

Schoolworkshops

Wetenschap en techniek voor het basisonderwijs

The Science Camp

Praktische workshops voor leerlingen van 4 tot 12 jaar







Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

Alle workshops op een rij

Inhoudsopgave



Ruimte-experiment

4-7 jaar • pagina 4



Fossielen maken

4-8 jaar • pagina 5



Raketten lanceren

4-8 jaar • pagina 6



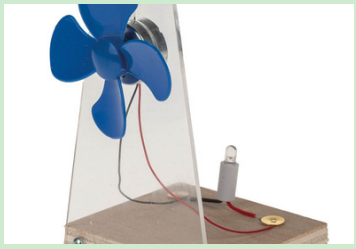
Onder de microscoop

4-12 jaar • pagina 7



Caleidoscoop

6-8 jaar • pagina 8



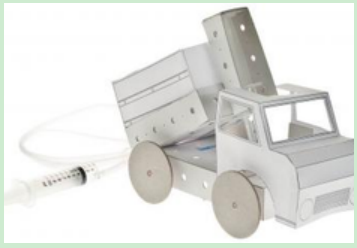
Windmolen

7-9 jaar • pagina 9



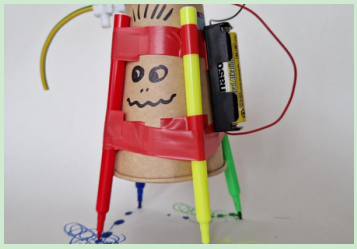
Zonnemolen

7-9 jaar • pagina 10



Hydraulische auto

7-9 jaar • pagina 11



Tekenrobot

8-10 jaar • pagina 12

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

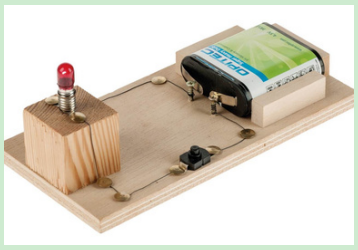
Alle workshops op een rij

Inhoudsopgave



Wetenschapslegendes

8-11 jaar • pagina 13



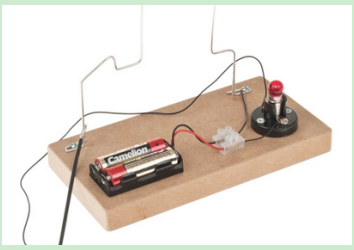
Stroomkring

9-12 jaar • pagina 14



Hydraulische lift

10-12 jaar • pagina 15



Zenuwspiraal

10-12 jaar • pagina 16



Propellerauto

10-12 jaar • pagina 17



Katrolsysteem

10-12 jaar • pagina 18

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

Leeftijd 4 - 7 jaar

Ruimte-experiment



Workshop: 1,5 uur

- Leerlingen leren over de planeten of de schijngestalten van de maan door ze van baking soda te maken en ze met azijn te laten bruisen.
- Kerndoelen: natuur & techniek – de aarde, zon en maan; onderzoekend leren
- Lekker kliederen: een praktische STEM-activiteit
- Prijs: €310 (inclusief materiaal voor 22 leerlingen)

Ontwikkelde vaardigheden

- Leren door te doen, praktisch aan de slag met een bouwpakket
- Geeft ruimte aan creativiteit
- Ontwikkelt probleemoplossend vermogen
- Stimuleert kritisch denken
- Ontwikkelt de fijne motoriek
- Geeft zelfvertrouwen in wetenschap en techniek

Wat maakt onze workshops uniek?

- Lesprogramma ontworpen en ontwikkeld door ingenieurs
- Afgestemd op de kerndoelen van het Nederlandse basisonderwijs
- Volledig praktisch: leren door te doen, met veel plezier
- Werken aan 21e-eeuwse vaardigheden

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

Leeftijd 4 - 8 jaar

Fossielen maken



Workshop: 1,5 uur

- Leerlingen leren over paleontologie en archeologie door fossielen te maken en een koekjesopgraving te doen. Een leuke, boeiende les!
- Kerndoelen: natuur & techniek en tijd – fossielen en archeologie
- Praktische STEM-activiteit
- Prijs: €355 (inclusief materiaal voor 22 leerlingen)

Ontwikkelde vaardigheden

- Leren door te doen, praktisch aan de slag
- Geeft ruimte aan creativiteit
- Ontwikkelt probleemoplossend vermogen
- Stimuleert kritisch denken
- Ontwikkelt de fijne motoriek
- Geeft zelfvertrouwen in wetenschap en techniek

Wat maakt onze workshops uniek?

