

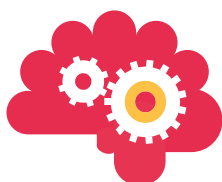
**3e-4e
leerjaar**



OPLOSSEN



TEKENEN



DENKEN



BOUWEN



TECHNIEK- KOFFERS ATHENEUM GO! GEEL

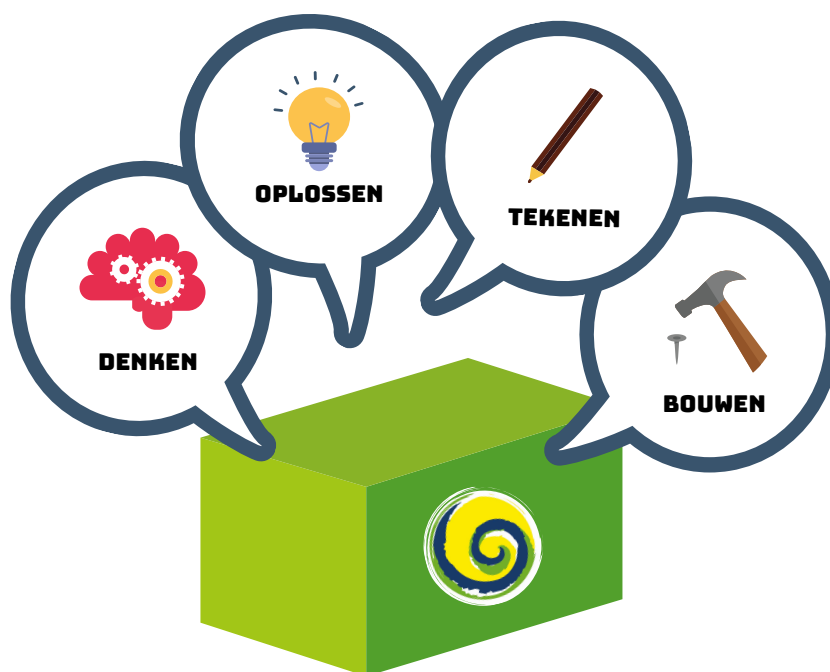
SCHOOLJAAR 25-26



**TECHNIEK
KOFFERS
ATHENEUM
GO! GEEL**

EEN TECHNIEKKOFFER VAN ATHENEUM GO! GEEL, WAT IS DAT?

- Een **kant-en-klare koffer** waar alle benodigdheden in zitten, en een duidelijk stappenplan waar elke juf of meester mee aan de slag kan.
- Je leerlingen gaan **spelenderwijs op ontdekking in de wereld van techniek** en leren zo hun talenten herkennen en ontdekken.
- **Creatief STEM-onderwijs: denken, plannen én doen!** Je leerlingen gaan aan de slag om een probleemstelling op te lossen, hun oplossing uit te tekenen en uiteindelijk zelf te bouwen.
- **Je leerlingen krijgen inzicht in techniek** (begrijpen), leren technisch materiaal zelf te gebruiken (hanteren) en leren zo wat ze met techniek kunnen doen (duiden).
- Met de techniekkoffers richten we ons op **de tweede graad van het basisonderwijs**. De derde graad willen we van harte uitnodigen om op onze school een STEM-atelier te komen volgen.
- Van elke techniekkoffer zijn 2 exemplaren beschikbaar, zodat we **flexibel kunnen plannen**.





TECHNIEK
KOFFERS
ATHENEUM
GO! GEEL

TECHNIEKKOFFERS PRAKTISCH



- Je kiest een koffer waar je met je leerlingen van het derde of vierde leerjaar mee wil werken. Er zijn verschillende koffers voor de tweede graad van de basisschool.



- Je reserveert de koffer op een moment dat het jou past via het handige inschrijvingsformulier op onze website www.gogeel.be



- Je haalt de koffer op bij Atheneum GO! Geel en brengt ze na gebruik weer binnen. Koffers worden telkens uitgeleend van vrijdag na school (vanaf 15u00) tot de woensdagmiddag daarop volgend (na 12u). Zo hebben onze collega's tijd om de koffers na te kijken en in orde te brengen voor de volgende uitleen. Indien je voor meerdere klassen een koffer uitleent, verlengen we de uitleen met een extra week zodat jullie voldoende tijd hebben om het project uit te voeren.



- Je leerlingen hebben een coole techniekactiviteit gedaan!



- Onze school factureert een klein bedrag per leerling aan jouw school. Sommige koffers zijn iets duurder dan andere: dit is omwille van het materiaal dat meegeleverd wordt (vb. de kostprijs van batterijen).



- Heb je na het gebruiken van een techniekkoffer opmerkingen of feedback? We lezen het graag en nemen je feedback mee om bij te sturen. Stuur je opmerkingen naar caroline.basyn@gogeel.be.

CONTACT

Vragen en reservaties

Caroline Basyn

caroline.basyn@gogeel.be - 014/58.00.31



Technische ondersteuning

Michiel Lamote & Jan Van Ouytsel

stemateliers@gogeel.be

WELKE TECHNIEKKOFFERS ZIJN ER?

