig de benen en voeten stevig met gevouwen kartonnen stroken en plakband.



- 4.** Maak met hulp van een volwassene gaatjes in het lijf en de armen. Bevestig de armen met splitpennen.



Versier je robot en beweeg de armen voorzichtig.



Een volwassene maakt de gaatjes en helpt met de splitpennen.

PROJECT 5 – DE KARTONNEN DOOLHOF



Wat ga je maken?

Een doolhof waar een knikker doorheen rolt.



Dit heb je nodig



Stevig karton
als bodem



dun karton
voor muurtjes



plakband



potlood



liniaal



grote houten bal

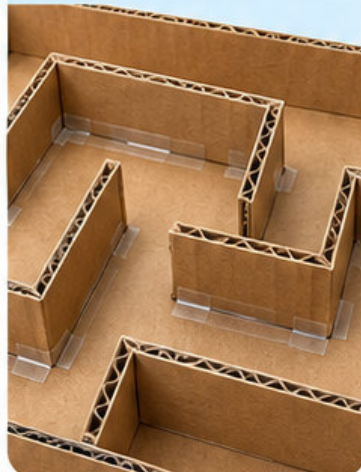
1. Teken een brede route op de bodem met start en finish.



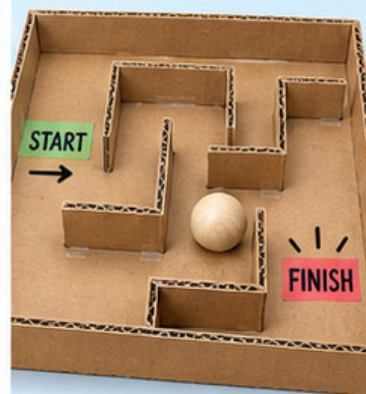
2. Knip kartonnen stroken op maat en plak ze rechtop langs de route.



3. Maak bochten en laat bij elke bocht genoeg ruimte voor de bal.



4. Zet de bodem plat neer en test de route met de bal.



Test en ontdek

Probeer of de bal van start naar finish rolt.
Kun je de route moeilijker maken door extra bochten toe te voegen?



Gebruik alleen een grote houten bal; vraag hulp bij het knippen.

PROJECT 6 – DE BUREAU-ORGANIZER

Wat ga je maken?

Een organizer met vakken voor potloden en papier.



Dit heb je nodig



Kleine kartonnen doos



drie lege kartonnen kokers



karton



plakband



lijm



kleurpapier



schaar

- 1.** Zet de kokers rechtop in de doos en controleer of ze passen.



- 2.** Knip kartonnen tussenschotten op de breedte van de doos.



- 3.** Plak kokers en tussenschotten stevig vast.



- 4.** Versier de organizer en test elk vak met potloden en papier.



Test en ontdek



- Wat kun je allemaal in de verschillende vakken bewaren?
- Maak vakken in een andere grootte.
- Versier je organizer in jouw favoriete kleuren. Voor wie zou jij er nog één maken?

Veilig werken



Vraag hulp bij het knippen; laat lijm drogen voor gebruik.

PROJECT 7 – DE PAPIEREN WINDWAAIER

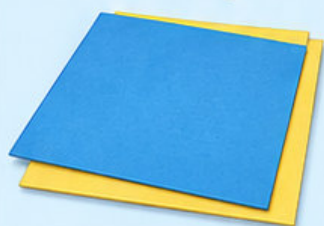


Wat ga je maken?

Een papieren waaier die draait als je blaast.



Dit heb je nodig



Vierkant papier



potlood



liniaal



splitpen



rietje

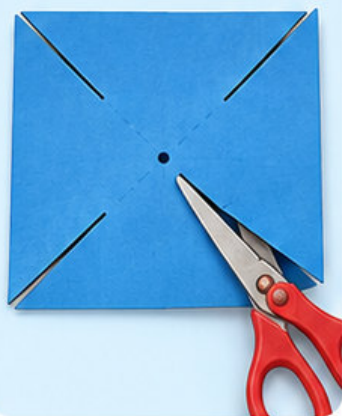


schaar

- 1.** Trek diagonale lijnen van de hoeken naar het midden.



- 2.** Knip vanaf elke hoek tot vlak voor het midden.



- 3.** Vouw om en om één punt naar het midden en maak de punten vast met een splitpen.



- 4.** Bevestig de splitpen losjes aan het rietje en blaas zacht om te testen.



Test en ontdek

- Blaas zacht en kijk hoe snel de waaier draait.
- Wat gebeurt er als je harder blaast?
- Probeer een ander formaat papier of andere kleuren.



Een volwassene helpt met de schaar en splitpen.



PROJECT 8 – DE POP-UP GROETENKAART

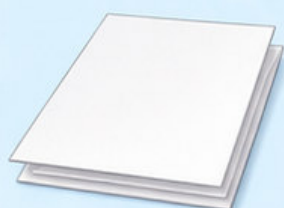


Wat ga je maken?

Een kaart met een papieren vorm die omhoog springt.