- Lesprogramma ontworpen en ontwikkeld door ingenieurs
- Afgestemd op de kerndoelen van het Nederlandse basisonderwijs
- Volledig praktisch: leren door te doen, met veel plezier
- Werken aan 21e-eeuwse vaardigheden

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

Leeftijd 4 - 8 jaar

Raketten lanceren



Workshop: 1,5 uur

- Leerlingen leren over raketten en chemische reacties in een spannende les, binnen én buiten. De raketten gaan superhoog!
- Kerndoelen: natuur & techniek – krachten en chemische reacties
- Buitenactiviteit; de kinderen nemen hun raket mee naar huis
- Prijs: €355 (inclusief materiaal voor 22 leerlingen)

Ontwikkelde vaardigheden

- Leren door te doen, praktisch aan de slag
- Geeft ruimte aan creativiteit
- Ontwikkelt probleemoplossend vermogen
- Stimuleert kritisch denken
- Ontwikkelt de fijne motoriek
- Geeft zelfvertrouwen in wetenschap en techniek

Wat maakt onze workshops uniek?

- Lesprogramma ontworpen en ontwikkeld door ingenieurs
- Afgestemd op de kerndoelen van het Nederlandse basisonderwijs
- Volledig praktisch: leren door te doen, met veel plezier
- Werken aan 21e-eeuwse vaardigheden

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

Leeftijd 4 - 12 jaar

Onder de microscoop



Workshop: 1,5 uur

- Leerlingen ontdekken de microscopische wereld met een digitale microscoop. De les is aan te passen voor alle leeftijden.
- Kerndoelen: natuur & techniek – bouw van planten, dieren en mensen
- Prijs: €290

Ontwikkelde vaardigheden

- Leren door te doen, praktisch aan de slag
- Geeft ruimte aan creativiteit
- Ontwikkelt probleemoplossend vermogen
- Stimuleert kritisch denken
- Ontwikkelt de fijne motoriek
- Geeft zelfvertrouwen in wetenschap en techniek

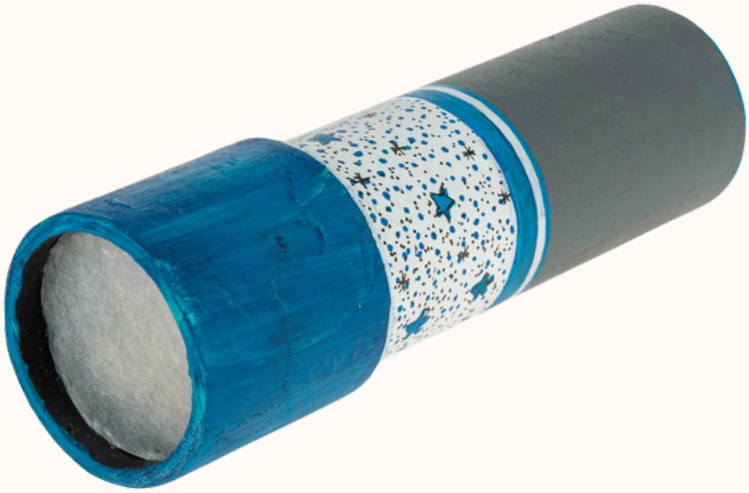
Wat maakt onze workshops uniek?

- Lesprogramma ontworpen en ontwikkeld door ingenieurs
- Afgestemd op de kerndoelen van het Nederlandse basisonderwijs
- Volledig praktisch: leren door te doen, met veel plezier
- Werken aan 21e-eeuwse vaardigheden

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

Leeftijd 6 - 8 jaar

Caleidoscoop



Workshop: 1,5 uur

- Leerlingen bouwen een caleidoscoop met een bouwpakket en ontdekken hoe spiegels licht weerkaatsen.
- Kerndoelen: natuur & techniek – licht en spiegeling; ontwerpen
- De leerlingen nemen hun project mee naar huis
- Prijs: €435 (inclusief materiaal voor 22 leerlingen)

Ontwikkelde vaardigheden

- Leren door te doen, praktisch aan de slag met een bouwpakket
- Geeft ruimte aan creativiteit
- Ontwikkelt probleemoplossend vermogen
- Stimuleert kritisch denken
- Ontwikkelt de fijne motoriek
- Geeft zelfvertrouwen in wetenschap en techniek

Wat maakt onze workshops uniek?

