

De jaren die beslissen



een brochure van fischertechnik die iets vertelt over
wat ouders hun kinderen mee kunnen geven voor later

Wat ouders hun kinderen mee kunnen geven

Wie iets van de wereld van vandaag wil begrijpen zal zich daarin moeten verdiepen. Fischertechnik opent een fascinerende wereld van techniek voor kinderen vanaf vier jaar. Spelen en leren, konstrueren en experimenteren – dit systeem heeft werkelijk alles. Het is internationaal bekroond als het wetenschappelijk en pedagogisch meest verantwoorde konstruktiesysteem.

fischertechnik, het doorslaggevende idee voor de jaren die beslissend zijn voor later

Uit dat systeem is een schoolprogramma ontwikkeld dat op vele scholen en bedrijfsopleidingen wordt gebruikt. Dit schoolprogramma voldoet aan de hoge eisen die pedagogen, leraren, onderwijzers en technici aan leermateriaal stellen.

Dit zijn de kenmerken van fischertechnik:

- de bouwsteen is aan alle zes de kanten te verbinden met andere onderdelen
- alle onderdelen zijn van eerste klas grondstoffen vervaardigd
- konstrueren van echt werkende modellen
- eindeloos uit te breiden, vanaf het kleuterprogramma tot en met de hobby-leeftijd
- elk onderdeel, van kleuterdoos tot hobbydoos, blijft med alle andere te verbinden.

Dat zijn in het kort de kenmerken van een doorslaggevend idee, dat kinderen, volwassenen, ouders en leraren, waar ook ter wereld, fascineert: fischertechnik.

Herkent u uw kind?

Geen twee kinderen zijn gelijk, fischertechnik biedt elk kind iets. Het speelgarage en het onderzoekende, het altijd dromende en fantaserende en het leergierige. We stellen u zeven kinderen voor en wat fischertechnik voor hen betekent. Misschien herkent u – natuurlijk maar voor een deel – uw eigen kind in een van hen. En kinderen kunnen niet alleen van ouders leren, ook ouders kunnen van kinderen leren. Lees daarom hun verhaal.

Kleine Karolientje, bijgenaamd Moppie zoekt het hogerop



Wie Karolientje, alias Moppie, zoekt moet hoog in de boom kijken. Want al is ons Moppie dan maar 110 cm ze heeft het hoog in haar bolletje; ze klimt op dak en tak en steekt haar tongetje uit. Maar zeggen nuchtere, grote mensen: "kom maar naar beneden met beide voetjes op de grond" 't Wordt tijd voor de kleuterschool en daar heeft Moppie het wel eens moeilijk mee. Hoe hoog je in een boom kunt komen is daar niet zo belangrijk. Haar ouders gaven haar een fischertechnik kleuterdoos met onderdelen die gemakkelijk in elkaar geschoven en geklikt kunnen



worden. Dat klikte bij Moppie. Ze kon haar hoogvliegersdroompjes nu vorm geven in bijv. een vliegtuig. En als ze dat van het garagedak af naar beneden laat vliegen? Geeft niks, want fischertechnik kan tegen een stootje.



De talisman van het grote opperhoofd Winnetou



Tja, met Winnetou het grote opperhoofd zat het eigenlijk tot voor kort niet zo lekker. Ze noemden hem dan ook Fritsie Hazenpad. Maar op z'n zevende

verjaardag werd dat anders. Er gebeurden toen twee dingen. Alle kinderen uit de buurt kwamen op visite en dank zij een geweldige verjaardags-



partij kreeg Fritsie wat contact met anderen. En ten tweede stond daar een prachtige fischertechniekdoos in de bekende kleuren blauw en rood. Fritsie werd Frits, hij bleek een verbluffende aanleg te hebben om met fischertechnik allerlei modellen te bouwen. Dat gaf hem het gevoel dat hij wel degelijk iets kon. Zo kreeg hij vriendjes die vol bewondering toekeken. Maar nu durfde hij ook mee te doen met andere spelletjes. Op zekere dag was hij hoofdman Winnetou. Een opperhoofd waarvan niemand wist dat hij nog altijd een talisman droeg: een kleine grijze bouwsteen uit zijn eerste fischertechnikdoos.