Dit heb je nodig



Stevig papier



gekleurd papier



potlood



lijm



schaar



stiften

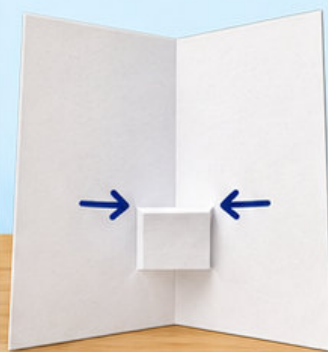
- 1.** Vouw een stevig vel papier dubbel als kaart.



- 2.** Knip in de gevouwen rand twee korte, evenwijdige inkepingen.



- 3.** Duw het strookje naar binnen zodat een trapje ontstaat.



- 4.** Plak een papieren figuur op het trapje, versier de kaart en open hem voorzichtig.



Test en ontdek

Welke vormen werken nog meer? Probeer een ster, bloem of dier. Wat gebeurt er als je de inkepingen langer of korter maakt?

Maak meerdere kaarten met verschillende ontwerpen!



Veiligheid



Vraag hulp bij het knippen.

PROJECT 9 – DE KARTONNEN FOTOLIJST



Wat ga je maken?

Een staande lijst voor een tekening of foto.



Dit heb je nodig



Karton

papier

liniaal

potlood

lijm

plakband

schaar

- 1.** Teken twee gelijke rechthoeken op karton en knip ze uit.

- 2.** Teken in één rechthoek een kleiner venster en knip dit uit met hulp.

- 3.** Plak de randen van beide delen op drie kanten aan elkaar; laat één kant open.

- 4.** Schuif een tekening erin en plak achterop een gevouwen kartonnen standaard.



Test en ontdek

Hoe dik mag de tekening zijn?
Past er ook een foto in?
Versier jouw lijst met papier en bedenk een eigen ontwerp!



Veiligheid eerst!

Een volwassene helpt het venster uit te knippen.

PROJECT 10 – HET KARTONNEN SCHADUWTHEATER



Wat ga je maken?

Een klein theater met schaduwfiguren.



Dit heb je nodig



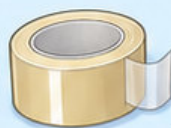
Schoenendoos



wit papier



karton



plakband



potlood



schaar



zaklamp

- 1.** Knip de bodem uit de doos en plak wit papier over de opening.



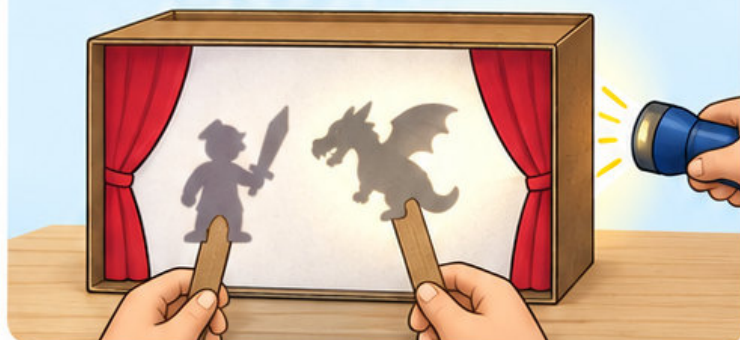
- 2.** Teken twee figuren op karton en knip ze uit.



- 3.** Plak elke figuur op een lange kartonnen strook als handvat.



- 4.** Zet de doos rechtop, schijn met een zaklamp achter het papier en beweeg de figuren ervoor.



Test en ontdek



Wat gebeurt er als je de figuren dichter bij het papier houdt of verder weg? Probeer ook verschillende vormen en verzin je eigen verhaal!

Veiligheid eerst



Vraag hulp bij het knippen; schijn nooit met de zaklamp in iemands ogen.

PROJECT 11 – DE KARTONNEN KASTEELTOREN



Wat ga je maken?

Een toren met kantelen en een ophaalbrug.



Dit heb je nodig



Twee kartonnen kokers



• karton



• papier



• plakband



• lijm



• stiften



• schaar

1. Zet twee kokers naast elkaar als torensteunen.



2. Knip een kartonnen strook als muur en plak die tussen de kokers.



3. Knip bovenaan kleine kantelen uit de muur.



4. Knip een kleine poort en bevestig het poortje met een papieren scharnier..



Test en ontdek

Hoe hoog kun je de toren maken?
Versier je kasteel met tekeningen.
Werkt de ophaalbrug goed? Probeer het!



Veilig werken



Vraag hulp bij het knippen;
gebruik de toren alleen
als speelmodel.

PROJECT 12 – DE PAPIEREN VOUWBOOT



Wat ga je maken?

Een gevouwen bootje dat op het water drijft.