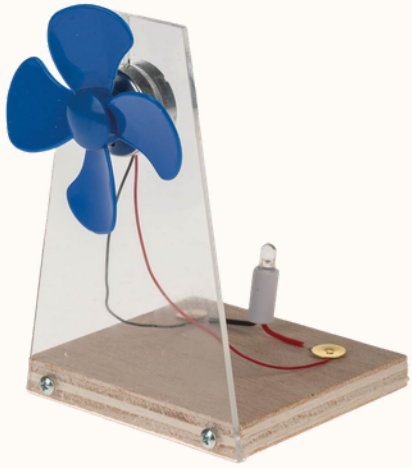
- Lesprogramma ontworpen en ontwikkeld door ingenieurs
- Afgestemd op de kerndoelen van het Nederlandse basisonderwijs
- Volledig praktisch: leren door te doen, met veel plezier
- Werken aan 21e-eeuwse vaardigheden

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

Leeftijd 7 - 9 jaar

Windmolen

duurzame energie



Workshop: 1 uur

- Leerlingen bouwen een windmolen. Als ze blazen, draaien de wieken en gaat het lampje aan!
- Kerndoelen: natuur & techniek – energie en elektriciteit; duurzaamheid
- De leerlingen nemen hun project mee naar huis
- Prijs: €435 (inclusief materiaal voor 22 leerlingen)

Ontwikkelde vaardigheden

- Leren door te doen, met een echt elektronisch bouwpakket
- Geeft ruimte aan creativiteit
- Ontwikkelt probleemoplossend vermogen
- Stimuleert kritisch denken
- Geeft zelfvertrouwen in wetenschap en techniek

Wat maakt onze workshops uniek?

- Lesprogramma ontworpen en ontwikkeld door ingenieurs
- Afgestemd op de kerndoelen van het Nederlandse basisonderwijs
- Volledig praktisch: leren door te doen, met veel plezier
- Werken aan 21e-eeuwse vaardigheden

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

Leeftijd 7 - 9 jaar

Zonnemolen

duurzame energie



Workshop: 1 uur

- Leerlingen bouwen een windmolen die werkt op zonne-energie. In de zon gaan de wieken vanzelf draaien!
- Kerndoelen: natuur & techniek – zonne-energie; duurzaamheid
- De leerlingen nemen hun project mee naar huis
- Prijs: €435 (inclusief materiaal voor 22 leerlingen)

Ontwikkelde vaardigheden

- Leren door te doen, met een echt elektronisch bouwpakket
- Geeft ruimte aan creativiteit
- Ontwikkelt probleemoplossend vermogen
- Stimuleert kritisch denken
- Geeft zelfvertrouwen in wetenschap en techniek

Wat maakt onze workshops uniek?

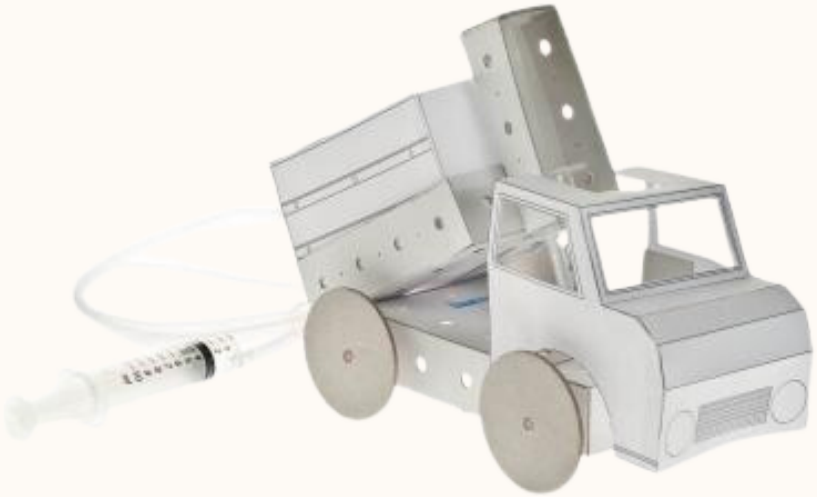
- Lesprogramma ontworpen en ontwikkeld door ingenieurs
- Afgestemd op de kerndoelen van het Nederlandse basisonderwijs
- Volledig praktisch: leren door te doen, met veel plezier
- Werken aan 21e-eeuwse vaardigheden

