



Lespakket LENTE

Lessuggesties voor groep 1 & 2



Inhoud pakket

- Achtergrondinformatie vindt u op: www.rotterdam.nl/downloads/lesmateriaal
- Leskaarten met lessuggesties groep 1 & 2
- Materialen van het pakket:

Leskaart 1 'het is lente':

- Tak met bloesem
- Tak met blaadjes
- 1 bloeiende bloembol in een potje

Leskaart 2 'uit je bol':

- 1 bloembol hyacint in een potje, nog niet in bloei
- 1 bollenglas
- 1 ui

Leskaart 3 'lentebeestjes':

- 6 eierdozen (voor 12 rupsen-knutselwerken)
- Potgrond voor de tuinkerszaden (rupsenknutsel)
- Tuinkerszaad
- 18 filterzakjes (voor knutselwerk vinder)
- 18 pinda's
- 18 satéprikkers

Leskaart 1 'HET IS LENTE'

Doel: Tijdens deze les leren de kleuters de algemene kenmerken van het seizoen lente te herkennen; het zonnetje schijnt vaker, het is buiten iets warmer, de bomen worden groen, er zijn meer bloemen en insecten, er zijn meer jonge dieren (kuikens, lammetjes).

Benodigdheden: digibord, bloesemtak, tak met blaadjes, bloeiende bloembol

Werkwijze:

U kunt starten met een kort filmpje over de seizoenen (zie voor de links van de filmpjes: extra informatie en mogelijkheden).

U kunt een lentetafel maken. Op deze tafel kunt u o.a. de volgende materialen zetten: bloesemtak, tak met blaadjes, (bloeiende)bloembol (mee geleverd). Ook passend op de lentetafel zijn; een vaas bloemen, zomerjas, sandaaltje, eitjes, knutsels van vlinders, bijen en jonge dieren (zelf verzorgen). Aan de hand van de lentetafel kunt een kringgesprek houden met uw groep. De volgende onderwerpen kunnen aan bod komen:

Het weer:

Het is nu lente. Dit merken we aan het weer. De zon schijnt langer en het wordt warmer. Vóór de lente was het winter. In de winter is het meestal koud. Soms is er sneeuw, hagel of ijs. In de lente wordt het steeds warmer. Soms kun je al met een zomerjas of op sandalen naar buiten.

Bomen en bloemen:

Dat het lente is kun je ook merken aan de bomen. In de winter waren de bomen kaal. In de lente komen er weer blaadjes aan de bomen. Sommige bomen krijgen bloemen, bloesem noem je dat. Laat een voorbeeldtak zien. Na de bloesem komen de blaadjes aan de takken. Ook groeien er veel bloemen uit de grond in de lente. Laat de bloeiende bloembol zien. Veel van de lentebloemen, zoals de hyacint, groeien uit een bolletje. Het bolletje zit in de grond. In de winter groeit er nog niets uit, maar als het warmer gaat worden in de lente dan gaat er een plant uit groeien met een bloem.

Insecten:

Insecten worden weer wakker in de lente, zoals de bij en de vlinder. Ze zijn in de winter vanwege de kou weggekropen naar een beschut hoekje in een schuur of in een holle boom. De vlinders en bijen zijn blij met al die bloemen en bloesem in de lente. Ze kunnen dan weer eten vinden.

Dieren:

U kunt het filmpje 'kuiken' en/of het filmpje 'lente op de boerderij' laten zien. De links vindt u bij extra informatie en mogelijkheden. In de lente wordt het lekker warm. Voor dieren is er genoeg eten te vinden. In de lente worden dan ook veel babydieren geboren. Denk maar aan lammetjes op de kinderboerderij. In de lente beginnen vogels nesten te bouwen. De vrouwtjesvogels leggen eitjes in het nest. De eitjes komen niet meteen uit. Eerst moeten de vogels een hele tijd broeden: op de eieren zitten om ze warm te houden. Na een tijdje komen de babyvogels uit het ei. U kunt het filmpje 'kuiken' laten zien. De link vindt u bij extra informatie en mogelijkheden. Laat de kinderen zowel de namen van jonge dieren benoemen, maar ook de benaming van de volwassen dieren (koe-kalf, schaap-lam etc). Het filmpje 'lente op de boerderij' past goed bij dit onderwerp. De link vindt u bij extra informatie en mogelijkheden.

