

Blad 1 Speuren in de elzensingel

Kijk eens goed naar de begroeiing in de elzensingel. Herken je de bladeren en de elzenpropjes van de elzen?

1. Deze els heeft één stam / meer dan één stam
2. Jonge takken zitten vol lichte / donkere stippen
3. De els is een katjesboom. Hierboven zie je een plaatje met mannetjes- en vrouwtjeskatjes. Kun je ze allebei vinden?
4. De mannetjeskatjes
 - a. Bungelen los aan de aan de takken
 - b. Zitten in grote trossen
 - c. Staan boven de tak (rechttop)
5. De vrouwtjeskatjes zijn:
 - a. (Donker)paars/bruin
 - b. Rood / oranje
 - c. Glad
 - d. Ruw, ze hebben schubben
6. Houd je hand onder een prop. Het zaad valt eruit. Teken een zaadje na.



7. Loop naar de dichtstbijzijnde sloot. Onderzoek of een zaadje uit de prop DRIJFT of ZINKT (onderstreep het goede antwoord)
8. Hoe denk je dat de els zich verspreidt?



Blad 2 Roofvogels en Elzenhaantjes

Nodig : zoekkaart Roofvogels + voorbeeld elzenhaantje

1. Als de elzen net gekapt zijn, zitten de roofvogels graag op de stompen.
Schrijf hieronder drie verschillende roofvogels. Misschien zie er wel eentje!

1.	
2.	
3.	

In de els woont een torretje dat het elzenhaantje heet.
Het haantje is een glanzend blauw torretje.

2. Wat eet een elzenhaantje? _____
3. Waaraan kun je dat zien? _____
4. Insecten hebben 6 poten. Spinnen zijn dus geen insecten, want die hebben er _____
5. Slakken en wormen zijn ook geen insecten, want die hebben er _____
6. Kijk nog eens goed naar jouw elzenhaantje. Is dat een insect? JA / NEE

De boeren in dit gebied snoeien om de 7 jaar de elzen en kappen om de 20 jaar heel de singel kort. Zo houden ze de elzensingel gezond en vol. Er zijn afspraken dat de boeren dit niet allemaal tegelijk in dezelfde periode mogen doen.

7. Schrijf op waarom je denkt dat de boeren niet allemaal in hetzelfde jaar hun elzensingels kappen.

Weet je het antwoord niet?

Hint: Het heeft iets te maken met die roofvogels en dat elzenhaantje of vraag het de boer als je hem/haar ziet.

Blad 3 Sloot of dobbe, waterdieren

Nodig: 2 netjes + bak + zoekkaart Waterdiertjes + 2 loeppotjes

De slootjes bij elzensingels liggen meestal in de schaduw van de elzen. Omdat er maar weinig licht en zon is in het water, groeien er niet veel waterplanten.

1. Het water van de sloot is
 - a. Helder
 - b. Troebel
2. De kleur van het water lijkt
 - a. Blauw
 - b. Zwart
 - c. Groen
3. Er groeit aan de oever van de sloot
 - a. Riet
 - b. Waterlelies
 - c. Gras
 - d. Varens
 - e. Lisdoddes (sigaar)
 - f. _____



Figuur 1: Poelslak



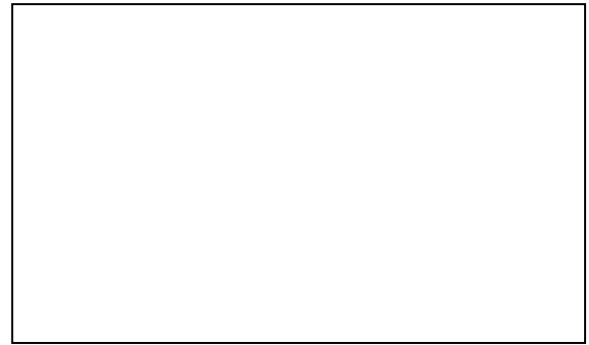
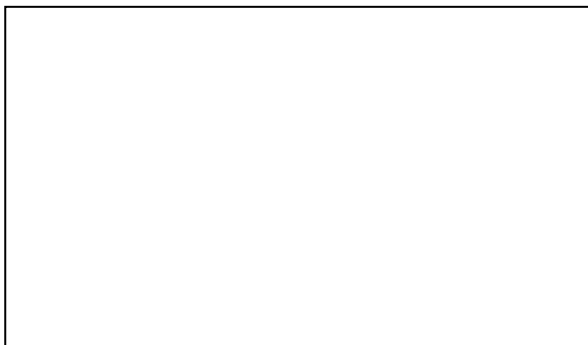
Figuur 2: Larve van libelle

Doe water in de bak. Ga met het net door het water en spoel het net uit in de bak. Zie je diertjes?

Vang voorzichtig 2 waterdiertjes in een loeppotje. Zoek hun naam op de zoekkaart. Maak van elk beestje een tekening. Laat ze daarna weer voorzichtig in het water glijden. Staat er geen water in de sloot? Kies dan 2 waterdieren van de zoekkaart en teken ze na.

Let bij de tekening op de volgende dingen

- hoeveel pootjes heeft het beestje?
- kun je de oogjes zien?
- heeft het een huis?
- hoe zwemt het beestje?
- kan het beestje drijven?



Blad 4 Insecten

Vogels zijn slimme jongens: ze gaan vlakbij hun voedsel wonen. Heb jij al vogels gezien in de elzensingel? Dan kun je er wel van uitgaan dat het er krioelt van de insecten. We gaan speuren naar insecten!

Nodig: zoekkaart + loeppotjes + wit laken

Zoek een plekje in de zon bij een struik of kleine boom (insecten zijn dol op zon).

Leg het witte laken onder de struik. Schud nu flink aan de struik.

Zie je kleine diertjes op het laken?

Vang ze in een potje en kijk op de zoekkaart hoe de diertjes heten.

Schrijf de namen op en hoeveel je er gezien hebt.

Deze insecten/diertjes heb ik gezien	Aantal

Blad 5 Vogels spotten

Wist je dat er veel meer dieren in het coulissenlandschap leven? De koeien zie je direct maar er zitten veel en veel meer soorten planten en dieren. Niet alleen in de bomen en struiken maar ook in het gras en in de lucht

Nodig: touw + verrekijker + zoekkaart Vogels + enkele nepvogels (staan verderop in weiland)

Kijken

Ga bij het touw staan met de zon in de rug (anders zie je de vogels niet).
Zie je vogels? Laat ze waar ze zijn. Je mag een verrekijker gebruiken.

Kijk op de zoekkaart hoe deze vogels heten.
Schrijf de namen in het schema en schrijf op hoeveel je er zag van elk soort.

Deze vogels heb ik gezien	Aantal

Luisteren

Wees 1 minuut helemaal stil (met ogen dicht hoor je nog meer). Hoeveel verschillende dierengeluiden hoor je?

Heb je met je oren andere dieren ontdekt dan met je ogen?

Blad 6 Bomen en struiken

Nodig: Meetlint + zoekkaart Bomen en Struiken

Welke bomen en struiken groeien er in jouw elzensingel?

Meet met het meetlint een stuk singel van 10 meter.

Tel hoeveel elzen je binnen deze 10 meter tegenkomt en vul dat in op je schema.

Kijk op de zoekkaart hoe de andere bomen en struiken heten op dit stuk singel.

Schrijf de namen op en tel van elk soort hoeveel er hier groeien.

Deze bomen en struiken heb ik gezien	Aantal