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

Leeftijd 7 - 9 jaar

Hydraulische auto

duurzame energie



Workshop: 1,5 uur

- Leerlingen bouwen een kiepwagen die werkt met hydraulische kracht. Duw je de spuit in, dan kiept de laadbak omhoog.
- Kerndoelen: natuur & techniek – krachten en beweging
- De leerlingen nemen hun project mee naar huis
- Prijs: €435 (inclusief materiaal voor 22 leerlingen)

Ontwikkelde vaardigheden

- Leren door te doen, praktisch aan de slag met een bouwpakket
- Geeft ruimte aan creativiteit
- Ontwikkelt probleemoplossend vermogen
- Stimuleert kritisch denken
- Geeft zelfvertrouwen in wetenschap en techniek

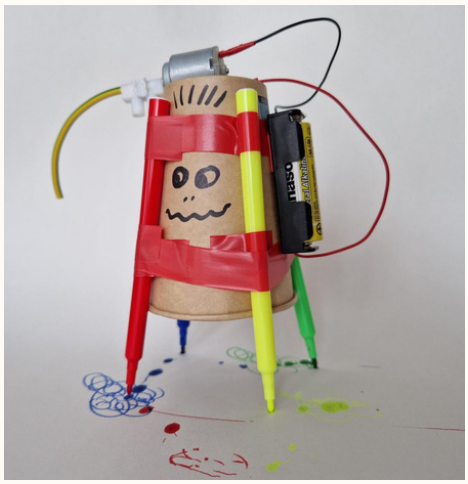
Wat maakt onze workshops uniek?

- Lesprogramma ontworpen en ontwikkeld door ingenieurs
- Afgestemd op de kerndoelen van het Nederlandse basisonderwijs
- Volledig praktisch: leren door te doen, met veel plezier
- Werken aan 21e-eeuwse vaardigheden

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

Leeftijd 8 - 10 jaar

Tekenrobot



Workshop: 1,5 uur

- Leerlingen bouwen een bewegende robot die tekent op papier en leren zo de basis van elektriciteit.
- Kerndoelen: natuur & techniek – elektriciteit; techniek en technologie
- De leerlingen nemen hun project mee naar huis
- Prijs: €435 (inclusief materiaal)

Ontwikkelde vaardigheden

- Leren door te doen, met echte elektronische onderdelen
- Geeft ruimte aan creativiteit
- Ontwikkelt probleemoplossend vermogen
- Stimuleert kritisch denken
- Geeft zelfvertrouwen in wetenschap en techniek

Wat maakt onze workshops uniek?

- Lesprogramma ontworpen en ontwikkeld door ingenieurs
- Afgestemd op de kerndoelen van het Nederlandse basisonderwijs
- Volledig praktisch: leren door te doen, met veel plezier
- Werken aan 21e-eeuwse vaardigheden

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

Leeftijd 8 - 11 jaar

Wetenschapslegendes



Workshop: 1,5 uur

- Kennismaking met 5 wetenschapslegendes via een presentatie en verhalen, plus een experiment over een van hen.
- Kerndoelen: wetenschap & technologie – onderzoekend leren
- We kiezen de wetenschappers die bij jullie lesthema passen
- Prijs: €290 (inclusief materiaal voor 22 leerlingen)

Ontwikkelde vaardigheden

- Leren door te doen, praktisch aan de slag
- Geeft ruimte aan creativiteit
- Ontwikkelt probleemoplossend vermogen
- Stimuleert kritisch denken
- Geeft zelfvertrouwen in wetenschap en techniek

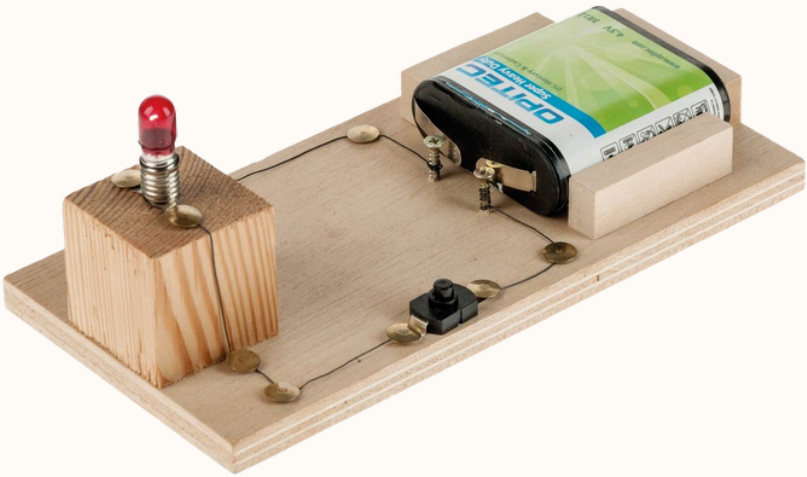
Wat maakt onze workshops uniek?

