

Piet en Sint op het dak

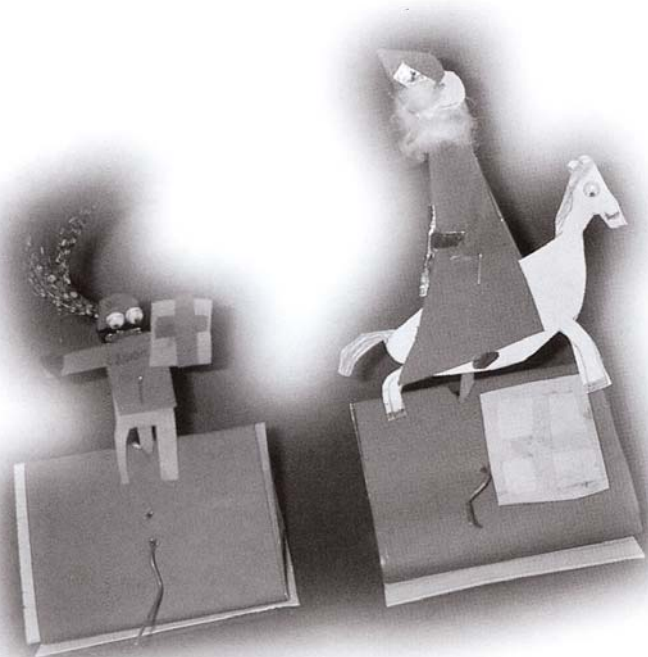
door Monique Beljaars

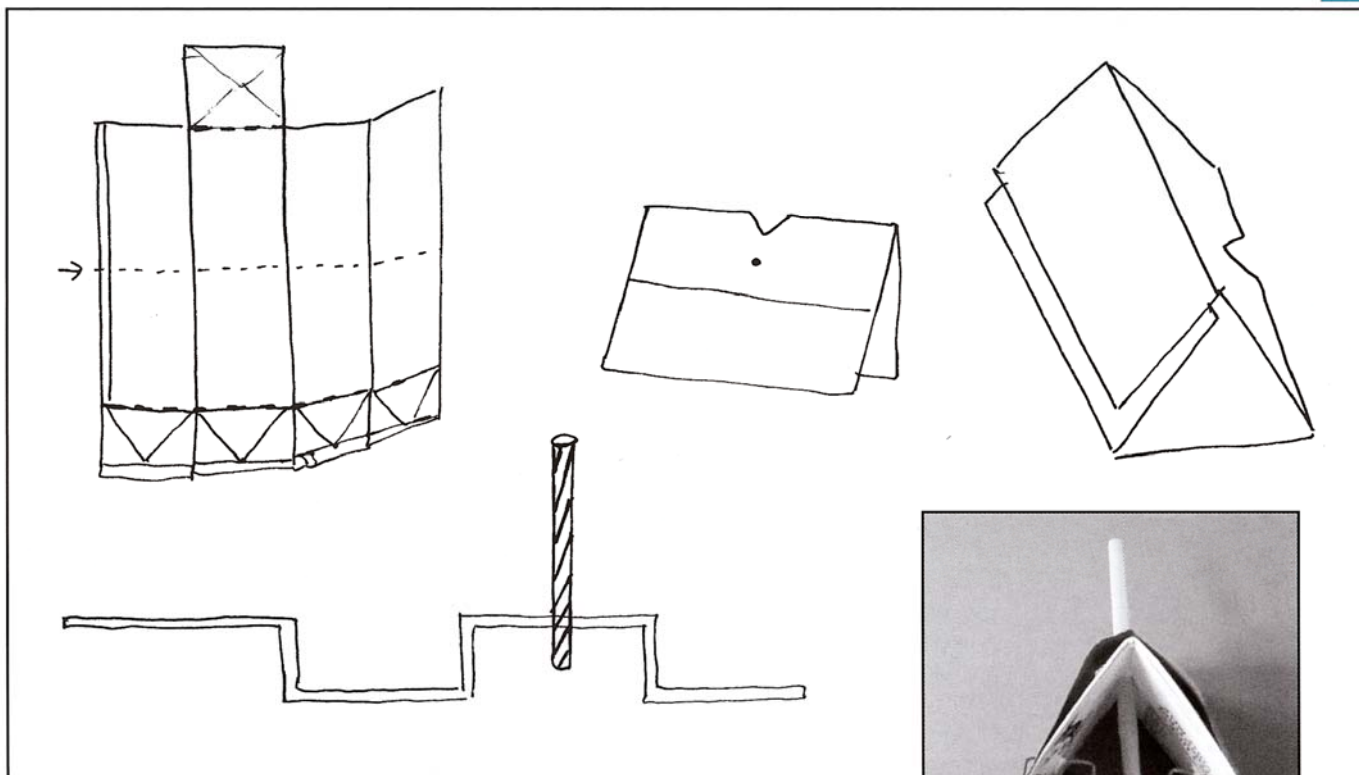
De zwaai Piet met de krukas uit de Super-surpriseglossy van T 10 en de beweegbeesten met een krukas uit de opdrachtenkrant nr.43, hadden de kinderen bij mij op school in groep 5, 6, 7 met veel plezier gemaakt. De basis is steeds een deel van een melkpak, kosteloos materiaal wat gemakkelijk te verkrijgen is. Na het zien van een variant van Technika10 Rotterdam - de krukas draait daar in een driehoek - wilde ik het eens uit gaan proberen met kinderen van groep 4. De driehoek deed me onmiddellijk denken aan een dak en in de Sinterklaastijd is het dan logisch dat zwarte Piet of Sinterklaas met zijn paard op het dak huppelt.



