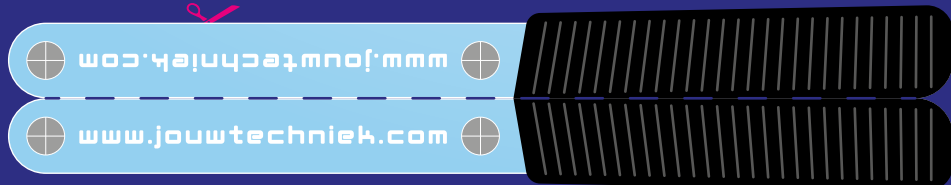
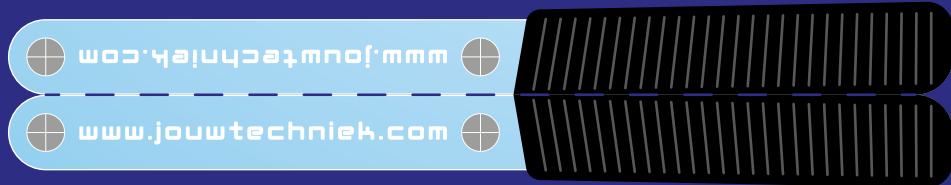
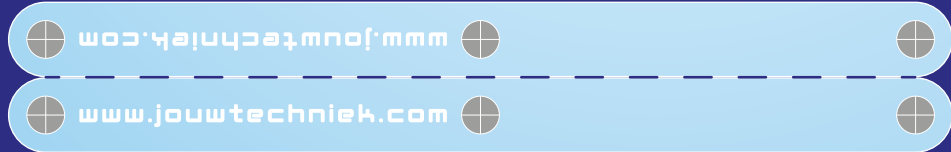
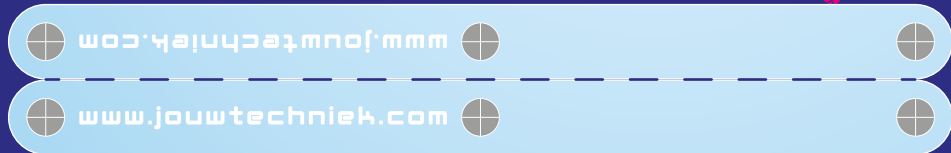
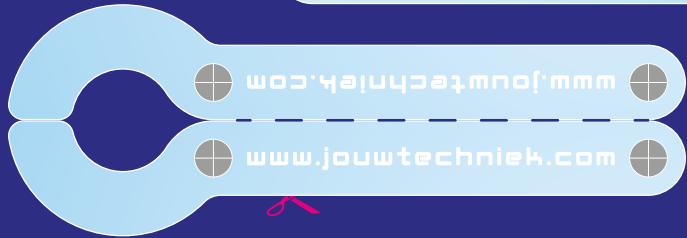
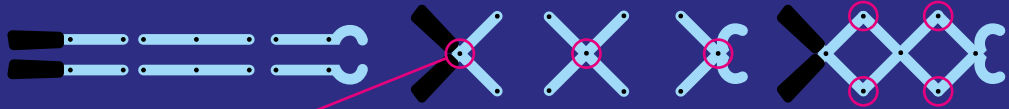


Bouw je eigen grijparm!

Knip de onderstaande onderdelen netjes uit, vouw op de stippelijntjes en maak de onderdelen op de juiste manier aan elkaar vast met de bijgevoegde splitpenen om een kartonnen grijparm in elkaar te zetten.





“Kinderen maken kennis met techniek op een wijze die uniek is in de regio Zuid Oost Brabant”.

Wat is Jow Techniek?

Bij Jow Techniek beleven kinderen op actieve, handelende en ondernemende wijze. Zij werken met échte ‘harde’ technische materialen, die normaal gesproken worden gebruikt in technische bedrijven. Op deze wijze ontstaat Jow Techniek het technisch knutselen. De opdrachten van Jow Techniek nodigen uit tot onderzoeken, zelf ontdekken en samenwerken.

Jow Techniek biedt een grote diversiteit aan activiteiten met een enthousiaste begeleider die zorgdraagt voor een duidelijke instructie. Alle kinderen uit de klas kunnen tegelijkertijd aan de slag. De opzet van techniekactiviteiten zorgen voor een grote betrokkenheid bij zowel jongens als meisjes. De techniekactiviteiten worden aangeboden voor groepen 5 t/m 8 uit het basisonderwijs en onderbouwklassen van het Voortgezet Onderwijs.

21^{ste} EEUWSE VAARDIGHEDEN met Jow Techniek

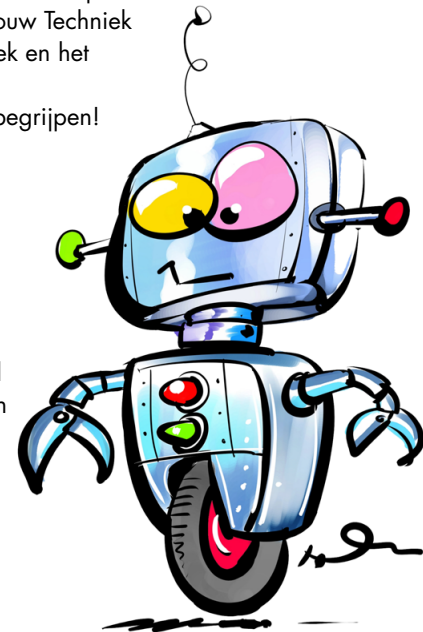
Menig schoolbestuur heeft ook dit jaar weer de 21^{ste} eeuwse vaardigheden bovenaan de agenda staan. Jow Techniek stimuleert – door opdrachtvorm én materiaal aanbod – deze vaardigheden. Zo krijgen de kinderen de kans om hun creativiteit aan te spreken, samen te werken, te communiceren, kritisch te denken en te werken aan probleemoplossend vermogen! Oftewel, Jow Techniek werkt aan vaardigheden die kinderen in de toekomst nodig hebben.