Dit heb je nodig



Rechthoekig papier

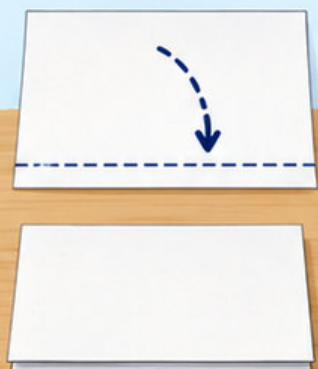


waskrijtjes

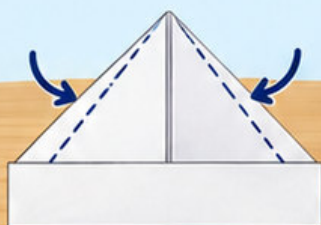


brede bak met water

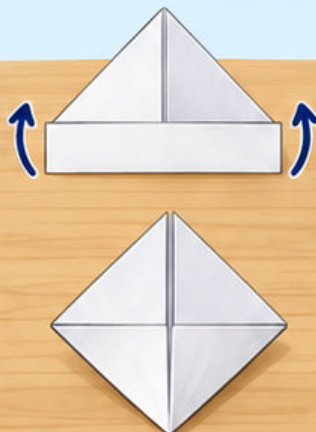
- 1.** Vouw het papier dubbel en leg de open rand naar beneden.



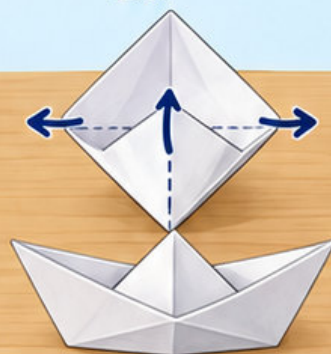
- 2.** Vouw de bovenhoeken naar het midden zodat er een punt ontstaat.



- 3.** Vouw de onderste stroken aan beide kanten omhoog.



- 4.** Trek de onderkant open tot een vierkant en vouw de onderste punten omhoog; open de boot en test in een bak..



Test en ontdek

Versier je boot met waskrijtjes. Hoeveel knikkers (of kleine steentjes) kan je boot dragen voordat hij zinkt? Wat gebeurt er als je een groter of kleiner bootje maakt?



Gebruik een ondiepe bak onder toezicht en droog gemorst water direct op.



PROJECT 13 – DE KARTONNEN VERREKIJKER



Wat ga je maken?

Een speelverrekijker van twee kokers.



Dit heb je nodig



Twee kartonnen kokers



• karton



• plakband



• lijm



• kleurpapier



• touw



• schaar

1.

Leg de kokers naast elkaar en plak ze over de lengte aan elkaar.



2.

Knip een kartonnen bruggetje en plak dit over de kokers.



3.

Versier de verrekijker met kleurpapier.



4.

Maak met hulp twee kleine gaatjes aan de buitenkant en knoop het touw vast..



Test en ontdek

Kijk door je verrekijker en ontdek wat je kunt zien. Wat ziet er dichterbij? Wat ziet er verder weg? Ga naar buiten en speur in je omgeving!



Let op!

Kijk alleen naar voorwerpen op veilige afstand; een volwassene maakt de gaatjes.

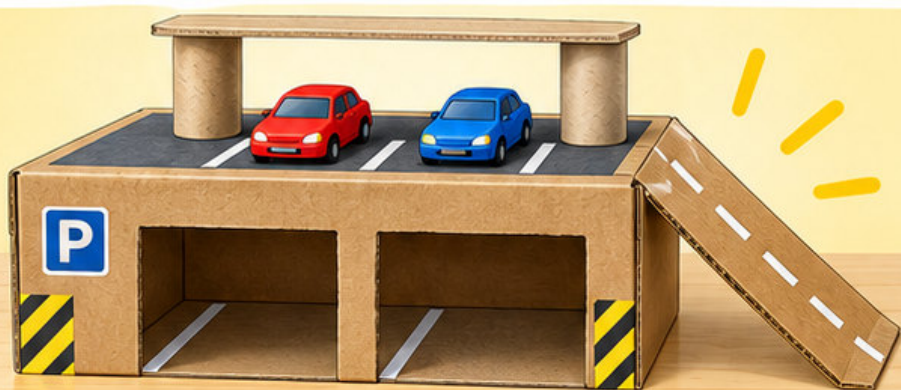


PROJECT 14 – DE KARTONNEN AUTOGARAGE



Wat ga je maken?

Een garage met twee parkeerplaatsen en een oprit.



Dit heb je nodig



Schoendoos



karton



twee lege kokers



plakband



stiften



schaar

- 1.** Leg de doos op de lange zijde en teken twee grote deuropeningen.



- 2.** Knip de deuropeningen uit met hulp van een volwassene.



- 3.** Plak twee kokers binnenin als steunen voor een dakverdieping van karton.



- 4.** Teken parkeerplaatsen en een oprit; test met kleine speelgoedauto's..



Test en ontdek

Welke speelgoedauto's passen?
Kun je de oprit steiler maken?
Wat gebeurt er als je de parkeerplaatsen groter of kleiner tekent?



Veiligheidstip



Een volwassene helpt bij het knippen; houd kleine speelgoedonderdelen weg van jonge kinderen.

PROJECT 15 – DE PAPIEREN WEAVENDE ONDERZETTER



Wat ga je maken?

Een stevige onderzetter van stroken papier.



