

Lesinstructie

Vanaf 14 april 2022 is Almere een half jaar hét podium voor de wereldtuinbouwtentoonstelling Floriade Expo 2022. Kidsweek in de Klas heeft in samenwerking met Stad & Natuur en Floriade een lespakket ontwikkeld dat aansluit op een bezoek. In deze lesinstructie leest u aan welke kern- en tussendoelen u werkt en hoe u de lessen kunt geven. Veel leerplezier!

kidsweek IN DE KLAS

STAD & NATUUR ALMERE

EXPO 2022 AMSTERDAM - ALMERE NL FLORIADE

Gezondheid

Floriade is een wereldtuinbouwtentoonstelling die slechts één keer in de 10 jaar in Nederland plaatsvindt. Het is de 7e keer dat de tentoonstelling in Nederland wordt gehouden, ditmaal op een prachtige locatie in Almere. De Nederlandse tuinbouw brengt hier in samenwerking met nationale en internationale deelnemers het thema 'Growing Green Cities' tot leven. Laat je op de Expo verrassen door allerlei groene innovaties waarmee steden leuker, leefbaarder en duurzamer gemaakt kunnen worden.

Ook voor kinderen is er enorm veel te beleven, dus denk eens aan een schoolreis naar Floriade. Van een wereldreis langs verschillende landententoonstellingen tot het spannende oerbos, een theatervoorstelling en de kabelbaan, je vindt het allemaal bij Floriade.

Kinderen krijgen op een leuke manier inzicht in het thema 'Growing Green Cities'. Over hoe groen onze steden geweldig kan maken. Ze leren over groen, voeding, gezondheid en energie. De perfecte mix van spelenderwijs leren over duurzaamheid en samen plezier hebben.

Ben je enthousiast over het lesmateriaal?

Floriade heeft verscheidene lessen voor de onder- en bovenbouw beschikbaar. Klik hier voor onze andere leuke lessen.

Kern- en tussendoelen

Kerndoel 34 - De leerlingen leren zorg te dragen voor de lichamelijke en psychische gezondheid van henzelf en anderen.
Kerndoel 44 - De leerlingen leren bij producten uit hun eigen omgeving relaties te leggen tussen de werking, de vorm en het materiaalgebruik.
Kerndoel 45 - De leerlingen leren oplossingen voor technische problemen te ontwerpen, deze uit te voeren en te evalueren.

Lesdoelen

Aan het eind van de les:

- Weet ik welke aspecten bijdragen aan een gezond leven.
- Weet ik dat natuur bijdraagt aan mijn gezondheid.
- Weet ik dat buiten leren bijdraagt aan mijn concentratievermogen.
- Weet ik hoe ik een ontwerp kan maken en uitvoeren.

Materialen

Tijdens deze les ontwerpen de leerlingen hun eigen natuurlijke schoolplein. Wanneer jullie deze ontwerpen ook echt gaan bouwen is het handig om vooraf al materiaal te verzamelen. Denk bijvoorbeeld aan gerecyclede materialen als oude melkpakken. Ander materiaal kan natuurlijk buiten worden verzameld.



Het lespakket

Open de digibordles door één keer in het midden op de les te klikken. Vervolgens opent zich aan de rechterkant een scherm. Klik op *Geef les* en loop stap voor stap door de les met de leerlingen. Laat de leerlingen meedoen met een wisbordje of kladblaadje of laat de leerlingen meedoen met hun eigen device. Dit doet u als volgt:

1. Vink links onderaan uw scherm Devices in de klas aan.
2. Klik op Deel scherm om het scherm op het digibord te delen met de leerlingen.
3. Uw leerlingen gaan naar www.lessonup.app en voeren hun naam in. Daarna voeren zij de toegangscode in die links onderaan uw scherm staat.
4. U ziet links onderaan uw scherm hoeveel leerlingen er meedoen.
5. Uw leerlingen kunnen op hun eigen device antwoord geven op de vragen. U ziet hoeveel leerlingen de vragen juist beantwoord hebben. Uw leerlingen krijgen op hun eigen device directe feedback, zoals 'Yes, goed gedaan!' of 'Helaas…'. LessonUp toont tussendoor een tussenstand. U kunt zelf bepalen of u deze tussenstand wel of niet wilt laten zien aan de leerlingen. Klik op de eerste slide

onderaan op *Leerlingen* en zet het vinkje bij *Toon tussenstand* aan of uit.

