

Paddenstoelen bingo

Fort de Roovere



Inhoud

Algemene handleiding.....	2
Buitenles.....	3
Vorbereiding.....	3
Materialen.....	3
Opdrachten.....	4
Vondsten-kaarten	4
Paddenstoelen bingo	4
Extra opdrachten groep 3	5
Extra opdrachten voor in de klas.....	5
Vondsten-kaarten.....	6
Paddenstoelen bingo Fort de Roovere.....	7
Routebeschrijving in Fort de Roovere	8
Tabel leeftijd bomen.....	9

Algemene handleiding

Les "paddenstoelen bingo" is geschikt voor de onderbouw en dan met name gericht op groep 1 tot en met 3. Deze les betreft een buitenles en kan in de herfstperiode worden gegeven.

Voor deze les wordt een uitstapje gemaakt naar Fort de Roovere te Halsteren met een tijdsduur van 2 tot 3 uur.

Op deze goed aan te rijden locatie kan men een heel leuk boswandelingetje maken. Voor de jongste kleuters valt dit ook net aan te lopen. Deze locatie is gekozen vanwege de grote diversiteit. De loopgraafbrug is al een belevenis op zich. Daarnaast kun je een leuk rondje wandelen met een diversiteit aan bomen, vele paddenstoelen (met name in de herfst) en een op en neer gaand pad wat het attractief maakt voor de kinderen.

De klas wordt verdeeld in kleine groepjes (maximaal 4 kinderen per groepje) om de kinderen goed te kunnen begeleiden. Zorg dus voor voldoende hulpouders. Je loopt als klas de boswandeling maar iedere hulpouder begeleid het eigen groepje met de bingo en zorgt voor de vondsten-kaartjes. Indien deze les ook voor groep 3 gebruikt wordt dan begeleid de hulpouder ook de extra opdrachtjes aan het einde van de wandeling.

De natuurouder verzorgt de invulling van de les. De leerkracht houdt toezicht en blijft verantwoordelijk voor de groep.

Maak de klas erop attent voorzichtig met de natuur om te gaan en op het wandelpad te blijven.

Heeft u vragen? Bel of mail we helpen u graag.

Feedback? Wij horen graag uw reactie.

Buitenles

Vorbereiding

- Kopieer en knip voor iedere leerling een vondsten-kaart en plak hierop een strook breed dubbelzijdig plakband
- Voor ieder groepje (maximaal 4 leerlingen per groepje) een bingo kaart uitprinten
- Voor ieder groepje een hulpouder regelen (de natuurouder begeleid ook een groepje)
- Indien van toepassing voor groep 3, voor ieder groepje de extra opdrachten uitprinten/meenemen inclusief materiaal
- Tip maak vlak van te voren zelf een wandeling bij Fort de Roovere, zo weet je alvast of en waar je de paddenstoelen kunt vinden.
- Loop zelf met je groepje voorop zodat je de weg kunt wijzen.

Materialen

Lenen bij gemeente Tholen: <https://www.nmegids.nl/tholen/>

- Leskist "paddenstoelen"

Zelf meenemen

- EHBO setje
- Eten en drinken voor een korte pauze
- Gekleurd papier voor de vondsten kaarten
- Potloden
- Voor groep 3
 - Meet linten
 - Per leerling een blanco A4-tje en vetkrijtje

Opdrachten

Vondsten-kaarten

Iedere leerling krijgt een vondsten-kaart. Dit is een strook gekleurd papier waarop de naam van de leerling komt te staan. Op deze strook zit een band dubbelzijdig plakband geplakt. Door de veiligheidsfolie er af te halen kunnen de leerlingen kleine spulletjes verzamelen in het bos die ze leuk vinden en gelijk op plakken op het eigen strookje.



Paddenstoelen bingo

Per groepje wordt de paddenstoelen bingo gedaan. Laat de leerlingen goed naar de plaatjes kijken op de bingo kaart. Al wandelend kom je steeds wat van de bingo tegen en kunnen de leerlingen dit afstrepen. Attendeer de leerlingen op hetgeen gevonden kan worden als ze dit zelf even niet zien. Zo moeten de hulpouders ook actief meedoen hetgeen het resultaat van de les ten goede komt. Het kan zijn dat niet alles gevonden wordt van de bingo kaart maar een horizontale of verticale lijn zal heus wel afgevinkt zijn.

