

Aanbod HofPower Duurzaamheids- en Techniekeducatie 2023-2024

voor alle basisscholen in de
gemeente Hof van Twente

www.hofpower.nl

Aanbod HofPower 2023-2024

Beste leerkrachten en directeuren,

Voor jullie ligt het aanbod van zowel HofPower als de CuBaHof voor het schooljaar 2023-2024. Een gezamenlijke uitgave Duurzaamheid/Techniek onderwijs en van Kunst/Cultuur onderwijs. Twee organisaties, ieder met een aparte doelstelling en een apart aanbod, slaan de handen ineen met als doel meer duidelijkheid door het aanbod samen in één gids te presenteren. Aan deze kant het aanbod van HofPower, draai het boekje om en daar staat het aanbod van de CuBaHof.

HofPower

HofPower is het gemeentelijk educatieprogramma voor duurzaamheid en techniek in de Hof van Twente. HofPower biedt aan alle scholen in de Hof van Twente educatieve workshops aan via een menukaart, zo veel mogelijk in de eigen schoolklas. De gemeente neemt de kosten voor haar rekening.

Menukaart

HofPower biedt workshops en gastlessen aan voor alle groepen volgens een menukaart, waarbij in iedere periode het accent ligt op een ander thema rondom duurzaamheid en of techniek. HofPower werkt met gastdocenten en maakt de menukaart samen met een werkgroep van vrijwilligers.

Aanmelden

Alle directeuren en de contactpersonen voor HofPower ontvangen begin juni ons aanmeldformulier per mail. In het aanbod op onze menukaart kan een keuze gemaakt worden en dit vul je in op het aanmeldformulier. **Deze keuze moet voor 12 juli bekend zijn.** Het ingevulde aanmeldformulier stuur je naar: info@hofpower.nl. Als er teveel aanvragen zijn, loot HofPower haar deelnemers in voor een onderdeel of gehele workshop.

Op Maat

HofPower levert graag maatwerk als er bij de scholen zelf een vraag leeft die te maken heeft met een duurzaam thema of techniek of een onderdeel die niet in onze menukaart voor komt. Wil je graag ondersteuning of wil je samen met ons een project uitwerken? Neem contact op met HofPower en we proberen je verder te helpen.

Namens de werkgroep HofPower wens ik jullie een machtig mooi duurzaam nieuw schoolseizoen toe!!

Ina van de Riet
Organisatie en Communicatie HofPower
06 10486555
www.hofpower.nl
info@hofpower.nl

Menukaart HofPower jaarprogramma 2023-2024

Biodiversiteit

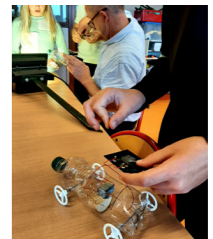
Wat: naar de Film 'Onder het Maaiveld'
Wie: voor groep 5 t/m 8
Waar: Reggehof in Goor
Wanneer: Periode september 2023



Wist je dat er in een handje grond meer bodemdierpjes leven dan er mensen op de aarde wonen? Meer dan acht miljard dus! Boven de grond bevolken planten, insecten, vogels en natuurlijk mensen de wereld. Onder de grond bestaat de wereld uit wortels, wormen, schimmels en bacteriën. In de film 'Onder het Maaiveld' maken leerlingen kennis met die ongeziene wereld onder onze voeten. Deze film is in september 2023 bij voldoende belangstelling te zien in De Reggehof, speciaal voor kinderen uit het basisonderwijs. HofPower betaalt de kaartjes.

Energie/vervoer/afval

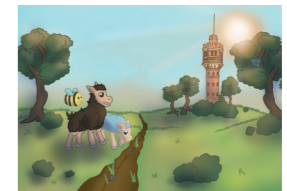
Wat: Zonneautootjes maken
Wie: voor groep 8 en klas 1 VO
Waar: eigen lokaal
Wanneer: Periode september-oktober 2023



In deze workshop gaan kinderen zelf aan de slag om van afval iets nieuws te maken. Zie jij de zelfgemaakte autootjes al rijden op zonne-energie? Het vraagt van leerlingen technische vaardigheden en een dosis doorzettingsvermogen om te ervaren hoe de zelfgemaakte autootjes het beste rijden. Er zijn 5 workshops beschikbaar.