Verwerking:

Met de klas naar buiten gaan en een wandeling in de omgeving of op de kinderboerderij maken is een goede manier om met de kinderen op zoek te gaan naar de genoemde lentever Verschijnselen.

Leskaart 2 'UIT JE BOL'

Doel: Tijdens deze les ontdekken de kleuters dat sommige bloemen uit een bloembol groeien en ze maken de groei van een bolgewas mee.

Benodigheden: digibord, 1 bloembol hyacint in potje (nog niet in bloei), 1 ui, bollenglas

Werkwijze:

U kunt starten met een liedje of een versje over bloembollen (zie voor de links: extra informatie en mogelijkheden).

In de lente komen er weer bloemen tevoorschijn. Veel lentebloemen groeien uit een bol: de narcis, de krokus, de hyacint, de tulp. Het bolletje zit in de grond. In de winter groeit er nog niets uit. Het lijkt wel of het bolletje dan nog slaapt. Als het warmer wordt in de lente 'wordt het bolletje wakker', er gaat een plant uit groeien met een bloem. Eerst komt er een puntje boven de grond, dan een steeltje. De steel groeit en er komen groene bladeren aan. Bovenin zit de bloem. Die gaat als laatste open.

Uitbeelden:

U kunt de kinderen de groei van de bloembol uit laten beelden. Bij extra informatie en mogelijkheden vind u de link naar het liedje 'er liggen bolletjes in de grond te slapen'. Van gekleurd papier kunt u per kind twee grote bloembladeren knippen, die ze vast houden terwijl ze 'uit hun bol groeien'. De kinderen maken zich met hun bloembladeren klein op de grond en doen of ze slapen. Als in het liedje klinkt 'wakker worden, wakker worden' dan ontvouwen de kinderen zich en heffen hun gekleurde bloemblaadjes op terwijl ze opstaan en ronddansen.

Bol beter bekeken:

Daarna gaat de hele groep kijken hoe zo'n bol er nu uitziet. Pak een ui. Iedere bloembol heeft een "neus", het puntje van de bol dat naar boven wijst. Aan de onderkant zitten wortels, die in de grond gaan groeien. Hiermee zuigt de bol water naar boven, net als wij met een rietje doen. Vervolgens doet u de ui in een bollenglas, zodat ook de groei van de wortels zichtbaar is. De punt van de ui naar boven gericht en water toevoegen tot de onderkant van de bol. Zorg dat het glas op een goed zichtbare plaats wordt gezet, naast de hyacint in het potje. Zo kan de klas het groeiproces van beide bollen volgen. Help hierbij door vragen te stellen zoals:

- Wat zie je? Wat voel je? Kun je ook iets ruiken?
- Zijn ze gegroeid?
- Zien ze er verschillend uit? Welke kleur heeft de bol?
- Weet je hoe de bol heet?
- Zijn de wortels gegroeid?

Leskaart 3 'LENTEBEESTJES'

Doel: Tijdens deze les ontdekken de kleuters dat insecten en kleine beestjes in de lente tevoorschijn komen en eten van de bloemen die in de lente weer bloeien.

Benodigheden: 6 eierdozen, potgrond, tuinkerszaadjes, 18 filterzakjes, 18 satéprikkers, 18 pindas

Werkwijze:

In de lente zien we weer kriebeldiertjes verschijnen. Dat komt omdat het warmer wordt. Ook bloeien er weer bloemen waar de kriebeldieren van leven.

Bijen hebben heel de winter in het bijennest of de kast bij elkaar gezeten. Ook vlinders hadden zich verstopt voor de kou. Soms overwintert een vlinder als rups of pop in het gras of onder een stapel blaadjes. Nu het warmer wordt gaan vlinders zich opwarmen door de vleugels wijd te spreiden in de warme zon. Ze gaan naar de bloemen en drinken daar nectar (een hele zoete stof) en eten stuifmeel (hele kleine korreltjes van de bloem).