Dit heb je nodig



Stevig papier
in twee kleuren



liniaal



potlood

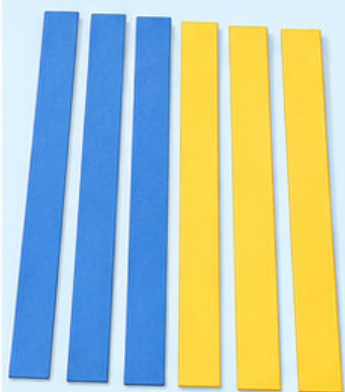


plakband



schaar

1. Knip zes lange stroken van dezelfde breedte.



2. Leg drie stroken naast elkaar en plak de uiteinden bovenaan vast.



3. Weef de andere stroken om en om over en onder de eerste stroken.

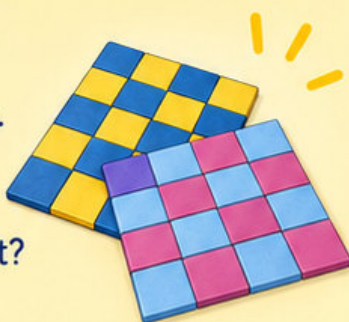


4. Plak alle losse uiteinden aan de achterkant vast en test met een lege beker..



Test en ontdek

Zet een lege beker op je onderzetter. Is hij stevig? Probeer eens met een andere volgorde van kleuren. Welke combinatie vind je het mooist?



Let op!



Vraag hulp bij het knippen; gebruik de onderzetter alleen voor koude, lichte bekers.

PROJECT 16 — DE KARTONNEN BALANSWIP



Wat ga je maken?

Een wip die in het midden op een steun balanceert.



Dit heb je nodig



Stevig karton



lege kartonnen koker



potlood



liniaal



plakband



twee gelijke blokjes

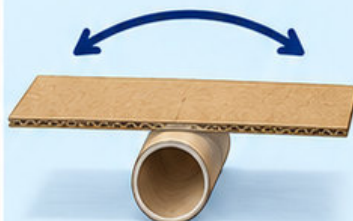
1. Knip een lange strook karton als wiplank.



2. Teken het midden en plak de koker onder dat punt als steun.



3. Zet de plank op de koker en controleer of beide kanten vrij bewegen.



4. Plaats aan beide kanten even lichte blokjes en vergelijk de balans..



Test en ontdek

Wat gebeurt er als je verschillende voorwerpen gebruikt? Probeer zwaardere of lichtere blokjes of plaats ze verder van het midden. Wat merk je?



Laat de wip op tafel staan en gebruik alleen kleine lichte voorwerpen.

PROJECT 17 – DE PAPIEREN VLIEGER



Wat ga je maken?

Een kleine vlieger die je buiten aan een touw vasthoudt.



Dit heb je nodig



Licht papier



twee dunne
rechte stokjes



plakband



touw



schaar



lint

1.

Leg de stokjes kruislings en plak ze in het midden vast.



2.

Vouw papier om het frame en plak de randen aan de achterkant vast.



3.

Knoop een kort touw vast op het kruispunt.



4.

Maak een staart van lint en test de vlieger buiten bij zachte wind..



Test en ontdek

Ga naar buiten op een plek met zachte wind. Houd het touw vast en laat de vlieger omhoog gaan. Welke kant van de wind werkt het best?



Een volwassene helpt met knippen en knopen; vlieg ver weg van wegen en elektriciteitsdraden.

PROJECT 18 – DE KARTONNEN HANDPOPPEN



Wat ga je maken?

Een handpop met een bewegende mond.



Dit heb je nodig



Papieren zak



gekleurd papier



lijm



stiften



schaar

1. Vouw de bodemflap van de papieren zak naar binnen; dit wordt de mond.



2. Knip ogen, oren en een neus uit gekleurd papier.



3. Plak de onderdelen op de zak zonder de mondflap vast te plakken.



4. Steek je hand in de zak en beweeg de flap om de pop te laten praten..



Test en ontdek

Maak verschillende dieren of bedenk je eigen pop. Wat gebeurt er als je de mond sneller of langzamer beweegt?



Veilig werken



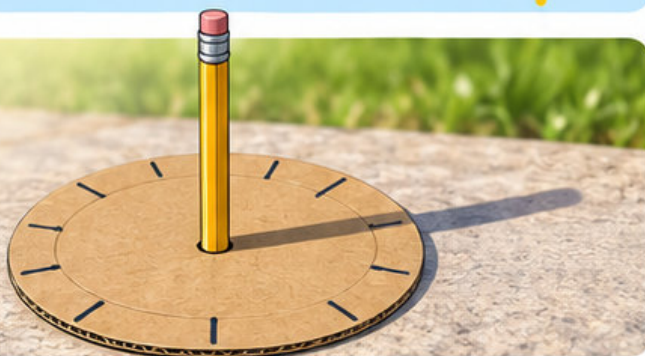
Vraag hulp bij het knippen; houd lijm uit de mond.

PROJECT 19 – DE KARTONNEN ZONNEWIJZER



Wat ga je maken?

Een eenvoudige wijzer die buiten schaduw laat zien.