Waarom lady Sybille zich niet altijd even ladylike gedroeg



Een meisje van zes heeft het niet gemakkelijk. Plotseling zeggen de jongens tegen je dat je stom en vervelend bent. En dat vond Sybille eigenlijk bijzonder stom van de jongens waar ze graag mee wou spelen. Daarom greep ze eerst naar het wapen van de jongens. Ze vocht als de beste en trapte tegen scheenbenen als een profvoetballer. Dat imponeerde de jongens wel eventjes, maar op den duur niet meer. Ze kregen andere interesses. Ze stonden uren te kijken op plaatsen waar gebouwd werd. En een nieuwe auto of een straalvliegtuig



boeide hen meer dan de verzamelingenleer. Wat wil je? Maar Sybille bedacht een list. Ze bestelde de zoveelste pop die ze van oma zou krijgen af en vroeg in de plaats daarvoor een fischer-techniekdoos.

En toen duurde het niet lang of Sybille kon niet alleen over techniek meepraten, ze wist er soms ook meer van. Sindsdien vinden de jongens haar

niet meer vervelend, maar noemen haar 'lady' en gedraagt Sybille zich daarnaar.



**Koos Kampioen ontdekte
dat je met gymnastiek alleen
er niet komt**



Koos Kampioen verzamelde sportmedailles zoals een ander postzegels. Hij was kampioen zwemmen, baksteen werpen, hardlopen en gymnastiek. Hij was overal de grootste en de sterkste. Maar

met gymnastiek alleen, kom je niet door het leven heen en dat ontdekte Koos. Op een dag viel het gymmuur uit en wat kwam er voor in de plaats? Hersengymnastiek met fischertechnik, een konstruktiesysteem als nieuw leermiddel. En toen ontdekte Koos dat hij met z'n snelle benen en sterke knuisten niet zo heel erg ver kwam. Dat er nog andere

dingen waren dan de snelste tijd en de grootste afstand verspringen. Dat zat hem goed dwars. Zijn spieren waren beter getraind dan zijn hersenen. Hij begon zich in fischertechnik te verdiepen. Niet langer was hij steeds de eerste. Nu waren er echte concurrenten die vaak sneller waren dan hij. En eigenlijk was dat nog wel zo prettig. Zijn voetbalschoenen konden nog wel een seizoen extra mee als hij die mooie fischertechnik doos maar kon krijgen. Om een beetje meer hersengymnastiek te doen.



Hoe Simon straalstofzuigend op de maan landde



Volgens zijn nauwkeurig opgezette berekeningen moest Simon al lang op de maan zijn geland. Helaas, alleen een dik in het verband zittende vinger



herinnert nog aan het mislukte ruimtevaart avontuur.

En een stofzuiger die in reparatie is. Straaljager, zoals zijn vriendjes hem noemden, had in een creatieve bui ontdekt dat aan het andere eind van de

stofzuiger een stoot lucht naar buiten kwam. Die stootkracht wilde hij graag bundelen voor z'n raket naar de maan. Tijdens dat bundelen ging er iets mis en plotseling deed zijn vinger zo'n pijn dat hij de engelen al hoorde zingen. Het viel allemaal nogal mee, gelukkig. Maar het was niet de eerste keer dat Straaljagers creativiteit een toepassing voor apparatuur vond die daar niet voor gemaakt was.

Zijn vaders scheerapparaat had hij al een keer ontvreemd om het gras te maaien.

Zijn ouders besloten hem ten einde raad maar een fischertechnikdoos te geven. Nu kon Straaljager eindelijk z'n creativiteit kwijt in experimenteren en konstrueren.