Dag van de Duurzaamheid

Wat: Voorlezen
Wie: voor groep 1,2
Waar: eigen lokaal
Wanneer: in de week van 10 oktober 2023



Op dinsdag 10 oktober 2023 is de Dag van de Duurzaamheid in het onderwijs! Daarom leest het gemeentebestuur (burgemeester, wethouders én raadsleden) tijdens de Kinderboekenweek in oktober voor in de onderbouw. De keuze van het boek sluit zowel aan bij het thema van de Kinderboekenweek als de landelijke Dag van de Duurzaamheid. Natuurlijk ontvangen de deelnemende scholen het prentenboek voor in hun eigen schoolbibliotheek.

Energie besparen

Wat: Junior Energiecoach
Wie: voor groep 6
Waar: eigen lokaal
Wanneer: Periode oktober-november 2023 of februari-maart 2024



Vanaf de Dag van de Duurzaamheid (10 oktober '23) start het 5 weken durende *energiebespaarspel* van Junior Energiecoach. Kinderen krijgen een pakketje mee naar huis, waarmee het hele gezin elke week actief aan de slag kan gaan met een opdracht. De opdrachten variëren van op lampenjacht gaan tot een stekkerexpeditie in je eigen huis. Iedere leerling ontvangt na afloop een diploma! Er zijn twee periodes om je voor in te schrijven.

Textiel

Wat: de Spijkerbroekenworkshop
Wie: voor groep 5,6
Waar: eigen lokaal
Wanneer: op aanvraag in 2023-2024



De leerlingen gaan zelf aan de slag met de goede delen van spijkerbroeken. Ook krijgen kinderen inzicht in het maakproces van spijkerbroeken. Oud en kapot textiel kan je weggeven, repareren of recycleren. In deze workshop leren de kinderen dat je van een oude spijkerbroek weer iets nieuws kunt maken! Ze gaan zelf aan de slag om van een broekspijp van een spijkerbroek iets nieuws te maken. Er zijn 5 workshops beschikbaar.

Warmte

Wat: Gastles Zuinig zijn met warmte
Wie: voor groep 3,4
Waar: eigen lokaal
Wanneer: Periode: november-december 2023



In deze gastles ligt de focus op warmte: warm maken en warm blijven kost moeite en energie. Waarom moeten we zuinig zijn op warmte in huis in de koude maanden? Welke creatieve oplossingen kunnen de leerlingen daar zelf voor bedenken?

Warmte

Wat: de Warme Trui ontwerpwedstrijd
Wie: voor groep 3,4,5,6
Waar: eigen lokaal
Wanneer: november 2023 en uitreiking 2 februari 2024



HofPower organiseert voor de 8^{ste} keer de Warme Truien ontwerpwedstrijd. Deelname aan de gastles is geen voorwaarde om aan de ontwerpwedstrijd mee te doen. Extra leuk: het mooiste ontwerp drukken we ook echt af! Zo heeft niet alleen de leerling met het winnende ontwerp een trui, maar de hele klas. De trui-ontwerpwedstrijd is in november, in aanloop naar de landelijke Warme Truiendag in februari. *Tip: doe eerst een trui aan voor je de verwarming hoger zet. Want 1 graad lager, scheelt al 5% energie.* Op 2 februari 2024 is de landelijke Warme Truiendag. Op deze dag reiken we ook de winnende truien uit.

Duurzaamheid

Wat: Poppenkastspel/cultureel erfgoed
Wie: voor groep 1,2
Waar: eigen lokaal
Wanneer: gedurende het hele jaar te boeken



Jan Klaassen en Katrijntje zijn er klaar voor! Mogelijke onderwerpen waarover zij in gesprek gaan zijn: voedsel(verspilling), het bos, water/afval, groei en bloei. In een interactief spel, waarbij duurzaamheid een rol speelt. Waar gewenst passen we het verhaal aan naar thema's van de school. De kinderen betrekken we actief bij het verhaal. Zo komen leerlingen in aanraking met een stukje cultureel erfgoed: de poppenkast. Er zijn 10 voorstellingen beschikbaar.