PAPIERKLEM

4

- Een figuurtje uit maquettepapier, wordt met wat schuren, vijlen en lijmen een mooie papierklem.
- Kostprijs: 1.5 Euro per leerling



BALLONWAGEN

5

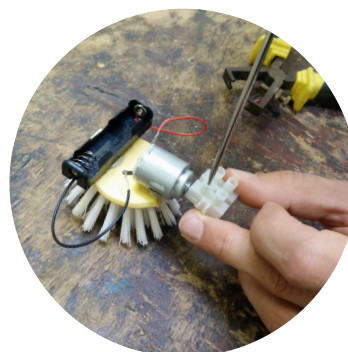
- Met recyclagemateriaal maakt elke leerling een eigen racewagentje op windenergie.
- Kostprijs: 0.5 Euro per leerling



BORSTELROBOTJE

6

- Borstelrobotjes zijn zelfgemaakte beestjes. Door een kroonsteentje op de as van een motortje te monteren, gaat het robotje trillen en rondscharrelen.
- Kostprijs: 2.8 Euro per leerling



PAPIERKLEM

Een figuurtje uit maquettepapier, wordt met wat schuren, vijlen en lijmen een mooie papierklem. Je kan de sjablonen gebruiken uit de doos, maar je kan zelf ook een afbeelding gebruiken die past bij een thema (vb lente, Halloween, feestdagen,...).

IN DE TECHNIEKKOFFER

- Voorbeeld
- Leerkrachtenbundel
- 10 Spanklemmen
- 10 Figuurzaagplankjes
- 10 Figuurzagen
- Extra figuurzaagjes
- 8 Vijlen
- Schuurpapier
- Mollen
- Lijm
- Wasknijpers (1 per leerling)
- Houten rondjes (1 per leerling)
- Vellen maquettepapier (1 per leerling)

ZELF TE VOORZIEN

- Potloden
- Kleurpotloden/stiften

KOSTPRIJS

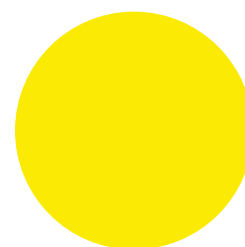
1.5 Euro per leerling

GEMIDDELDE DUUR VAN DE ACTIVITEIT

2 uur

> ONTLENEN telkens van vrijdag tot woensdag

> OPGELET! Dit is veel materiaal. Voorzie een ruime auto voor transport.



Met deze techniekkoffer werk je aan:

- ☒ Technische vaardigheden zoals zagen, vijlen, schuren
- ☒ Creativiteit

BALLONWAGEN

Wie maakt de snelste wagen? Welke wagen kan er de langste afstand afleggen?

Met recyclagemateriaal maakt elke leerling een eigen racewagentje op windenergie.

IN DE TECHNIEKKOFFER

- Voorbeeld
- Leerkrachtenbundel
- 5 Priemen
- Plakband
- Lijm
- Maquettepapier
- Rietjes (2 per leerling)
- Satéstokjes (2 per leerling)
- Ballonnen (1 per leerling)

ZELF TE VOORZIEN

- Recyclagemateriaal
(dopjes van flessen, wc-rolletjes, piepschuimschaaltjes,...)
- Scharen
- Materiaal om te versieren

KOSTPRIJS

0.5 Euro per leerling

GEMIDDELTE DUUR VAN DE ACTIVITEIT

2 uur

> ONTLENEN telkens van vrijdag tot woensdag



Met deze techniekkoffer werk je aan:

- ☒ Technische vaardigheden zoals boren
- ☒ Creatief gebruik van materialen
- ☒ Ontwerpskills

BORSTELROBOTJE

Borstelrobotjes zijn zelfgemaakte beestjes die erg grappig over de vloer scharrelen. Door een kroonsteentje op de as van de motor te monteren en te verbinden met een batterij, gaat het robotje trillen en zich verplaatsen. Als je de borstel in verf doopt, maakt je robotje nog een schilderij ook!

IN DE TECHNIEKKOFFER

- Voorbeeld
- Leerkrachtenbundel
- 10 Zagen
- 10 Kleine platte schroevendraaiers
- 4 Vijlen
- 1 Lijmpistool
- 1 Kniptang
- 1 Striptang
- Vullingen voor het lijmpistool
- Batterijhouders (1 per leerling)
- AA-batterijen (1 per leerling)
- Dubbele lusterklemmetjes (1 per leerling)
- Motors (1 per leerling)

ZELF TE VOORZIEN

- Afwasborsteltje (1 per leerling)
- Eventueel materiaal om de robot te versieren

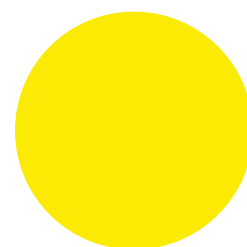
KOSTPRIJS

2.8 Euro per leerling (incl. batterij en motor)

GEMIDDELDE DUUR VAN DE ACTIVITEIT

1.5 uur

> ONTLENEN telkens van vrijdag tot woensdag



Met deze techniekkoffer werk je aan:

- ☒ Technische vaardigheden zoals zagen, vijlen, ijmen, schroeven aandraaien,...
- ☒ Inzicht in de elektrische stroomkring

**WE WENSEN JULLIE VEEL PLEZIER MET
ONZE TECHNIEKKOFFER!**



Atheneum GO! Geel
Technische Schoolstraat 15 - 2440 Geel
014/58.00.31 - info@gogeel.be

Vragen en reservaties
Caroline Basyn
caroline.basyn@gogeel.be

Technische ondersteuning
Michiel Lamote & MJan Van Ouytsel
stemateliers@gogeel.be