Dit heb je nodig



Stevig karton



• potlood



• liniaal



• plakband

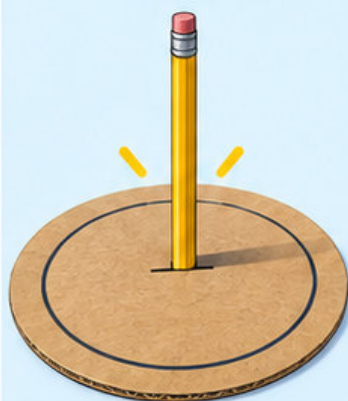


• potlood als schaduwstok

- 1.** Knip een kartonnen cirkel en teken een grote rand erop.



- 2.** Maak in het midden een klein gleufje en steek het potlood rechtop erin.



- 3.** Zet de zonnewijzer buiten op een zonnige, vlakke plek.



- 4.** Markeer waar de schaduw valt en kijk later hoe de plek verandert..



Test en ontdek

Laat de zonnewijzer een dag buiten staan. Markeer de schaduw op verschillende momenten. Wat valt je op?



Veiligheid eerst

Kijk nooit rechtstreeks naar de zon; vraag hulp bij het maken van de gleuf.

PROJECT 20 – DE KARTONNEN PAPIERHOUDER



Wat ga je maken?

Een houder voor losse tekenvellen.



Dit heb je nodig



Karton



• twee lege kokers



• plakband



• lijm



• kleurpapier



• schaar

- 1.** Knip een brede kartonnen bodem en een achterwand.



- 2.** Plak de achterwand rechtop aan de lange kant van de bodem.



- 3.** Plak twee kokers rechtop op de bodem als vakken.



- 4.** Versier de houder en test met tekempapier en potloden..



Test en ontdek

Zet losse tekenvellen in de houder. Gebruik de kokers voor potloden en stiften.



Veilig aan de slag



Vraag hulp bij het knippen; laat lijm drogen voor gebruik.

PROJECT 21 – DE STEVIGE KARTONNEN TOREN



Wat ga je maken?

Een hoge toren bouwen die zelfstandig blijft staan.



Dit heb je nodig



Stevig karton



drie lege
kartonnen kokers



plakband



liniaal



potlood



schaar

1. Knip drie kokers op verschillende lengtes.



2. Knip uit karton drie brede stroken en vouw elke strook tot een driehoekige steun.



3. Plak de steunen rond de kokers en stapel de kokers van breed naar smal.



4. Zet de toren op een vlakke tafel en controleer of hij zonder handen blijft staan.



Test en ontdek



Hoe hoog kun je bouwen voordat de toren omvalt? Verplaats de steunen en probeer opnieuw.



Veiligheid

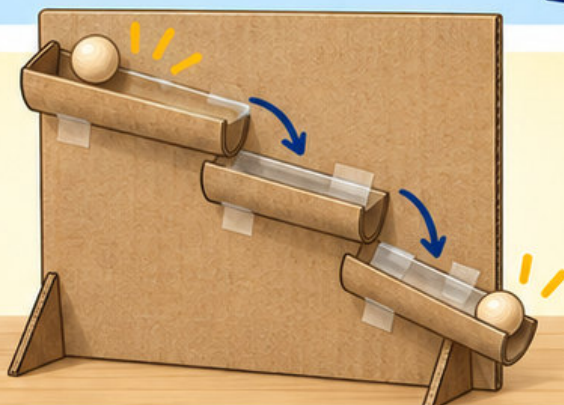
Vraag hulp bij het knippen; bouw op tafel en houd de toren uit de buurt van kleine kinderen.

PROJECT 22 – DE KARTONNEN DOORGEVENDE BAL



Wat ga je maken?

Een baan die een lichte bal van de ene kant naar de andere brengt.



Dit heb je nodig



Stevig karton



drie halve kartonnen kokers



plakband

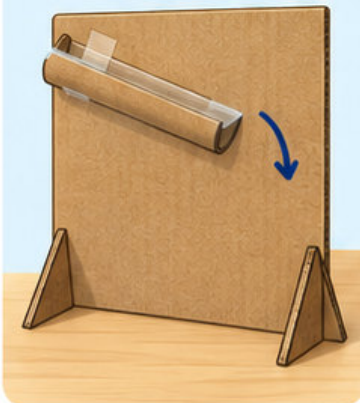


lichte houten bal

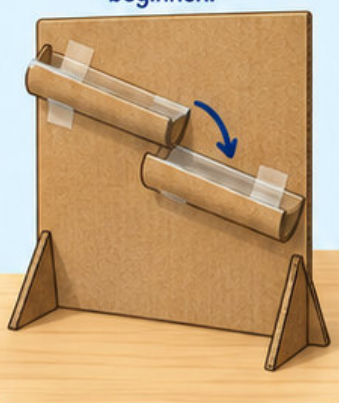
- 1.** Knip drie kokers in de lengte doormidden tot goten.



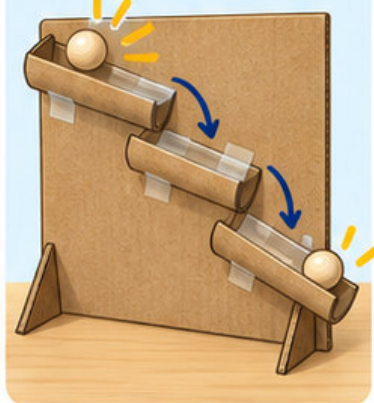
- 2.** Plak de eerste goot schuin aan een kartonnen achterwand.