Bij de leskist "paddenstoelen" zit voor ieder groepje een spiegeltje. Het is leuk om bij verschillende soorten paddenstoelen de leerlingen naar de onderkant van te paddenstoel te laten kijken. Wel voorzichtig dat de paddenstoel niet beschadigd! Ze zien hier de lamellen (streepjes) waartussen de sporen (zaadjes) zitten. Er zijn ook paddenstoelen die geen lamellen hebben maar poriën (gaatjes) zoals bijvoorbeeld eekhoorntjesbrood die ook bij Fort de Roovere voorkomt.



Lamellen

Poriën

Extra opdrachten groep 3

De wandeling eindigt weer bij de loopgraafbrug. Bij de bankjes kunnen de overige spullen even weggezet worden en kunnen de extra opdrachten beginnen. Ieder groepje krijgt een meetlint en de hulpouder een tabel met boomleeftijden. De leerlingen kunnen de omvang van de bomen opmeten en vervolgens aflezen hoe oud deze bomen ongeveer zijn. Zie voor verdere uitleg de tabel.

Iedere leerling krijgt een blanco A4-tje en een vetkrijtje. De leerlingen zoeken een mooie boom uit, leggen het papier tegen de boom aan en gaan met het vetkrijtje het vel papier kleuren. Het reliëf van de boomstam staat nu als afdruk op het A4-tje. Ze hebben een boomafdruk gemaakt.

Extra opdrachten voor in de klas

Om extra aandacht te geven aan het onderwerp paddenstoelen is het leuk om in de klas een kweeksetje champignons neer te zetten. Het kweeksetje kun je bestellen bij het IVN

(<https://winkel.ivn.nl/kweekset-champignon.html>) en declareren bij de gemeente in het kader van leskist "paddenstoelen". Het kweekbakje kun je bewaren om moestuinplantjes in te zaaien!

In de leskist "paddenstoelen" zit ook een lespakket paddenstoelen van het IVN. Hierin staat naast extra informatie over paddenstoelen ook leuke aanvullingen voor de leerkracht (of natuurouder) om met de klas te doen.

Vondsten-kaarten

Deze vondsten zijn
Van.....

Deze vondsten zijn
Van.....

Deze vondsten zijn
Van.....

Deze vondsten zijn
Van.....

Paddenstoelen bingo Fort de Roovere

<p>Bruin/gele paddenstoel</p>  <input data-bbox="427 719 507 779" type="checkbox"/>	<p>Een rood blaadje</p>  <input data-bbox="722 719 802 779" type="checkbox"/>	<p>Een paarse paddenstoel</p>  <input data-bbox="1018 719 1098 779" type="checkbox"/>	<p>Kastanjes</p>  <input data-bbox="1313 719 1393 779" type="checkbox"/>
<p>Water</p>  <input data-bbox="427 1099 507 1160" type="checkbox"/>	<p>Rood met witte stippen</p>  <input data-bbox="722 1099 802 1160" type="checkbox"/>	<p>Een bruin blaadje</p>  <input data-bbox="1018 1099 1098 1160" type="checkbox"/>	<p>Een soort aardappel</p>  <input data-bbox="1313 1099 1393 1160" type="checkbox"/>
<p>Verdorpe paddenstoel</p>  <input data-bbox="427 1485 507 1545" type="checkbox"/>	<p>Loopgraafbrug</p>  <input data-bbox="722 1485 802 1545" type="checkbox"/>	<p>"Bankjes" op boomstam</p>  <input data-bbox="1018 1485 1098 1545" type="checkbox"/>	<p>Een eikel</p>  <input data-bbox="1313 1485 1393 1545" type="checkbox"/>
<p>Rondjes i.p.v. streepjes</p>  <input data-bbox="427 1870 507 1930" type="checkbox"/>	<p>Een padje/kikkertje</p>  <input data-bbox="722 1870 802 1930" type="checkbox"/>	<p>Een witte paddenstoel</p>  <input data-bbox="1018 1870 1098 1930" type="checkbox"/>	<p>Een wegwijs bordje</p>  <input data-bbox="1313 1870 1393 1930" type="checkbox"/>

Routebeschrijving in Fort de Roovere

Parkeren op de parkeerplaats Fort de Roovere

Steek de weg over en ga het hek door

Loop rechtdoor en ga verderop de "dijk" op, trap naar boven.