Voor z'n verjaardag vraagt hij fischertechnik, een systeem waar hij nooit uitgroeit.

Piet Smeerpoets redde de vakantie in Spanje



Dat was op de vakantie-reis naar Spanje met de auto. Plotseling deed de motor erg moeilijk zodat de vader van Pietje Smeerpoets het verstandiger vond aan de kant te gaan staan. Vaders kijken in zo'n geval niet vrolijk. De motorkap ging omhoog, maar wat Pietjes vader van een motor wist, dat kon je op de zijkant van een vloeitje schrijven. Hij mompelde iets over 'goeie ouwe tijd en paardekoetsen'. Zijn zoon Freek, Pietje Smeerpoets genaamd, omdat motorolie, zuigers en cilindrs geen geheimen



voor hem hadden, zag het heel anders. Voor hem was het een gelegenheid om te laten zien hoeveel hij al van techniek wist. Mede dank zij fischertechnik waar hij al vanaf z'n vijfde jaar mee speelde. Twaalfjarige Freek dook onder de motorkap, frunnikte hier eens en daar eens zonder dat er iets gebeurde. En toen zag hij het. Een van de bougiekabels was losgeschoten: "Pa, hij loopt nog maar op drie pitten". Kabel weer op de bougie gezet en ja hoor de motor liep weer als vanouds. Waarna Freek z'n vader een fischertechnikdoos afzette, want nietwaar? Een monteur laten komen had meer gekost.

Hoe Karel'tje Professor z'n scheikundeleraar tot in het diepst van diens ziel roerde



Scheikunde was het lievelingsvak van Karel'tje Professor. Wanneer het siste, bruieste en rookte in de reageerbuisjes en kolven dan was Karel'tje in zijn element. Dan droomde hij -14 jaar oud- van de Nobelprijs voor scheikunde of dat hij een middel tegen muggen zou vinden. Hij had ideeën in overvloed maar aan het realiseren daarvan haperde wel eens iets. Op een dag had hij weer een idee. Hij zag zijn scheikundeleraar een reageerbuisje schudden dat hij zorgvuldig op grote afstand hield. Kennelijk een proef die uit de hand kon lopen. Toen Karel'tje Professor thuis kwam ging hij aan het bouwen met zijn fischertechnik. Drie dagen later had de Professor een grote kartonnen doos bij zich op

de scheikundeles. Hij kondigde aan dat hij een uitvinding had gedaan waar zijn leraar veel plezier van zou hebben. Uit de doos kwam een apparaat, gebouwd met fischertechnik, voor het roeren en schudden van reageerbuisen. Begrijpelijk dat de scheikundeleraar diep geroerd was.



Moppie, Winnetou, Koos Kampioen, Lady Sybille, Straaljager, Pietje Smeerpoets en Karelkje Professor, ze zijn allen lid van de fischertechnikclub.

Een systeem dat kinderen, ouders en leerkrachten boeit, heeft een communicatiemiddel nodig. Voor het uitwisselen van ideeën, ervaringen en informatie. Dat gebeurt in de fischertechnikclub. Het is een service aan kinderen, ouders en hobbyisten. Iedereen die een idee voor een model (foto of tekening) instuurt kan lid worden en ontvangt gratis het vier keer per jaar in het Nederlands verschijnende clubblad.

Bovendien worden er modelbouwwedstrijden gehouden en tentoonstellingen van modellen georganiseerd. Op dit moment zijn er zo'n 40 000 leden over de gehele wereld. Binnenkort misschien één meer? Uw kind bijvoorbeeld. Moppie, Winnetou en al die anderen heten haar of hem nu al van harte welkom.



fischer[®]technik

het konstruktiesysteem
dat een heel leven meegroeit, van
kleutertijd tot  hobbyjaren

Fischer Nederland B. V.
James Wattweg 30
Vlaardingen
HOLLAND
Ref.Nr.23 - 50/8/5/6