- Lesprogramma ontworpen en ontwikkeld door ingenieurs
- Afgestemd op de kerndoelen van het Nederlandse basisonderwijs
- Volledig praktisch: leren door te doen, met veel plezier
- Werken aan 21e-eeuwse vaardigheden

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

Leeftijd 9 - 12 jaar

Stroomkring



Workshop: 1,5 uur

- Leerlingen bouwen een eenvoudige stroomkring en ontdekken zo hoe elektriciteit precies werkt.
- Kerndoelen: natuur & techniek – elektriciteit en stroomkringen
- De leerlingen nemen hun project mee naar huis
- Prijs: €435 (inclusief materiaal voor 22 leerlingen)

Ontwikkelde vaardigheden

- Leren door te doen, met een echt elektronisch bouwpakket
- Geeft ruimte aan creativiteit
- Ontwikkelt probleemoplossend vermogen
- Stimuleert kritisch denken
- Geeft zelfvertrouwen in wetenschap en techniek

Wat maakt onze workshops uniek?

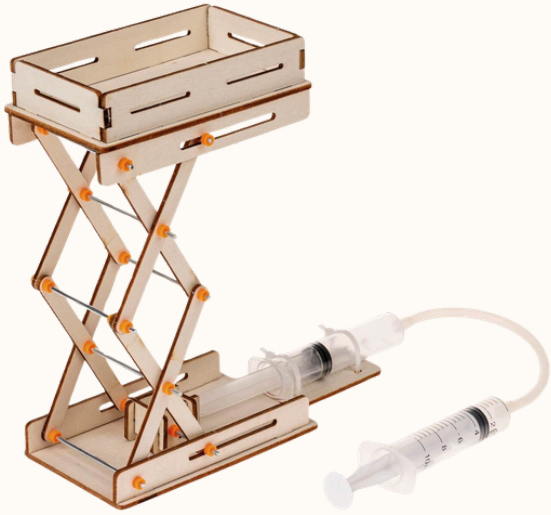
- Lesprogramma ontworpen en ontwikkeld door ingenieurs
- Afgestemd op de kerndoelen van het Nederlandse basisonderwijs
- Volledig praktisch: leren door te doen, met veel plezier
- Werken aan 21e-eeuwse vaardigheden

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

Leeftijd 10 - 12 jaar

Hydraulische lift

duurzame energie



Workshop: 1,5 uur

- Leerlingen bouwen een palletlift die werkt met hydraulische kracht. Duw je de spuit in, dan gaat de pallet op en neer.
- Kerndoelen: natuur & techniek – krachten; werking, vorm en materiaal
- De leerlingen nemen hun project mee naar huis
- Prijs: €475 (inclusief materiaal voor 22 leerlingen)

Ontwikkelde vaardigheden

- Leren door te doen, praktisch aan de slag met een bouwpakket
- Geeft ruimte aan creativiteit
- Ontwikkelt probleemoplossend vermogen
- Stimuleert kritisch denken
- Geeft zelfvertrouwen in wetenschap en techniek

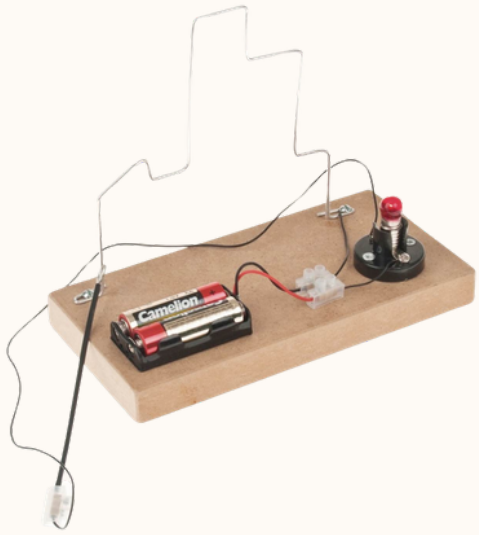
Wat maakt onze workshops uniek?