- 3.** Plaats de tweede goot lager en laat het uiteinde boven de volgende beginnen.



- 4.** Bevestig de derde goot en test met de bal van begin tot eind..



Test en ontdek

Probeer de hoek van de goten te veranderen.

Wat gebeurt er als je de goten dichter of verder uit elkaar plakt?

Kun je de bal nog steeds helemaal naar de andere kant laten rollen?



Experimenteer en ontdek wat het beste werkt!

Veilig werken

Vraag hulp bij het knippen; gebruik een grote lichte bal.



PROJECT 23 – DE PAPERCIKREL-TOL



Wat ga je maken?

Een tol van twee papieren cirkels en een potlood.



Dit heb je nodig



Stevig papier



• potlood



• liniaal



• schaar



• plakband

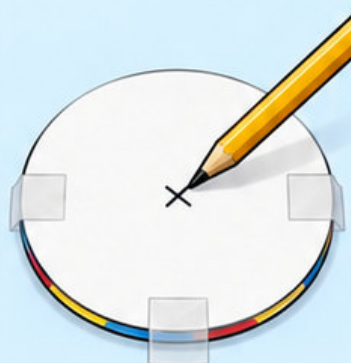
- 1.** Teken twee even grote cirkels en knip ze uit.



- 2.** Teken op één cirkel kleurvlakken of patronen.



- 3.** Plak de cirkels rug aan rug en teken het middelpunt.



- 4.** Steek een potlood door het middelpunt en draai de tol op tafel..



Test en ontdek

Probeer verschillende patronen en kleuren. Welke tol draait het langst? Wat zie je als hij snel draait?



Veiligheid



Vraag hulp bij het knippen; gebruik het potlood alleen op tafel.

PROJECT 24 – DE KARTONNEN BRIEVENBUS



Wat ga je maken?

Een kleine brievenbus met een klep en gleuf.



Dit heb je nodig



Kleine kartonnen doos



• karton



• papier



• plakband



• stiften



• schaar

- 1.** Kies één zijde van de doos als voorkant en teken een brede gleuf.



- 2.** Vraag hulp om de gleuf uit te knippen.



- 3.** Knip een kartonnen klep en bevestig de bovenrand met tape als scharnier.



- 4.** Versier de brievenbus en test de klep met een gevouwen briefje..



Test en ontdek

Wat gebeurt er als je een dikker briefje, een te groot briefje of meerdere briefjes tegelijk probeert?



Veiligheid



Een volwassene helpt bij het knippen van de gleuf.

PROJECT 25 – DE KARTONNEN BRUG MET BOOG



Wat ga je maken?

Een boogbrug van kartonnen stroken.



Dit heb je nodig



Stevig karton



twee kartonnen kokers



plakband



liniaal



potlood



schaar

- 1.** Zet de twee kokers als brugsteunen met ruimte ertussen.



- 2.** Knip een lange kartonnen strook en buig die voorzichtig tot een boog.



- 3.** Plak de uiteinden van de boog op de twee steunen.



- 4.** Leg een smalle kartonnen weg over de boog en test met een licht blokje..



Test en ontdek

Welke vorm is sterker?
Test met verschillende lichte voorwerpen.



Veiligheid eerst

Vraag hulp bij het knippen;
gebruik alleen lichte testvoorwerpen.

PROJECT 26 – DE PAPIEREN MOZAÏEK



Wat ga je maken?

Een kleurrijke afbeelding van kleine papieren vormen.



Dit heb je nodig



Stevig papier
als basis



gekleurd papier



potlood

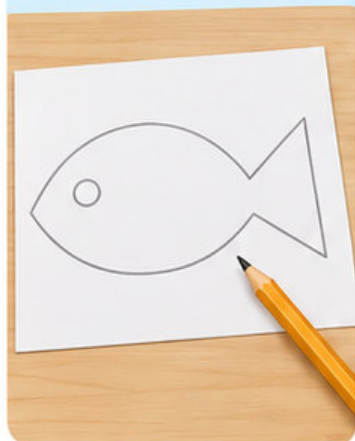


lijm



schaar

1. Teken een eenvoudige grote vorm op de basis.



2. Knip gekleurd papier in kleine vierkantjes en driehoeken.



3. Leg de stukjes eerst los op de vorm en verander de kleuren tot je tevreden bent.



4. Plak de stukjes vast en laat het mozaïek drogen.



Test en ontdek

Maak een ander figuur, bijvoorbeeld een hart, ster of huis. Welke vorm vind jij het mooist?



Veilig aan de slag



Vraag hulp bij het knippen; gebruik lijm volgens de aanwijzingen op de verpakking.

PROJECT 27 – DE KARTONNEN BRIL

Wat ga je maken?

Een grappige verkleedbril van papier en karton.



Dit heb je nodig



Stevig karton



• potlood



• kleurpapier



• plakband



• elastiek



• schaar

- 1.** Teken een brede brilvorm op karton en knip de buitenrand uit.



- 2.** Teken twee grote kijkvensters en knip die met hulp uit.