Als het wat verder in de lente is, krijgen de insecten ook jongen. Een mooi voorbeeld hiervan is de vlinder. Deze begint zijn leven als rups om uiteindelijk tot een vlinder uit te groeien.

Het boek 'Rupsje nooit genoeg' past uitstekend bij dit thema. Bij 'extra informatie en mogelijkheden' vind u de link naar het online-verhaal.

Bespreek met de kinderen dat de rups het liefst groene blaadjes eet en daar hard van groeit.

Op een warme lentedag kunt u op het schoolplein of in de schoolomgeving op zoek gaan naar kriebeldiertjes.

Verwerking:

In het pakket zitten materialen om 2 verschillende insecten te knutselen

12 rupsen:

- Knip de 6 eierdozen door de helft en laat ze verven door de kinderen.
- Maak met papier voelspriet en ogen op de kop van de rups
- Leg wat potgrond in de rups of in het deksel van de eierendoos
- Zaai wat tuinkers in de potgrond.
- Geef iedere ochtend en einde van de middag een beetje water (liefst met een plantenspuit).
- Let op; de aarde mag niet uitdrogen!

18 vlinders:

- Knip een filterzakje open, prik er een satéstokje door.
- Verf de vleugels met waterverf of ecoline.
- Prik een pinda aan het stokje en teken er een gezicht op.

TIP: ga op een warme lentedag in april/mei eens met de kleuters naar buiten om echte kleine beestjes te bekijken!



Extra informatie en mogelijkheden

Filmpjes:

Alle onderstaande filmpjes kunt u direct openen via www.rotterdam.nl/downloadslesmateriaal

- Filmpje 'seizoenen' bij leskaart 1:
<http://www.schooltv.nl/video/lente-zomer-herfst-en-winter-elk-seizoen-is-anders/#q=lente>
- Filmpje 'kuiken' bij leskaart 1:
<http://www.schooltv.nl/video/kuikens-kleine-kippetjes/#q=trefwoord%3A%22kip%22>
- Filmpje 'lente op de boerderij' bij leskaart 1:
<http://www.schooltv.nl/video/lente-op-de-boerderij-liedje-uit-koekeloere/#q=lente>
- Liedje 'Uit mijn bol' bij leskaart 2:
<http://www.schooltv.nl/video/uit-mijn-bol-een-vrolijk-liedje-over-de-lente/#q=lente>
- Versjes 'bloembollen' bij leskaart 2:
<http://juf2juf.info/Projecten/Lente/bloembollen.html>
- Liedje 'Er liggen bolletjes in de grond' bij leskaart 2:
<https://www.youtube.com/watch?v=YzeMuqBMl5w>
- Filmpje 'Rupsje Nooitgenoeg' bij leskaart 3:
https://www.youtube.com/watch?v=55CDuH_Df3I (andere illustraties).

Begrippen:

Bij het thema 'lente' komen de volgende begrippen aan de orde:

De lente	de bloembol	het insect	de bij
De zomer	de narcis	de tak	de vlinder
De herfst	de hyacint	het blad	de rups
De winter	de tulp	de bloesem	de vleugels
De seizoenen	de wortel	de knop	de voelspriet

Wij horen graag uw mening

Graag horen wij wat u vindt van dit pakket. Bent u tevreden, of juist niet?

Heeft u tips ter verbetering of andere suggesties?

Ga dan naar www.rotterdam.nl/downloadslesmateriaal en klik op het pakket van uw groep. U kunt het enquêteformulier downloaden en opsturen.

Meer informatie

Heeft u specifieke vragen over de inhoud van de pakketten (materialen):

Natasja Huijs & Perkash Soekhoe, Kwekerij Lesmateriaal Vreelustweg.

Telefoon: 010 – 437 26 64, e-mail horvathwegsenc@rotterdam.nl

Voor algemene vragen kunt u terecht bij: sc_groenmo@rotterdam.nl