

PASPOORT

WEEK
van het BOS



Naam:
Springstaart

Wetenschappelijke naam:
Collembola

Uiterlijk

- **Grootte:** 1 tot 6 millimeter groot.
- **Kleur:** Vaak bruin maar ze kunnen ook geel of grijs zijn.
- **Aantal poten:** 6.
- **Speciaal want:** De springstaart heeft een echte springveer: een gevorkte staart die hij onder zijn lichaam plooit en waarmee hij zichzelf kan wegkatapulteren. Daarnaast heeft hij een 'collofoor', dit is een soort buisje waarmee hij zich kan 'verankeren' in de grond zodat hij niet wegwaait.

Verspreiding & leefgebied

- Springstaarten leven vooral in de strooisel- en humuslaag, tussen afgevallen bladeren of soms dieper in de grond (tot 2 meter diep). Ze komen voor op vrijwel alle plekken waar organisch materiaal aanwezig is, zoals in bodems, op bladeren en in struiken. Zolang het er maar vochtig is en er iets te eten valt.

In België leven er zo'n 200 soorten
springstaarten.

Springstaarten zijn goed in:

- Héél ver springen! Een springstaart van 5 millimeter kan wel 8 centimeter ver springen. Dat is 16 keer zijn eigen lichaamslengte!

Voeding

- Ze eten vooral rottende bladeren, rottend hout, schimmels en bacteriën. Ze breken dit organisch materiaal af en produceren zo voedingsstoffen voor planten en ander bodemleven.

Ze staan zelf op het menu van onder andere spinnen, kevers, wantsen en andere insecten.

Wist je dat ...

- Springstaarten antibiotica kunnen maken om ziekmakende bacteriën te bestrijden.
- In een handje grond vind je honderden springstaarten. Kijk maar eens goed!
- Als de grond vervuild is met bijvoorbeeld pesticiden of zware metalen, dan kan de springstaart zijn genetisch materiaal wijzigen en begint hij zich anders te gedragen. Sinds de jaren zeventig worden springstaarten dan ook gebruikt als 'bio-indicator' om vervuiling aan te tonen.

[illegible]