Introductie

Voorkennis activeren *Slide 1 t/m 13*

Lees de tekst over gezondheid en doe de rebus; Gezond in een groene stad. Bekijk daarna het filmpje van de kindercorrespondent. Overleg met de leerlingen waar zij aan denken bij een gezond leven? Bespreek dit klassikaal.

Iedereen wil gezond zijn en gezond leven! We weten allemaal dat we goed moeten eten en veel moeten bewegen. Maar wist je dat ook een groene omgeving ons helpt gezond te zijn? Een groene omgeving is niet alleen mooi, het verbetert ook de gezondheid van de mensen in de buurt.

Met de aanleg van het arboretum op het Floriadeterrein zetten we stappen in wat groen kan doen voor de gezondheid en het welzijn van de inwoners van een stad.

Floriade is een wereldtuinbouwtentoonstelling, een tentoonstelling waar de Nederlandse tuinbouw een podium krijgt om aan de wereld te laten zien wat zij kunnen. Hier ontdek je groene oplossingen van innovators en slimmeriken over een groene en gezonde wijk van de toekomst. Op naar een groene toekomst!

Wat vinden de leerlingen gezond? Er volgen een aantal slides met twee verschillende opties; welke optie vinden zij gezonder. Overleg dit klassikaal.

Wat doen de leerlingen in hun dagelijks leven om gezond te zijn? Laat de leerlingen hier over vertellen.

Eigen leervragen en lesdoelen *Slide 14*

Vraag de leerlingen wat zij willen weten over een gezond leven. Laat hen de vragen op een kladblaadje of post-it schrijven. De leerlingen plakken de vragen op een vragenmuur.

Bespreek vervolgens de lesdoelen met de leerlingen.

Lezen en woordenschat *Slide 15*

Lees samen met de leerlingen de spread over Titel in Kidsweek. Laat de leerlingen in de tekst de woorden arceren die ze nog niet goed begrijpen. Bespreek de woorden en schuif daarna de juiste omschrijving naar het juiste woord.

Laat de leerlingen in ieder geval de volgende woorden arceren:

Laat de leerlingen in ieder geval de volgende woorden arceren:

- Groene steden: een stad gevuld met veel groene perken, parken, bossen en water.
- Duurzaam voedsel: voeding gekweekt met weinig slechte impact op mens, dier en milieu
- Schone energie: deze energie wordt opgewerkt uit energiebronnen die nooit opraken. Zoals; waterkracht, windenergie en zonne-energie.
- CO2: koolzuurgas; een gas dat onder andere ontstaat door het verbranden van fossiele brandstoffen.
- Fijnstof: schadelijke in de lucht zwevende deeltjes.
- Agroforestry: een landbouwsysteem waar bomen en groenteteelt worden gecombineerd.
- Gewas: alle planten die in de tuinbouw groeien
- Veesoort: een groep boerderijdieren
- Kringloop: een proces waarbij het einde aansluit op het begin.

Controleer of de leerlingen de woorden hebben begrepen door de juiste beschrijvingen naar de woorden te slepen.

Begeleide inoefening

Filmpje en quizvragen *Slide 16 t/m 23*

Lees gezamenlijk de tekst en bekijk het filmpje over het arboretum. Beantwoord gezamenlijk de vraag ‘Welke lessen wil jij naar buiten verplaatsen met jouw juf of meester?’. Ga daarna buiten aan de slag met één of beide varianten op de korte buitenles.

Taal: Neem krijt en de woordenschatlijst van het artikel uit de Kidsweek mee naar buiten. Schrijf de woorden verdeeld over het schoolplein op. Eén iemand noemt de beschrijving van het woord op, de rest rent zo snel mogelijk naar het juiste woord.

Natuur: Hoeveel natuur kunnen jullie op het schoolplein vinden? Neem de zoekkaart mee, een krijtje en ga buiten op zoek naar planten en onkruid op het schoolplein. Wat vinden jullie allemaal?

Beantwoord na afloop de vraag ‘Wie zou er wel vaker buiten les willen krijgen?’. Kijk daarna de video over de groene schoolpleinen en beantwoord de vragen ‘Is spelen op een natuurlijke speelplaats leuker?’ En ‘Kom je meer tot rust in de natuur?’. Bespreek klassikaal de antwoorden.

Verwerkingsopdracht

De opdracht *Slide 23 t/m 27*

De leerlingen gaan nu zelf aan de slag met het ontwerpen van een groen schoolplein.