- Lesprogramma ontworpen en ontwikkeld door ingenieurs
- Afgestemd op de kerndoelen van het Nederlandse basisonderwijs
- Volledig praktisch: leren door te doen, met veel plezier
- Werken aan 21e-eeuwse vaardigheden

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

Leeftijd 10 - 12 jaar

Zenuwspiraal



Workshop: 1,5 uur

- Leerlingen bouwen een zenuwspiraal. Raakt de staaf de draad, dan gaat het lampje aan en begint het spel opnieuw!
- Kerndoelen: natuur & techniek – elektriciteit en stroomkringen
- De leerlingen nemen hun project mee naar huis
- Prijs: €435 (inclusief materiaal voor 22 leerlingen)

Ontwikkelde vaardigheden

- Leren door te doen, met een echt elektronisch bouwpakket
- Geeft ruimte aan creativiteit
- Ontwikkelt probleemoplossend vermogen
- Stimuleert kritisch denken
- Geeft zelfvertrouwen in wetenschap en techniek

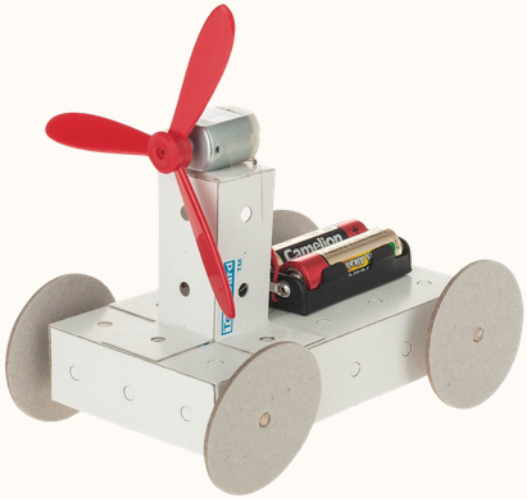
Wat maakt onze workshops uniek?

- Lesprogramma ontworpen en ontwikkeld door ingenieurs
- Afgestemd op de kerndoelen van het Nederlandse basisonderwijs
- Volledig praktisch: leren door te doen, met veel plezier
- Werken aan 21e-eeuwse vaardigheden

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

Leeftijd 10 - 12 jaar

Propellerauto



Workshop: 1,5 uur

- Leerlingen bouwen een propellerauto. Sluiten ze de draden goed aan, dan drijft de propeller de auto aan.
- Kerndoelen: natuur & techniek – elektriciteit, krachten en beweging
- De leerlingen nemen hun project mee naar huis
- Prijs: €435 (inclusief materiaal voor 22 leerlingen)

Ontwikkelde vaardigheden

- Leren door te doen, met een echt elektronisch bouwpakket
- Geeft ruimte aan creativiteit
- Ontwikkelt probleemoplossend vermogen
- Stimuleert kritisch denken
- Geeft zelfvertrouwen in wetenschap en techniek

Wat maakt onze workshops uniek?

- Lesprogramma ontworpen en ontwikkeld door ingenieurs
- Afgestemd op de kerndoelen van het Nederlandse basisonderwijs
- Volledig praktisch: leren door te doen, met veel plezier
- Werken aan 21e-eeuwse vaardigheden

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com

Leeftijd 10 - 12 jaar

Katrolsysteem



Workshop: 1,5 uur

- Leerlingen bouwen een katrolsysteem en leren over eenvoudige machines. Hoeveel kan jouw katrol makkelijk optillen?
- Kerndoelen: natuur & techniek – eenvoudige machines en krachten
- De leerlingen nemen hun project mee naar huis
- Prijs: €435 (inclusief materiaal voor 22 leerlingen)

Ontwikkelde vaardigheden

- Leren door te doen, met een echt bouwpakket
- Geeft ruimte aan creativiteit
- Ontwikkelt probleemoplossend vermogen
- Stimuleert kritisch denken
- Geeft zelfvertrouwen in wetenschap en techniek

Wat maakt onze workshops uniek?

- Lesprogramma ontworpen en ontwikkeld door ingenieurs
- Afgestemd op de kerndoelen van het Nederlandse basisonderwijs
- Volledig praktisch: leren door te doen, met veel plezier
- Werken aan 21e-eeuwse vaardigheden

Contact: 0681423432 (Linda) | info@thesciencecamp.com