

Biotoopstudie bos: materiaal

Determinatietabellen en kaarten

Zoekkaart bodemdieren (Departement Leefmilieu, Natuur en Energie):

te koop via <http://www.lne.be/themas/natuur-en-milieueducatie/algemeen/educatief-materiaal/zoekkaarten>

Zoekkaart tuinvogels (Departement Leefmilieu, Natuur en Energie):

te koop via <http://www.lne.be/themas/natuur-en-milieueducatie/algemeen/educatief-materiaal/zoekkaarten>

Zoekkaart voorjaarsflora (lente) (Departement Leefmilieu, Natuur en Energie):

te koop via <http://www.lne.be/themas/natuur-en-milieueducatie/algemeen/educatief-materiaal/zoekkaarten>

Zoekkaart zwammen (herfst) (Agentschap voor Natuur en Bos):

te koop via <http://www.natuurenbos.be/nl-BE/Publicaties/2008/Determinatietabel.aspx>

Determinatietabel bomen (Agentschap voor Natuur en Bos):

te koop via <http://www.natuurenbos.be/nl-BE/Publicaties/2008/Determinatietabel.aspx>

Stafkaart omgeving:

te koop via www.ngi.be

Ferrariskaart omgeving:

digitaal beschikbaar via http://www.kbr.be/collections/cart_plan/ferraris/ferraris_nl.html

Wereldkaart bossen:

digitaal beschikbaar via <http://www.unep-wcmc.org/medialibrary/2011/09/27/cc69b7bf/currorig.jpg>

Meetinstrumenten

Te koop bij speciaalzaken didactisch materiaal:

Luxmeter

Luchtvochtigheidsmeter

Windkrachtmeter

Luchtthermometer



Bodemthermometer

Bodemvochtigheidsmeter

pH-testkit voor bodemonderzoek



Te koop in doe-het-zelf zaken:

Valpen (= grote beitel)

Valbuizen (= afvoerbuys Ø 5cm)



Grondboor + goot



Loepenpotje: te koop via www.vzwdurme.be, www.natuurpunt.be ...

Overige

Stroken positieve en negatieve invloed van de mens:

zelf te maken

Naambordjes delen van het bodemprofiel:

zelf te maken (zie foto grondboor)

Folder FSC-hout:

digitaal beschikbaar via www.fsc.be

Beaufortschaal:

digitaal beschikbaar via <http://www.keesfloor.nl/service/wind/watersport.htm> en http://nl.wikipedia.org/wiki/Schaal_van_Beaufort

Fiche 'levensduur van sluikafval':

zie hieronder

Transparanten invulbladen + namentabellen bodemdiertjes:

zie hieronder

Het lange leven van afval achtergelaten in de natuur



Klokhuis
appel
2 - 4
weken



Bananenschil
of
sinaasappel-
schil
1- 3 jaar



Sigarettenpeuk
1 - 5 jaar



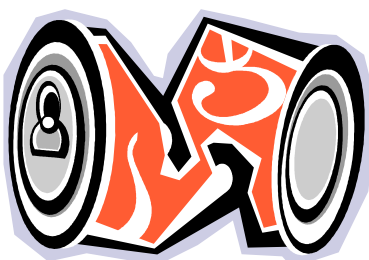
Wollen sok
5 jaar



Plastiek zak
10 - 20 jaar



Kauwgom
20 - 25 jaar




Metalen blikje
1,5 - 50 jaar
Aluminium
blikje
80 - 1 miljoen
jaar





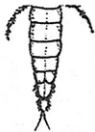



Glazen fles
1 miljoen
jaar



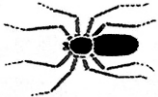
Invulblad 1: dieren zonder poten

<p>Het lichaam bestaat uit segmenten.</p> 	<p>Er zijn meer dan 15 segmenten.</p>	<p>Het diertje heeft een schelp.</p>	<p>Het lichaam is wormachtig.</p>	<p>De huid van het diertje is slijmerig.</p>

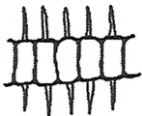


Invulblad 2: dieren met zes poten

<p>Het diertje heeft naast de echte poten ook nog buikpoten.</p> 	<p>Het diertje heeft harde dekschilden die het hele achterlijf bedekken.</p> 	<p>De dekschildjes bedekken een vierde of minder van het achterlijf.</p> 	<p>Aan het achterlijf zit een tangvormige staart.</p> 	<p>Aan het achterlijf zitten twee rechte staarten.</p> 	<p>Het lichaam is ingesnoerd voor het achterlijf.</p> 

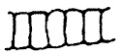
Invulblad 3: dieren met acht poten

<p>Op de kop zitten nijptangen.</p> 	<p>Je hebt een loep nodig om het diertje goed te zien.</p>	<p>Het lichaam bestaat uit één bolletje.</p> 	<p>Het lichaam is ingesnoerd voor het achterlijf.</p> 	<p>Het tweede paar poten is duidelijk langer dan de andere poten. Begin te tellen aan de kant van de kop.</p>







Invulblad 4: dieren met meer dan acht poten

<p>Het diertje heeft 1 paar poten (dus 2) per segment.</p> 	<p>Het diertje heeft 2 paar poten (dus 4) per segment.</p> 	<p>Het diertje rolt zich bij aanraking op tot een bolletje.</p> 	<p>Het lichaam is meer dan drie keer zo lang als breed.</p>



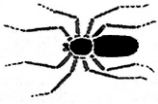
Namentabel 1: dieren zonder poten

Het lichaam bestaat uit segmenten. 	Er zijn meer dan 15 segmenten.	Het diertje heeft een schelp.	Het lichaam is wormachtig.	De huid van het diertje is slijmerig.	
		X		X	Huisjesslak
				X	Naaktslak
			X		Ronde worm
X	X		(X)	(X)	Regenworm
X					Insectenlarve

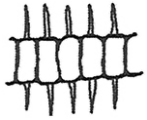


Namentabel 2: dieren met zes poten

<p>Het diertje heeft naast de echte poten ook nog buikpoten.</p> 	<p>Het diertje heeft harde dekschilden die het hele achterlijf bedekken.</p> 	<p>De dekschildjes bedekken een vierde of minder van het achterlijf.</p> 	<p>Aan het achterlijf zit een tangvormige staart.</p> 	<p>Aan het achterlijf zitten twee rechte staarten.</p> 	<p>Het lichaam is ingesnoerd voor het achterlijf.</p> 	
X						Larve van vlinder of mot
				X		Keverlarve
					X	Mier
		X	X			Oorworm
	X					Kever
		X				Kortschildkever

Namentabel 3: dieren met acht poten

Op de kop zitten nijptangen. 	Je hebt een loep nodig om het diertje goed te zien.	Het lichaam bestaat uit één bolletje. 	Het lichaam is ingesnoerd voor het achterlijf. 	Het tweede paar poten is duidelijk langer dan de andere poten. Begin te tellen aan de kant van de kop.	
	X	X			Mijt
X	X				Bastaardschorpioen
		X		X	Hooiwagen
	(X)		X		Spin

Namentabel 4: dieren met meer dan acht poten

Het diertje heeft 1 paar poten (dus 2) per segment.	Het diertje heeft 2 paar poten (dus 4) per segment.	Het diertje rolt zich bij aanraking op tot een bolletje.	Het lichaam is meer dan drie keer zo lang als breed.	
				
X				Pissebed
X		X		Oprolpissebed
X			X	Duizendpoot
	X		X	Miljoenpoot
	X	X	X	Oprolmiljoenpoot