

## Programma Digitaal & Techniek

### Basisonderwijs schooljaar 2022/2023

#### Activiteiten

##### Data Detox Kit

Met behulp van deze kit leren de leerlingen op een speelse en actieve manier om te gaan met digitale privacy, veiligheid, gezondheid en desinformatie. Wat is er online nep en wat is echt?

- Doelgroep: gr. 7 en 8
- Competentie: mediawijsheid
- Periode: in overleg
- Lesduur: 8 sessies van ca. 30 minuten
- De educatieconsulent kan indien gewenst de startsessie van de kuur verzorgen (zonder deze startsessie is het kosteloos)

##### Digi-expeditie

Een volledig dagdeel vol met unieke en interessante onderdelen gericht op het leren programmeren. Wat wil je nog meer?! De Ozobot, Makey Makey, Turing Tumble en Ko de Kraker, ze komen allemaal aan bod. De educatieconsulent verzorgt deze ochtend bij jullie op school. Een leuke en leerzame ochtend is gegarandeerd!

- Doelgroep: gr. 5 t/m 8
- Competentie: computational thinking
- Periode: in overleg
- Lesduur: 60 minuten

##### Find it!

Door middel van dit lesprogramma leren de leerlingen hoe ze informatie kunnen vinden. Welke informatie is betrouwbaar en hoe kunnen ze er in hun eigen woorden een werkstuk mee maken? De educatieconsulent geeft les 2 en 3 van deze serie van 5 lessen, die ieder ongeveer 1 uur duren.

- Doelgroep: gr. 6 t/m 8
- Competentie: informatievaardigheden
- Periode: in overleg
- Lesduur: twee keer 60 minuten

## **Jeugdkrakercompetitie**

Internet is een enorme bron van informatie. Dat is handig als je iets wil weten of als je een werkstuk maakt. Maar om internet goed te gebruiken, heb je goede zoekvaardigheden nodig. De nationale Jeugdkrakercompetitie zorgt ervoor dat de leerlingen 'spelenderwijs' beter worden in het zoeken op internet. Meer informatie is te vinden op [www.jeugdkrakercompetitie.nl](http://www.jeugdkrakercompetitie.nl)

- Doelgroep: gr. 7 en 8
- Competentie: informatievaardigheden
- Periode: mei-juni
- Scholen moeten zichzelf hiervoor inschrijven

## **Mediamasters**

Door het spelen van de game bouwen de leerlingen basiskennis van mediawijsheid op. Hoe ga je om met nepnieuws, cybercriminaliteit en online privacy? Een game over de kansen én gevaren van het online aanwezig zijn. Je moet je groep hier zelf voor aanmelden. De leerkracht begeleidt het spelen van de game op school.

- Doelgroep: gr. 7 en 8
- Competentie: mediawijsheid
- Periode: november
- Scholen moeten zichzelf hiervoor inschrijven

## **Media Ukkie Dagen**

De allerkleinsten onder ons zijn tegenwoordig al zeer vaardig met een smartphone of tablet. Hoe jong ze ook zijn, mediawijs zijn ze zeker! Maar wat is nu veilig voor zo'n kleintje? Wat is goed (online) materiaal en hoe kan je dat vinden? De Media Ukkie Dagen is een jaarlijkse campagne rondom mediaopvoeding. Het programma wordt een aantal weken van tevoren bekend gemaakt.

- Doelgroep: gr. 1 en 2
- Competentie: mediawijsheid
- Periode: maart-april

## **Ontdekhoek**

In de Ontdekhoek in Hoogeveen maken de leerlingen op een leuke en leerzame manier kennis met techniek. Er zijn verschillende soorten unieke proefjes te doen. Het ontdekken is een heus avontuur!

- Doelgroep: gr. 1 t/m 8
- Competentie: creatief denken
- Periode: in overleg

- Duur: 2 uur
- Tarief: € 4,00 per leerling (minimum aantal leerlingen: 20)

### **Ontdekhoek: themabezoek water**

De Ontdekhoek heeft een uitgebreide thema-les ontwikkelt met fantastische proefjes met water. Hoe maak je ijs? Hoe werkt een duikboot? De les wordt door een medewerker van de Ontdekhoek in de bibliotheek gegeven.

- Doelgroep: gr. 5 t/m 8
- Periode: in overleg
- Duur: 1,5 uur
- Tarief: € 3,50 per leerling (minimum aantal leerlingen: 20)

### **Ontdekhoek: themabezoek lucht/elektriciteit/trilling**

Een eerste kennismaking met de Ontdekhoek aan de hand van geselecteerde proefjes op school.

- Doelgroep: gr. 5 t/m 8
- Competentie: creatief denken
- Periode: in overleg
- Duur: 1,5 uur
- Tarief: € 3,50 per leerling (minimum aantal leerlingen: 20)

## **Vaste collecties**

### **Collectie: Computational thinking**

Computational thinking, oftewel: hoe kun je een probleem oplossen met een computer? Programmeren is een middel daarvoor en de laatste jaren verschijnen er veel boeken over dit onderwerp die geschikt zijn voor de leerlingen van de bovenbouw. Van Scratch tot Python.

- Doelgroep: gr. 6 t/m 8
- Periode: in overleg
- Uitleentermijn: 4 weken

### **Collectie: Mediawijsheid**

Boeken over mediawijsheid gaan vaak over dingen die mis kunnen gaan, bijvoorbeeld cyberpesten. Door je leerlingen hierover te laten lezen, zullen ze zelf bewuster omgaan met de media om hen heen.

- Doelgroep: gr. 7 en 8

- Competentie: mediawijsheid
- Periode: in overleg
- Uitleentermijn: 4 weken

### **Collectie: Techniek**

Deze collectie is een mooi vervolg op een bezoek in de Ontdekhoeck. Het zijn boeken met proefjes die je op school kunt doen, maar ook informatie over interessante technische snufjes.

- Doelgroep: gr. 5 t/m 8
- Periode: in overleg
- Uitleentermijn: 4 weken