Voedselverspilling

Wat: het 'Rest-Jes-aurant'
Wie: voor groep 5,6
Waar: eigen lokaal
Wanneer: Periode: januari-februari 2024



Per jaar gooien we per persoon gemiddeld 30 kilo aan goed voedsel weg. Dat is zonde! Met de deze workshop "Rest-JES-aurant" gaan kinderen na een korte inleiding, zelf aan de slag om van meegebrachte restjes en restjes uit de supermarkt nieuwe gerechten te maken en samen lekker op te eten! Er zijn 5 workshops (4 uur) beschikbaar.

Lokaal voedsel

Wat: Excursie 'de Boer op?'
Wie: voor groep 1 t/m 8
Waar: boerderij of tuinderij in Hof van Twente
Wanneer: op aanvraag in 2023 -2024
Aanpak: Maatwerk door HofPower



I.s.m. met Kiekeboeren, Twickelboeren en andere lokale voedselproducenten organiseert HofPower een bijzonder uitje naar een boerderij of tuinderij in de Hof van Twente. Waar komt jouw melk, de kaas, de yoghurt, de (seizoen)groente of ons brood vandaan? Je hoort het hier! Wil je met jouw klas op bezoek bij een boer of tuinder in de Hof van Twente? Vraag dan deze excursie aan en laat leerlingen ervaren waar lokaal voedsel vandaan komt.

Water

Wat: Voorlezen Waterpret
Wie: voor groep 1,2
Waar: eigen lokaal
Wanneer: Periode: 25 januari-4 februari 2024



Leerlingen van groep 1 en 2 worden voorgelezen tijdens de Nationale Voorleesdagen. Vrijwilligers van HofPower en Hofkracht lezen voor uit prentenboek: *Waterpret* (uit de reeks Klimaatjes).

Water

Wat: Water(onderzoek)pret
Wie: voor groep 3,4
Waar: eigen lokaal
Wanneer: Periode: januari-februari 2024



Het prentenboek *Waterpret* (uit de reeks Klimaatjes) is de basis voor een Water-Proefjes Circuit. Hierin doen de leerlingen allerlei proefjes met water, van waterbeheer tot schoon drinkwater.

Water

Wat: Excursie of gastles Water besparen en schoon maken
Wie: voor groep 5,6
Waar: eigen lokaal
Wanneer: januari-februari 2024
Aanpak: Maatwerk door HofPower



In samenwerking met Vitens en Waterschap Vechtstromen, is een nieuwe gastles ontwikkeld. Om leerlingen zelf te laten ervaren wat er allemaal moet gebeuren om schoon drinkwater uit de kraan te krijgen. En waarom waterbesparing en regenwater opvangen belangrijker dan ooit worden in de nabije toekomst. Er kan ook gekozen worden voor een excursie.

Water

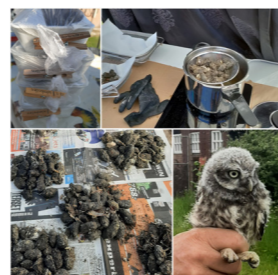
Wat: Waterbeheersing
Wie: voor groep 7,8
Waar: eigen lokaal
Wanneer: januari-februari 2024



Aan de hand van de watertafel van Belevisonderwijs, gaan kinderen in de klas aan de slag met een maquette van een stad of dorp. Ze zorgen zelf voor regenbuien en gaan aan de slag met oplossingen om de waterstanden te beheersen. Hierbij moeten ze wel rekening houden met de belangen van iedereen in de stad of het dorp. De boodschap van de watertafel is dat waterbeheersing niet alleen een zaak is van de overheid, maar dat iedereen een bijdrage moet leveren om de waterstand te beheersen.

Biodiversiteit

Wat: Uilenballen pluizen
Wie: voor groep 5,6
Waar: eigen lokaal
Wanneer: februari-maart 2024



Vind jij uilen ook 'coole' roofvogels? Mooi zo, want uilen zijn een goede graadmeter als het gaat om biodiversiteit. Deze workshop start met een interactieve digibord presentatie. Daarna gaan de leerlingen zelf uilenballen (braakballen) uitpluizen. Wat heeft de uil allemaal gegeten? Dat mogen de kinderen zelf ontdekken! De braakballen voor de kinderen verzamelen de vrijwilligers van Hofvogels.

