

workshop Coole wetenschapper

Hou je stofjas maar klaar! Als wetenschappers gaan we stap voor stap op zoek naar de oplossing voor een probleem. We bekijken enkele wetenschappelijke principes van fysica, chemie, mechanica en elektriciteit. Daarmee bedenken we een oplossing, die we dan natuurlijk bouwen én testen.

Deze workshops gaan door op
13, 20 en 27 maart 2019



voor wie?

De workshops van de techniekacademies worden ingericht voor meisjes en jongens van het 6de en 5de leerjaar van het basisonderwijs.

wanneer?

De workshops gaan telkens door op woensdagnamiddag (13.30 uur tot 16 uur) in het PTI Hamme · Meulenbroekstraat 15 · 9220 Hamme.

hoe inschrijven?

Inschrijven kan vanaf zaterdag 2 februari 2019 via www.ptihamme.be

wil je meer weten over onze school?

Bezoek dan onze website: www.ptihamme.be

infoavond & aanmelden nieuwe leerlingen
op donderdag 4 april om 20 uur

kom op zondag 12 mei 2019 langs
op onze Open Dag



creatief met
wetenschap
en techniek?

techniek academies

v.u. Peter Hertog, gedeputeerde Onderwijs, p.a. Gouvernementsstraat 1 - 9000 Gent

provincie
Oost-Vlaanderen

PTI Hamme
STEM-domeinschool



provincie
Oost-Vlaanderen



workshop 3D-sleutelhanger

Met een tekenpakket leren de leerlingen een bouwsteentje in 3D tekenen. Zij kunnen hier zelf mee verder experimenteren. Daarnaast werken ze mee aan de CNC-machines om de onderdelen van de sleutelhanger te produceren.

Ze printen ook een versie af met een 3D-printer. Daarna assembleren ze de sleutelhanger en kunnen ze hem personaliseren.

Deze workshops gaan door op
13, 20 en 27 maart 2019



workshop Arduino

We willen een eenvoudig alarmsysteem maken voor een auto. Met voorbeeldprogramma's leer je de Arduino programmeren. Tot slot maak je een programma dat een inbraak detecteert en een alarm met zoemer en LED-lichtjes laat afgaan.

workshop Elektronica

Leer de basis van elektronica en elektriciteit. Soldeer je eigen elektronische print. Onttraf de betekenis van de symbolen op een elektrisch schema en bouw zelf een schakeling uit je huis na.

Deze workshops vinden plaats op
13, 20 en 27 maart 2019



workshop Snoeppot

Onze leerkracht hout is opnieuw opa geworden. Net als de vorige keren wil hij snoep in de leraarszaal zetten, maar vorige keren was de snoep meteen op. Hij zoekt een systeem om de snoep geleidelijk te laten verdelen.

Deze workshops gaan door op
13, 20 en 27 maart 2019