- 3.** Versier de bril met kleurpapier en plakband.



- 4.** Maak met hulp twee gaatjes aan de zijkanten en knoop het elastiek vast; pas losjes..



Test en ontdek

Zet de bril op en kijk hoe je eruitziet!
Je kunt de bril versieren zoals jij wilt.



Veiligheid eerst!

Een volwassene knipt de kijkvensters en maakt de gaatjes; kijk niet door de bril tijdens lopen.



PROJECT 28 — DE KARTONNEN DRAAISCHIJF



Wat ga je maken?

Een schijf met een pijl om keuzes te maken.



Dit heb je nodig



Stevig karton



papier



potlood



kleurstiften



splitpen



liniaal



schaar

- 1.** Knip een grote cirkel uit karton en verdeel hem in vakken.



- 2.** Schrijf of teken één keuze in elk vak.



- 3.** Knip een pijl uit papier en maak met hulp een gaatje in pijl en schijf.



- 4.** Bevestig de pijl losjes met een splitpen en draai om te testen..



Test en ontdek

Draai de pijl en kijk welke keuze je krijgt. Maak je eigen keuzes!



Denk aan de veiligheid



Een volwassene helpt met knippen en de splitpen.

PROJECT 29 – DE PAPIEREN LANTAARN



Wat ga je maken?

Een decoratieve lantaarn van papier zonder kaars.



Dit heb je nodig



Stevig gekleurd papier



• potlood



• liniaal



• plakband

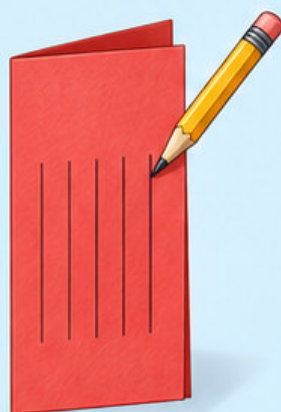


• schaar

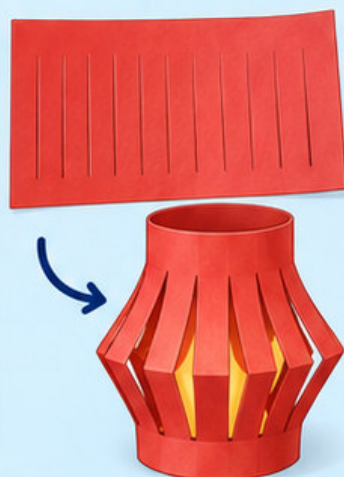
- 1.** Vouw een rechthoekig vel papier in de lengte dubbel.



- 2.** Teken vanaf de vouw rechte lijnen en stop voor de rand.



- 3.** Knip langs de lijnen, vouw open en rol het papier tot een koker.



- 4.** Plak de randen vast en maak een handvat van een papieren strook.



Test en ontdek

Maak lantaarns in verschillende kleuren en patronen.
Welke vorm vind jij het mooist?



Veiligheid

Gebruik alleen als versiering;
doe er nooit een kaars of
lamp in.

PROJECT 30 — DE VOUWSTAD



Wat ga je maken?

Een stad van papier die rechtop kan staan.



Dit heb je nodig



Stevig papier



gekleurd papier



liniaal



potlood



plakband



schaar

1.

Vouw een groot vel papier dubbel zodat het zelfstandig kan staan.



2.

Teken gebouwen op gekleurd papier en knip ze uit.



3.

Vouw onderaan elk gebouw een plakrandje en plak de gebouwen op de basis.



4.

Teken straten en pleinen op de basis en zet de stad rechtop.



Test en ontdek

Wat gebeurt er als je andere vormen gebouwen maakt? Probeer een toren, een brug of een park en maak je stad steeds groter!



Vraag hulp bij het knippen; zet de papieren stad op een vlakke tafel.

PROJECT 31 – DE PAPIEREN HOEK-BOEKENLEGGER



Wat ga je maken?

Een boekenlegger die om de hoek van een pagina schuift.



Dit heb je nodig



Vierkant papier



gekleurd papier



lijm



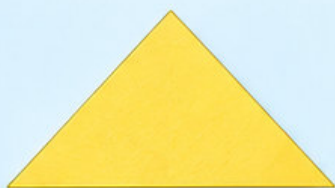
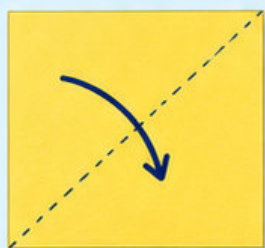
potlood



schaar

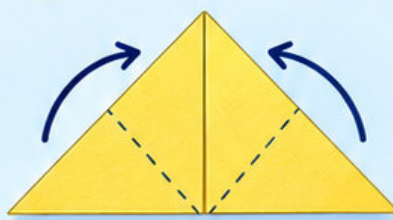
1.

Vouw een vierkant papier diagonaal dubbel tot een driehoek.



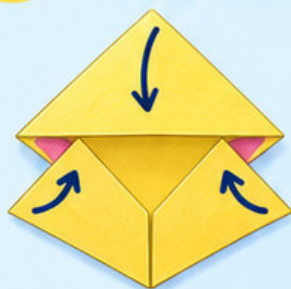
2.