Biodiversiteit

Wat: Workshop *Ga je uit je 'Kruin?'*
Wie: voor groep 7,8
Waar: eigen lokaal
Wanneer: november 2023 of februari/maart 2024



De leerlingen maken in deze workshop kennis met de 5 belangrijkste functies van bomen en ervaren dat bomen heel belangrijk zijn voor ons allemaal. Deze workshop van 2,5 uur kent 2 onderdelen;

1. Inleiding/digibord over het belang van bomen (50 minuten)
2. Kopspijkerquiz (bij goed weer) buiten op het schoolplein (50 minuten). Lekker bewegen en vragen beantwoorden in de frisse buitenlucht. De groep die de kopspijkerquiz wint, ontvangt een boom of struikenpakket voor op het (groene) schoolplein.

Biodiversiteit/techniek

Wat: Nestkastjes timmeren
Wie: voor groep 7,8
Waar: eigen lokaal
Wanneer: november 2023 of maart 2024



Extra nestkastjes voor broedende vogels zijn hard nodig. Door betere huis- en schuurisolatie en het wegvallen van oude dode bomen, ervaren vogels steeds minder mogelijkheden om te nestelen in tuinen of op erven. Dit tekort vangen we o.a. op door nestkastjes voor kool- en pimpelmezen op te hangen. Deze nestkastjes worden in een techniekworkshop door leerlingen op school gemaakt o.l.v. HofPower. De workshop start met een interactieve inleiding. Een mooie manier om techniek én natuur in combinatie met elkaar aan te bieden! Er zijn 5 workshops beschikbaar o.l.v. een gastdocent via HofPower. *HofPower wil alle scholen die zich aanmelden voor-gezaagd hout geven om de nestkastjes mee te maken. Een PowerPointpresentatie is beschikbaar om je op weg te helpen. Dus meld je aan!*

(Hof van) Twente zonder AFVAL

Wat: Les of project over afval i.s.m. Twente Milieu
Wie: voor groep 1 t/m 8
Waar: eigen lokaal/schoolomgeving
Wanneer: maart 2024
Aanpak: Maatwerk door HofPower



Via de website www.twentezonderafval.nl leren leerlingen o.l.v. hun eigen leerkrachten over afval en afvalscheiding, over grondstoffen en recycling, over gedrag en de mogelijke effecten op de omgeving. Leerlingen ontdekken op een interactieve manier hoe het scheiden van afval is geregeld in het werkgebied van Twente Milieu. Scholen kunnen via Twente Milieu gratis de Zwerfafval-aanhanger huren als zij met de school/klas een (wijk)opruimactie willen organiseren. HofPower helpt je graag verder op weg door maatwerk te leveren en je te helpen bij het organiseren.

Biodiversiteit

Wat: Bijendans
Wie: voor groep 1,2
Waar: eigen lokaal/speellokaal
Wanneer: april-mei 2024



Kinderen gaan dansen als bijen. Eerst wordt voorgelezen uit een toepasselijk prentenboek. Daarna gaan de kleuters op de muziek van Vivaldi (De Vier Seizoenen) een bijendans uitvoeren. Een les om vrolijk van te worden!

Biodiversiteit

Wat: Zaaibommetjes/blij met een bij!
Wie: voor groep 3,4
Waar: eigen lokaal
Wanneer: april-mei 2024



In deze workshop staan ook de bijen centraal, maar nu vooral het helpen van de bijen. De kinderen krijgen een inleiding over de bijen en er zijn allerlei materialen van de imker te bekijken. Ze maken zelf zaaibommetjes van zaaies en grond en klei. De zaaibommetjes mogen de kinderen zelf ergens buiten neerleggen. Laat de bloemen voor de bijen maar groeien!

Energie/Afval/Vervoer

Wat: 'de Zeepkistenrace'
 Wie: voor groep 7,8
 Waar: Gemeentewerf in Goor, Bentelo of Markelo
 Wanneer: mei-juni 2024



Leerlingen bouwen in kleine groepjes een snelle, innovatieve én creatieve zeepkist. Om vervolgens nog dezelfde ochtend een parcours af te leggen met deze zelfgemaakte zeepkisten. Met deze zeepkistenrace laten we zien dat ook vervoer duurzamer kan en duurzaamheid en techniek bij elkaar horen. Er zijn allerlei afvalmaterialen aanwezig om mee te bouwen; zo wil HofPower laten zien dat afval ook een grondstof is. Er zijn 5 workshops beschikbaar van 4 uur.