Een brede ontwikkeling met Jow Techniek

Het huidige onderwijs draait steeds meer om een brede ontwikkeling voor kinderen. Het domein techniek is uitgesproken geschikt om hier een bijdrage aan te leveren. Binnen het moderne techniekonderwijs ligt de nadruk niet zozeer op kennis overdragen, maar vooral op praktisch en concreet leren. Jow Techniek speelt hierop in met opdrachten die stimuleren tot onderzoek en het ontdekken, met fantastische verwonderingsmomenten. Horen is vergeten, zien is onthouden... Maar BELEVEN is begrijpen!

Sectie-C

Jow Techniek is gevestigd op Sectie-C, een gemeenschap van doeners en denkers. Het is een levendig terrein waar studio's, werkplaatsen, tuinen, ateliers, podia, tentoonstellingen en laboratoria te vinden zijn. Ieder jaar is Sectie-C een belangrijk onderdeel van de Dutch Design Week. Kom samen met ons ontdekken op een spannende vrijplaats van Wetenschap en Techniek.



Waarom Jouw Techniek?

Techniek is een belangrijk nationaal speerpunt binnen het basisonderwijs. Dit is een gevolg van de maatschappij die een steeds grotere kennis van techniek veronderstelt. De komende jaren wordt een groot tekort aan goed opgeleide technici verwacht.

Binnen de regio Eindhoven is sprake van veel industrie die te maken heeft met wetenschap en techniek. Brainport Eindhoven kent onder meer DAF, ASML, High Tech Campus, VDL, Technische Universiteit, NXP en Philips. En verder vele toeleveranciers van deze grote instellingen en bedrijven.

Jouw Techniek biedt daarom onderscheidende, uitdagende techniekbelevingen aan, die kinderen al vroeg enthousiast maken voor techniek.

In 2011 werd de prijs 'slimste regio ter wereld' door Zuidoost Brabant binnengehaald. Ook op dit moment behoort de regio nog steeds tot de internationale SMART 21. Dit willen wij natuurlijk wel zo houden!

Jouw Techniek... Circuit of Workshop?

Al jaren komen scholen vanuit Venlo tot Breda speciaal voor Jouw Techniek naar Eindhoven. Tot nog toe werd altijd in circuitvorm 5 thema's op onderzoekende en ontdekkende wijze ervaren.

Vanaf nu kunt u als leerkracht een keuze maken:

- 1. Jouw Techniek Circuit**, waarbij de kinderen vijf verschillende techniekthema's beleven. Leerkrachten en begeleidende ouders zijn enthousiast over de 'rek' op de concentratie spanningsboog, die hier wordt bereikt in één ochtend!
- 2. Jouw Techniek Workshop**, waarbij de kerndoelen van twee domeinen op overtuigende wijze kunnen worden afgevinkt. De kinderen krijgen twee lessen in één bezoek, waarbij de bijzondere materialen en uitdagende werkbladen maakt dat de activiteit beter beklijft dan dezelfde les uit de methode op school.



“Jouw Techniek stimuleert 21^{ste} eeuwse vaardigheden”.

Voorbeeld activiteiten met bijhorende kerndoelen

Hieronder staan een paar voorbeelden van prikkelende technieklessen voor groepen 5 t/m 8:

Mechanica Kerndoelen 42, 44 & 45

Kinderen construeren een windmolen, en maken een zuiger uit een motor van een auto, of een ruitenwisser met behulp van kleurrijke gelaserde kunststof onderdelen!

Elektriciteit Kerndoelen 39, 42, 44 & 45

In stroomkringvarianties zitten de LED lampen en schakelaars in aluminium behuizingen en wordt gebruik gemaakt van dikke kabels en een electriciteitscentrale.

Constructies Kerndoelen 42, 44 & 45

Hier onderzoeken de kinderen constructies. Met grote houten blokken wordt o.a. gestapeld en gemetseld: Met voetbal en een windmachine 'op orkaankracht' test!

Slim heffen Kerndoelen 42, 44 & 45

Jongens en meisjes rijgen zelf klimtouw door respectievelijk één, drie en vijf katrollen. Er worden al metend en ontdekkend flinke stappen gemaakt met de verhoudingen.

Magnetisme Kerndoelen 39, 42 & 44

De magneetmotor van Jouv Techiek een echte techniektoepassing; kinderen zetten o.a. een grote transparante acryl draaischijf zonder aan te raken in beweging!

En verder o.a.

Licht Kerndoelen 42, 44 & 45

Beweging Kerndoelen 42, 44 & 45

Tenslotte...

Voor eventuele vragen kunt u altijd contact opnemen met Jouv Techniek.

U kunt natuurlijk ook het contactformulier op www.JouvTechniek.com invullen voor bezoek met uw klas aan Jouv Techniek.

Contact:

Email: info@JouvTechniek.com

Bezoekadres: Daalakkersweg 2-16 gebouw 10 (via hoofdingang sectie C)
5641 JA Eindhoven

Tel.: 06 53 6494 81 / 06 308 42 434

