

TIPkaart 2: Bodemdierenonderzoek

Wat heb je nodig?

- 1 onderzoeksbak*
- 1 tuinschepje*
- 1 schroevendraaier*
- 1 mesje*
- 2 pincetten*
- 2 ZOEKkaarten bodemdieren*
- 2 potloepen*
- 2 opzetloepen*
- 1 steelloep*
- 1 insectenzuiger*
- 1 witte lap

*) in de leskist



1.

Ga op zoek.

Zijn er **paddenstoelen**? Waar?

Weet je de **namen** van deze paddenstoelen?

Veel beestjes vinden paddenstoelen lekker.

Gebruik een **steelloep** en bekijk één paddenstoel goed.

Is er van deze paddenstoel **gegeten**? Hoe kun je dat zien?

Welk beestje is het geweest, denk je?

Een slak, een pissebed, een muis of een eekhoorn?



Niet doen! Raak de paddenstoelen niet aan. Ze kunnen **giftig** zijn.

Als je per ongeluk een paddenstoel hebt aangeraakt, was dan goed je handen.

2.

Ga op zoek naar **bloemen**.

Zie je beestjes in, op en bij de bloemen?

Wat doen ze daar?

Welke beestjes zijn het?

Weet je ook de namen van de bloemen?

Kijk nog eens goed.

Zie je bij elke bloem **dezelfde beestjes**?



3.

Ga op zoek naar een grote **steen**, een **teg**el of een zwaar **stuk hout**.

Til dat op en kijk.

Zeg niet te snel 'er zit niets'.

Hoe langer je kijkt, hoe meer je ziet bewegen.

Welke beestjes zie je en wat doen ze?

Kijk eens hoe ze bewegen.

Er zijn **kruipers**, **glijders**, **springers**, **lopers** en **vliegers**.

Zie je ook muizengangetjes?

Wat valt je nog meer op?



4.

Zoek een stuk **dood hout** en speur naar beestjes.

In dood hout leven ook van **larven** van insecten.

Larven lijken op kleine rupsjes of maden.

Misschien zie je ook wel een 'pop' van een insect.



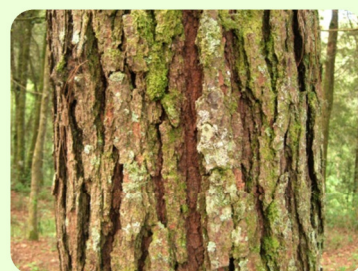
5. Zoek een **struik** en kijk aan de **onderkant** van de **blaadjes**. Pak een blaadje en draai het voorzichtig om. Niet te wild, anders vallen de beestjes eraf. Zie je **een bolletje** dat aan het blad zit vastgeplakt?

Snijd het bolletje voorzichtig doormidden.
Wat zie je?



6. Ga op zoek naar een **boom**. Bekijk de **stam** van de boom eens goed. Er leven veel beestjes op zo'n boomstam. Gebruik een **steelloep** en speur de stam af. Welke **beestjes** zie je? Wat doen ze?

Niet doen! Haal geen schors van een levende boom.
De boom gaat dan dood.



7. Ga op zoek naar een **spinnenweb**. Bekijk het nauwkeurig met een **steelloep**. Welk **vorm** heeft het web? Van welke spin zou dit web kunnen zijn? Zie je de spin? Zit er een **prooidiertje** in het web? Kun je zien wat het is? Wat valt je nog meer op?

Niet doen! Raak het web niet aan.
Maak het **kunstige** web niet stuk.



8. Ga op zoek naar **spinnen**. Vang ze in een **potloep** en bekijk ze eens goed van dichtbij. Wat valt je op? Wie kan het **kleinste** spinnetje vinden? En wie vindt de **grootste**?



9. Zoek een **boom** of een **struik**. Leg **de witte lap** onder een tak. **Schud** aan deze tak! Wat valt er op de lap?



Succes!