Fair trade

Wat: Lessenreeks Wie is de pisang?
 Wie: voor groep 7,8
 Waar: in eigen lokaal
 Wanneer: op aanvraag



Tijdens deze lessenreeks ervaren leerlingen dat de tropische producten die je in Nederland koopt een lange weg hebben afgelegd. Daar zijn veel mensen bij betrokken geweest: van boeren en opkopers tot aan transporteurs, fabrikanten en winkeliers. Iedereen wil er wat aan verdienen en moet zich hiervoor inspannen. Maar hoe verdelen al die mensen de opbrengsten en kosten onderling? Je hoort het tijdens een reeks van 3 lessen; tweemaal gegeven door een HofPower-gastdocent en eenmaal door een eigen leerkracht. Er zijn 2 lessenreeksen beschikbaar.

Leskisten

HofPower heeft een collectie leskisten **om uit te lenen** aan het basisonderwijs en het VO. Zie hieronder de thema's:

1. Techniekcircuit met 2 kisten (*van Beleef Onderwijs*) over het thema 'energie-opwekken': Bodemwarmte, Windmolen en Zonnepanelen. Ter beschikking gesteld door NMO.
2. Leskist 'Uilen' Ter beschikking gesteld door Stichting Hofvogels.
3. Leskist 'Wie is de Pisang?' (*van Beleef Onderwijs*) ter beschikking gesteld door NMO



Wil je les kisten lenen? Stuur een mail naar info@hofpower.nl.

Het HofPower keuzemenu voor 2023 -2024

| Groep 1/2 | Groep 3/4 | Groep 5/6 | Groep 7/8/VO |
|--|---|--|---|
| 9 t/m 13 oktober 2023 Voorlezen in het kader van de dag van de duurzaamheid op aanvraag 2023-2024 Lokaal voedsel excursie De boer op op aanvraag 2023-2024 Poppenkastvoorstelling Duurzaamheid 10 voorstellingen beschikbaar januari/februari 2024 Waterpret voorlezen maart 2024 Afval i.s.m. Twente Milieu aan de slag met en zonder Afval april/mei 2024 Biodiversiteit Bijendans | november 2023 Warmte gastlessen november 2023 Warme Truien ontwerpwedstrijd op aanvraag 2023-2024 Lokaal voedsel excursie De boer op januari/februari 2024 Waterpret onderzoek doen in de klas en op het schoolplein maart 2024 Afval i.s.m. Twente Milieu aan de slag met en zonder Afval april/mei 2024 Biodiversiteit Blij met een bij/zaibommetjes | september 2023 (datum volgt) Biodiversiteit Film 'onder het maaiveld' in de Reggehof november 2023 Warme Truien ontwerpwedstrijd okt/nov 2023 of jan/feb 2024 Junior energiecoach op aanvraag 2023-2024 Spijkerbroekenworkshop 5 workshops beschikbaar op aanvraag 2023-2024 Lokaal voedsel excursie De boer op januari/ februari 2024 Voedselverspilling het Rest-jes-aurant 5 workshops beschikbaar januari/ februari 2024 Water besparen i.s.m. Vitens en Waterschap Vechtstromen februari/maart 2024 Biodiversiteit Uilenballen pluizen maart 2024 Afval i.s.m. Twente Milieu aan de slag met en zonder Afval juni/juli 2024 Techniek/Afval/ Vervoer Zeepkistenrace 5 workshops beschikbaar op aanvraag 2023-2024 Fair trade Wie is de Pisang? 2 lessenreeksen beschikbaar | september 2023 (datum volgt) Biodiversiteit Film 'onder het maaiveld' in de Reggehof sept/okt 2023 zonneautootjes 5 workshops beschikbaar okt/nov 2023 of jan/feb 2024 Biodiversiteit Bomen Ga je uit je 'Kruin?' nov 2023 of mrt 2024 Biodiversiteit/Techniek Nestkastjes timmeren 5 workshops beschikbaar op aanvraag 2023-2024 Lokaal voedsel excursie De boer op januari/februari 2024 Watertafel belevissen in de klas op school maart 2024 Afval i.s.m. Twente Milieu aan de slag met en zonder Afval juni/juli 2024 Techniek/Afval/ Vervoer Zeepkistenrace 5 workshops beschikbaar op aanvraag 2023-2024 Fair trade Wie is de Pisang? 2 lessenreeksen beschikbaar |

