



Wat doet de pissebed?

Drie verschillende activiteiten doen met pissebedden

Pissebedden zijn enorm interessante diertjes! We gaan ontdekken wat ze lekker eten vinden en of ze van nacht of dag houden. We kunnen ontzettend veel over ze leren!

Duratie	: 30 minuten
Vorbereidingstijd	: 5 minuten
Ontwikkelingsgebied	: Cognitieve ontwikkeling
Doelgroep	: 8-12 jaar
Soort activiteit	: Natuur, Ontdekken, techniek en proefjes
Groepsgrootte	: Individueel, Groep tot 3 kinderen, Groep tot 10 kinderen, Groep meer dan 10 kinderen



Wat heb je nodig?

- Grote doorzichtige doos
- Kleine verzameldoosjes
- Karton of ander materiaal voor de muren
- Appel
- Wortel
- Mesje en snijplank
- Stuk staalwol of ander zacht object
- Pissebedden

Wat gaan we doen?

We gaan 3 verschillende activiteiten doen met pissebedden. De onderdelen heten:

1. Donker en licht
2. Obstakel ontwijking
3. Eetproef





Vorbereiding:

Snijd een stuk wortel van tien centimeter in kleine stukjes en doe dit ook met een halve appel.

We gaan beginnen!

Zoek met de kinderen naar pissebedden. Vaak zitten ze onder stenen of onder een schors. Laat de kinderen zoeken met kleine plastic bakjes waar ze de pissebedden in kunnen doen. Je kan zelf beslissen hoeveel pissebedden meedoen met het experiment.

Vervolgens gaan we drie experimenten doen.

Experiment 1: Donker en licht.

Hoe reageren de pissebedden op licht? Gebruik hiervoor stevig karton of een andere soort muur (zie foto). Zorg ervoor dat in het midden van de bak een muur is en aan de ene kant van de muur een verschuifbaar dak is, dit kan bijvoorbeeld van karton zijn. Zorg ervoor dat er wel mogelijkheid is om tussen de twee afscheidingen te lopen voor de pissebedden. Zet de pissebedden in het midden van de bak. Praat met de kinderen over welke kant ze denken dat de pissebedden op zullen lopen. Wacht een tijdje om te kijken welke kant de pissebedden op lopen. Tel de pissebedden aan elke kant en kijk zo waar de pissebedden dus meer van houden, van lichte of donkere ruimtes?

Experiment 2: Obstakel ontwijking.

Wat zullen de pissebedden doen als er een obstakel in de weg staat?

Plaats de pissebedden in het lichte stuk van de doos. Leg middenin een stuk wol neer. Wat denken de kinderen dat er zal gebeuren? Zullen ze teruglopen, eronderdoor gaan of eroverheen klimmen?

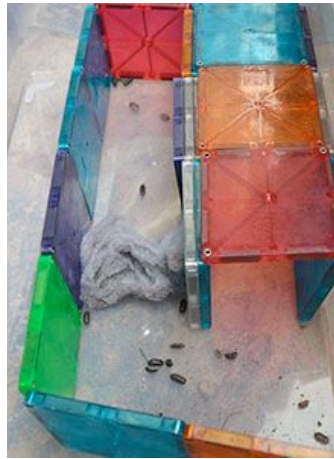
Wacht vervolgens om te kijken wat er zal gebeuren

Experiment 3: Eetproef. Wat vindt de pissebed het lekkerst?

Vraag aan de kinderen welk eten ze denken dat de pissebedden het lekkerst vinden: wortel of appel? Plaats de stukjes wortel en appel een stukje uit elkaar zodat de pissebedden ernaartoe kunnen lopen. Kijk wat er gebeurt en wacht een aantal minuten zodat de pissebedden hun eigen voorkeur kunnen aangeven. Tel waar er meer pissebedden bij zijn, dat is vast hun favoriet!

Zet na het experiment de pissebedden terug in de buurt van waar jullie ze gevonden hebben. Geef ze hun favoriete eten mee als beloning.





- Bron:**
- <http://capriplus3.com/2016/05/roly-poly-adventures-science-experiments-with-pill-bugs.html>

