

# Paddenstoel

## Inleiding

Dit seizoenpakket zit vol met natuurlijke materialen. Door ontdekkend leren in te zetten, kunnen de leerlingen op hun eigen niveau uitvinden wat ze aan deze materialen kunnen onderzoeken. Stimuleer het onderzoekende gedrag door open vragen te stellen en laat de kinderen onderzoeken met hun zintuigen. Aan het eind kunnen jullie een deel van de inhoud op een smakelijke manier verwerken. Wij wensen jullie heel veel plezier met dit nieuwe seizoenpakket van Natuurstad!

## Materiaal:

1. Shiitakebroedpakket met handleiding
2. Grijs oesterzwam-broedpakket met handleiding
3. Potje met inktzwammeninkt
4. Plantenspuit
5. Veer
6. Spiegeltje
7. 2 Gedroogde zwarte paddenstoelen
8. 2 Gedroogde shiitakes
9. Aardappelbovist (niet eetbaar!)
10. 1 tweezijdige Paddenstoelen-zoekkaart

## Bruikleen

Let op: het volgende materiaal halen we op in week 3:

11. transporttas



## Tips voor gebruik:

### Onderbouw

- Onderzoek de verschillende soorten paddenstoelen door ze te bekijken, ruiken en te voelen.
- Verzorg de broedpakketten en kijk samen hoe de paddenstoelen groeien.
- Vergelijk de gedroogde Shiitake met de groeiende shiitake.
- Leg de gedroogde paddenstoelen in een bakje met water. Onderzoek wat er gebeurt.
- Bekijk en onderzoek de sporen uit de aardappelbovist.
- [Bouw een sporenkijkdoos](#)

### Middenbouw

Zie ook onderbouw.

- Zoek een inktzwam en maak zelf inkt!
- Maak een sporenafdruk met de volledig volgroeide shiitake of oesterzwammen.
- [Schrijf de groep in voor een les paddenstoelen.](#) (groep 5/6) op een van de Natuurstad-locaties!

### Bovenbouw

Zie ook onder- en middenbouw.

- Maak een natuurgetrouwe tekening van buitenkant van de oesterzwam, de shiitake of de aardappelbovist.
- Snijd de verschillende paddenstoelen doormidden en onderzoek de binnenkant en maak een tekening hiervan.
- Maak een time-lapse van de groei van de oesterzwam of de shiitake.
- Onderzoek de groei van de oesterzwammen en de shiitakes. Wat valt je op?

### Alle groepen

- Ga naar buiten op zoek naar paddenstoelen. Onderzoek ze met het spiegeltje en gebruik de zoekkaarten.
- Verzorg het paddenstoelenbroed van de shiitake en de oesterzwam en onderzoek de groei.
- Verwerk de zelfgekweekte oesterzwammen en shiitakes tot een lekkere soep, omelet of bak ze in de pan.
- [Maak van de ganzenveer een pen!](#)
- Schrijf met een veer en de inktzwammeninkt op papier.
- Bezoek Trompenburg Tuinen & Arboretum in Rotterdam.

## Tips op internet:

### Onderbouw

- [Schooltv: Kinderen gaan met een juf op zoek naar paddenstoelen in het bos](#) (video 3:30 min)
- [Time-lapse groei vliegenzwam, zonder geluid](#) (video 1:20 min)
- [Schooltv: hoe maak je een kijkdoos voor paddenstoelenonderzoek](#) (video 1:43 min)

### Middenbouw

Zie ook onderbouw.

- [Time-lapse groei inktzwam](#) (video 0:38 min)
- [Schooltv: Hoe worden paddenstoelen gekweekt?](#) (video 1:43 min)
- [Schrijven met de inkt van een inktzwam](#) (video 5:26)

### Bovenbouw

Zie ook onder- en middenbouw.

- [De buitendienst: hoe groeit een oesterzwam](#) (video 4:39)
- [Het Klokhuis: Paddenstoelen](#) (video 15:21)
- [Schooltv: de vliegenzwam](#) (video 1:43)
- [Vroege vogels: paddenstoelen](#) (video 4:37)
- [Het klokhuis: op jacht met de paddenstoelenjager](#) (video 4:13 min)

### Alle groepen

- [Maak een pen van een ganzenveer](#)
- [Schrijven met een ganzenveer](#)
- [De Stad uit: maak zelf inkt van de inktzwam.](#)
- [NME Amstelland en Meerlanden. Paddenstoelen in de klas.](#) (groep 1-6)
- [Time-lapse paddenstoelen](#) (video 2:14 min)