Een melkpak werd ontdaan van boven- en onderkant, in de lengte opengeknipt en overdwars in tweeën geknipt. Door de vouwen laat de strook zich gemakkelijk in een driehoek vouwen. Meteen even laten zien aan de kinderen dat zo'n driehoeksvorm heel stevig is in vergelijking tot een vierkant.

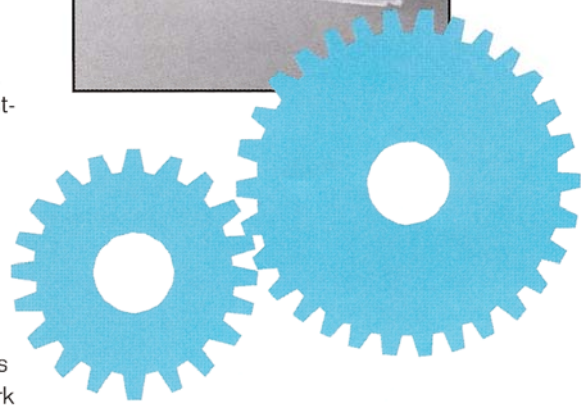
Deze les wilde ik tevens gebruiken om het werken met een tang weer te oefenen. Op de vier werktafels liggen allerlei tangen. De nijptang en combinatietang zijn het bekendst voor de kinderen. Het gaat me niet zozeer om de naam van de tang, maar wel om de functie. Wat kan je met deze tang doen? Waaraan kan je zien of een tang ijzerdraad kan doorknippen? Om te knippen heb je scherpe randjes nodig, maar de randen van een platbektang zien kinderen ook als scherp. Ja, het is wel een rand maar geen snijrand. Door tangen met elkaar te laten vergelijken krijgen ze wat inzicht. Met een platbektang laat ik zien dat je daar rechte hoeken mee kan buigen en met een rondbektang ronde oogjes. Dan laat ik de combinatietang weer pakken en vraag wat deze tang allemaal kan. Hij heet niet voor niks combinatietang. Dan laat ik alle tangen met een snijrand en de tangen met een platte bek uitzoeken, want die hebben we nodig vandaag. We gaan een krukas buigen om die zwarte Piet of Sinterklaas op het dak te laten springen! Wat is een krukas?? Ik laat een gebogen draadje zien. Het gaat net zo als bij de trappers van je fiets. Als je de ene trapper omhoog duwt gaat de andere trapper vanzelf omhoog. Ik laat de krukas in mijn hand ronddraaien. En steek hem door de gaatjes die in de driehoeksvorm zijn geprikt. Straks komt die krukas op in het dak. Maar eerst maken we er nog een rietje





aan waar we de zwarte piet aan vast kunnen plakken of nieten. Ook dat voorbeeld laat ik zien. Tot slot mogen ze aan een knutselwerkje wat door mij gemaakt is draaien om te zien hoe het paard huppelt en zwarte piet springt. Zo zien ze de werking van de krukas goed. Iets tastbaar in je handen kunnen houden en uitproberen is belangrijk voor kinderen. Mijn werkstukjes zet ik hoog op de kast weg. (Kinderen hebben zelf genoeg ideeetjes en ik vind het jammer als ze iets precies na gaan zitten maken). We bespreken de werkzaamheden die we gaan doen. Per tafelgroepje kom ik langs

om samen met de kinderen de krukas te buigen. Vlak voor hun neus voordoen werkt beter, je ziet of de kinderen de tang goed vasthouden en ook het stuk ijzerdraad. (En je hebt voor een groepje tangen genoeg). De andere kinderen gaan het dak maken en wat erop komt. Plak het dak nog niet dicht!! Want dan krijg je de krukas er niet in. Knip- en plakwerk kunnen ze zelfstandig uitvoeren en zo blijft de situatie ook voor mij overzichtelijk. Teun vroeg of hij een schoorsteen op het dak mocht maken waar dan een pakje steeds in en uit ging. Prima idee! Altijd leuk als kinderen naar aanleiding van een idee van jou zelf aan het fantaseren gaan. Er werden dakramen gemaakt. De zwarte pieten die geknipt en geplakt werden waren afhankelijk van de motoriek van de kinderen priegelig klein of aardig fors. En Sinterklaas is makkelijker voor kinderen die niet zo goed kunnen knippen. Zo slim zijn ze zelf wel om te kiezen voor datgene wat ze beter beheersen. De superhandige kinderen hadden er maar één les voor nodig, de meesten net wat meer.



Monique Beljaars
 Vakleerkracht handvaardigheid/techniek Jacintaschool
 Breda; St. Jozefschool Rijen