Ga naar beneden naar de loopgraafbrug

De loopgraafbrug over en naar boven

Ga bovenaan links en volg het pad

Loop door tot je een pad rechts kunt en blijf rechtdoor lopen de bomenrij in

Aan het "einde" ga je schuin links naar boven

Als je uitkijkt op het water ga je rechts

Neem de tweede links naar beneden dit is een soort van natuurtrap.

De eerste links is meer een smalle naar beneden en niet echt veilig

Ga onderaan rechts en blijf dit pad volgen, hier is de grootste kans op de vliegenzwam (rood met witte stippen) meteen in het begin!!

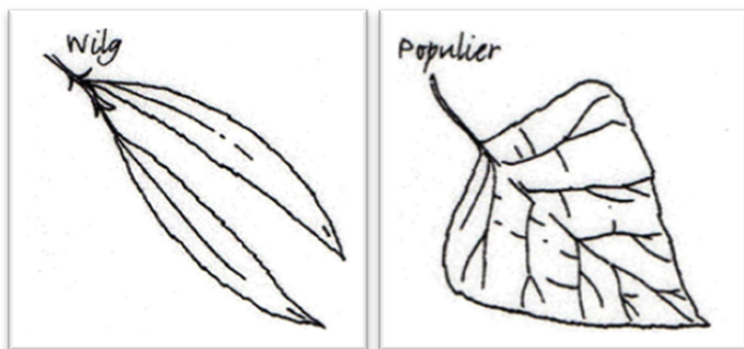
Op den duur gaat het pad weer naar boven, loop bovenaan nog een stukje rechtdoor en ga dan rechtsaf. Dit pad gaat uiteindelijk weer terug naar de loopgraafbrug.

Vlak voor het gangbare pad naar de loopgraafbrug kun je een inham naar rechts. Als je hier een stukje inloopt kun je veel kastanjes vinden in de herfst.

Terug bij de loopgraafbrug kan de klas weer verzamelen en/of de opdrachtjes van groep 3 uitvoeren.

Tabel leeftijd bomen

Meet de omvang van een boom met het meetlint. Zoek in de tabel in kolom 2 tussen welke waarden de meting valt. Dit is de rij waarin we verder gaan aflezen. In kolom 1 kun je nu aflezen wat de dikte van de boom is. Om de leeftijd van de boom af te lezen moet je wel weten of je boom een wilg of populier is of een andere boom. De wilg en de populier groeien namelijk veel sneller dan andere bomen en zijn dus eerder dik. Vergelijk onderstaande afbeeldingen met de bladeren van de boom die is opgemeten.



Is het een wilg of populier gebruik dan kolom 3. Is het een andere boom gebruik dan kolom 4.

Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4
dikte boom = doorsnee	omvang boom	leeftijd als de boom een wilg of populier is	leeftijd als het een andere boom is
3 - 6 cm	10 - 20 cm	ongeveer 5 jaar	ongeveer 10 jaar
6 - 9 cm	20 - 30 cm	ongeveer 7½ jaar	ongeveer 15 jaar
9 - 15 cm	30 - 50 cm	ongeveer 10 jaar	ongeveer 20 jaar
15 - 25 cm	50 - 80 cm	ongeveer 12½ jaar	ongeveer 25 jaar
25 - 32 cm	80 - 100 cm	ongeveer 15 jaar	ongeveer 30 jaar
32 - 48 cm	100 - 150 cm	tussen 15-25 jaar	tussen 30- 50 jaar
48 - 65 cm	150 - 200 cm	tussen 25-50 jaar	tussen 50-100 jaar