Met behulp van de opgedane informatie, mogelijk een laptop om extra onderzoek te doen en een ontwerp blad maken de leerlingen een ontwerp voor hun groene schoolplein. Ze moeten nadenken over de inhoud van hun schoolplein; welke speeltoestellen, maar ook welke planten en bomen komen er te staan. Voor inspiratie kunnen ze buiten aan de slag met de bingokaart ‘Klimmen en klauteren’.

Maak een keuze of de leerlingen in groepjes of zelfstandig werken. Heb je niet veel tijd, kies er dan voor om alleen een ontwerp te maken met het ontwerpblad en niet te gaan bouwen.

Bekijk eerst samen voorbeelden op het scherm en bespreek het doel (ontwerp en bouw jouw groene schoolplein). Bekijk vervolgens hoe het voorbeeld ontwerp is opgebouwd en bespreek de randvoorwaarden:

- Je moet er leuk kunnen spelen.
- Het moet groen en gezond zijn.
- Denk na over een buitenlokaal, dit kan bijvoorbeeld al met een tribune of een hut.
- Bouw alleen of in een team een groen tuin.
- Maak een ontwerp met het ontwerp blad.
- Gebruik ook herbruikbare en natuurlijke materialen.

Laat de leerlingen een ontwerp maken met het ontwerp schema. Daar denken ze na over de vorm, de functie, welke materialen ze materialen ze nodig hebben. Ga in de school (of thuis) en buiten op zoek naar de materialen. Daarna is het tijd om te bouwen.

Wanneer is een groene tuin geslaagd?:

- Het wordt een natuurlijk, groen en gezond schoolplein.
- Je kan er spelen.
- Je kan er iets leren.

Denk bij het bouwen ook eens aan gerecyclede materialen en materialen uit de natuur.

Afsluiting

Terugkoppeling lesdoelen *Slide 28*

Blik terug op de lesdoelen en blik vervolgens terug op de eigen leervragen van de leerlingen. Welke vragen zijn beantwoord? Welke vragen zijn nog onbeantwoord? Bespreek met de leerlingen wat zij kunnen doen om eventueel alsnog achter het antwoord op hun eigen leervragen te komen.

Bezoek Floriade

Ben jij benieuwd hoe groen in de stad en een groene leefomgeving er op grote schaal uit ziet? Vanaf 14 april 2022 is Almere een half jaar hét podium voor de wereldtuinbouwtentoonstelling Floriade Expo 2022.

We willen ons natuurlijk zo lang mogelijk goed voelen. Een schone lucht en bodem helpen daarbij. Maar een gezond lijf en hoofd ook! Floriade Expo 2022 laat de zoektocht naar een gezonde stad zien.

Op Floriade kun je genieten van een enorme hoeveelheid bloemen, bomen en andere planten en kun je heerlijk bewegen tussen het groen.

Een gezonde lucht

De kunstenaars van Mothership gaven Floriade een bijzonder cadeau. Een drijvend bos! De bomen zorgen voor extra vergroening. Ook halen ze CO2 en fijnstof uit de lucht.



Een gezond hoofd

Hoe je denkt bepaalt ook hoe je je voelt. Het is dus belangrijk om je hoofd te verzorgen door genoeg te ontspannen. Op Floriade kun je aan yoga of meditatie doen. Daarmee leer je tot rust te komen, zodat je je minder druk maakt. Wel zo gezond voor je hoofd!



Een gezonde bodem

Hoe kunnen we beter voor de aarde zorgen? Bij agroforestry zet je bomen en struiken op dezelfde grond als landbouw. Je gebruikt een stuk grond dus niet voor maar één gewas. Dat put de bodem uit. Agroforestry is beter voor de bodem, planten, dieren én boeren.

Floriade Kids expeditie

Op Floriade kun je middels de expeditie het park gaan ontdekken. Bezoek de highlights en speur door het park naar de verstopte clues.



Een gezond lijf

Op Floriade beleef je ontzettend toffe en innovatieve speeltoestellen. Zie jij op welk soort fruit deze speeltuin gebaseerd is?



Theatervoorstelling

Speciaal voor kinderen is er op Floriade een dagelijkse voorstelling in een theater gemaakt van natuurlijk materiaal. Deze wordt gegeven door BonteHond!

Kijk voor meer informatie op www.floriade.com/schoolreizen