Vouw de linker- en rechterpunt naar de bovenste punt.



3.

Vouw de bovenste laag naar beneden en stop beide punten in het vakje.



4.

Versier de boekenlegger en schuif hem over een paginahoek..



Test en ontdek

- Welke kleuren en vormen kun je bedenken?
- Maak een dierenboekenlegger, een monster of je eigen ontwerp.
- Past hij goed om dikke en dunne pagina's?

Let op!

Vraag hulp bij het knippen van versieringen.



PROJECT 32 – HET PAPIEREN VENSTERMOZAÏEK



Wat ga je maken?

Een kleurrijk raamdecoratiepaneel van papier.



Dit heb je nodig



Stevig papier
als kader



gekleurd
vloeipapier



transparant
papier



lijm



potlood



schaar

- 1.** Knip uit het stevige papier een kader met een groot middenvlak.



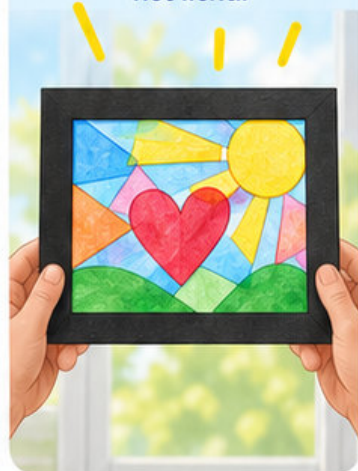
- 2.** Knip vloeipapier in kleine vormen.



- 3.** Leg de vormen op het transparante papier en plak ze vast.



- 4.** Plak het kader eromheen en houd het paneel tegen het licht..



Test en ontdek

Probeer verschillende vormen, kleuren en patronen. Wat gebeurt er als je kleuren laat overlappen?



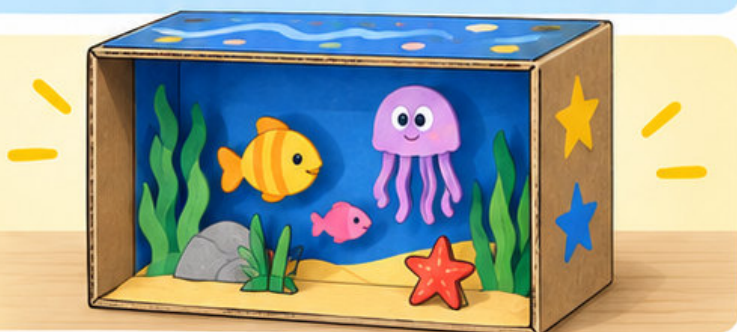
Veiligheid

Vraag hulp bij het knippen; plak het paneel op een raam, niet in een lamp.

PROJECT 33 — DE KARTONNEN MINI-TENTOONSTELLING

Wat ga je maken?

Een kijkdoos met een zelfgemaakt tafereel.



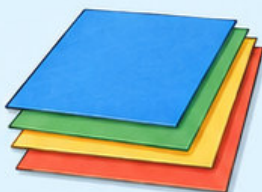
Dit heb je nodig



Schoenendoos



karton



papier



lijm



stiften



schaar

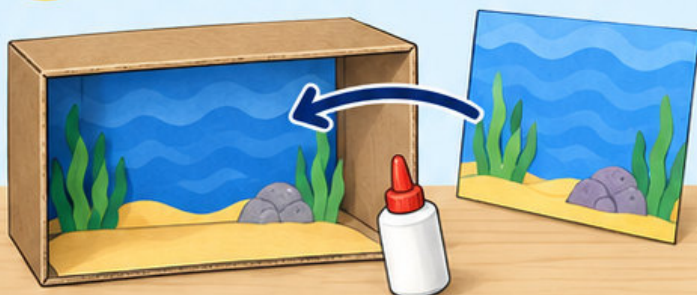
1.

Leg de doos op de lange zijde en kies de open voorkant als kijkraam.



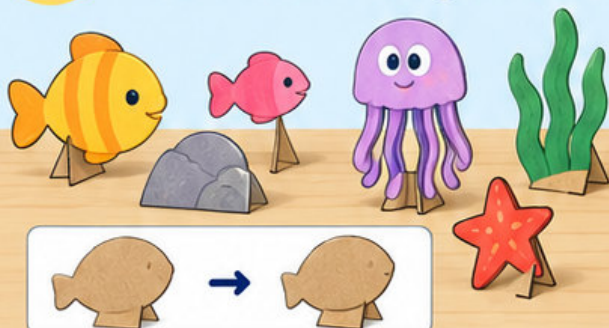
2.

Teken een achtergrond op papier en plak die tegen de binnenwand.



3.

Knip kartonnen figuren uit en vouw onderaan elk figuur een voetje.



4.

Plak de figuren op de bodem, versier de doos en bekijk het tafereel door het raam.



Test en ontdek



Wat gebeurt er als je meer figuren op verschillende afstanden plakt?
Welke sfeer kun je nog meer maken?
Probeer bijvoorbeeld een bos, stad of ruimte.



Let op!

Vraag hulp bij het knippen;
gebruik de kijkdoos als speelmodel.