

Mijn junior-biologenpaspoort

Dit boek is van mij. Ik teken, turf, meet en verbeter.

NAAM / TEAM

MIJN LABROL

☐ waarnemer

☐ timer

☐ materiaal

☐ verslaggever

DE ZES ONDERZOEKSTAPPEN

1

KIJK

Schrijf alleen wat je echt ziet.

2

VRAAG

Maak plaats, tijd en meetding concreet.

3

VOORSPEL

Wat verwacht je en waarom?

4

TEST EERLIJK

Verander één ding; houd de rest gelijk.

5

MEET 3×

Noteer ook nul en BUITEN BEELD.

6

BESLUIT

Zeg wat de data tonen, niet meer.

ONZE DRIE AFSPRAKEN

☐ dieren krijgen rust

☐ ik noteer ook nul

☐ handen wassen na veldwerk

Maak een meetbare onderzoeksvraag

Vul de zin in en laat een ander team testen of hij duidelijk is.

WIJ VERANDEREN (X)

WIJ METEN (Y)

WIJ HOUDEN GELIJK

ONZE VOORSPELLING + REDEN

VRAAGZIN: WAT IS HET EFFECT VAN X OP Y?

Ethogram · twintig oogfoto's

Elke 30 seconden precies één code. Totaal moet 20 zijn.

TIJD	CODE	TIJD	CODE	TIJD	CODE	TIJD	CODE
0 s		150 s		300 s		450 s	
30 s		180 s		330 s		480 s	
60 s		210 s		360 s		510 s	
90 s		240 s		390 s		540 s	
120 s		270 s		420 s		570 s	

Codes en totalen

ETEN	LOPEN	RUSTEN	CONTACT	OVERIG	BUITEN BEELD

Wat tonen de tellingen?

Soortenkwadraat · drie habitats

Zoek overal even lang en schrijf ook nul.

HABITAT	HERHALING 1	HERHALING 2	HERHALING 3	GEMIDDELDE
gras				
haagvoet				
tuinrand				

Drie zichtbare kenmerken

VONDST A

VONDST B

Bodeminfiltratie

Gebruik hetzelfde bodemvolume en precies 100 ml water.

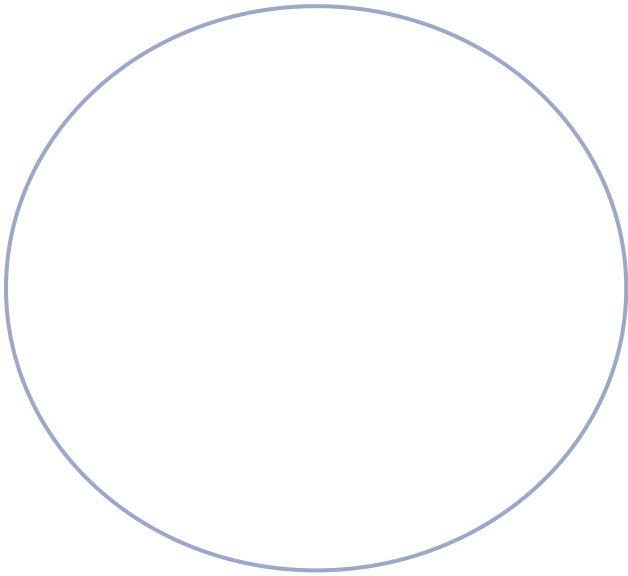
MONSTER	BODEMVOLUME	WATER	TIJD	ML DOORGELOPEN	BIJZONDERHEID
A1		100 ml			
A2		100 ml			
A3		100 ml			
B1		100 ml			
B2		100 ml			
B3		100 ml			

Besluit in één voorzichtige zin

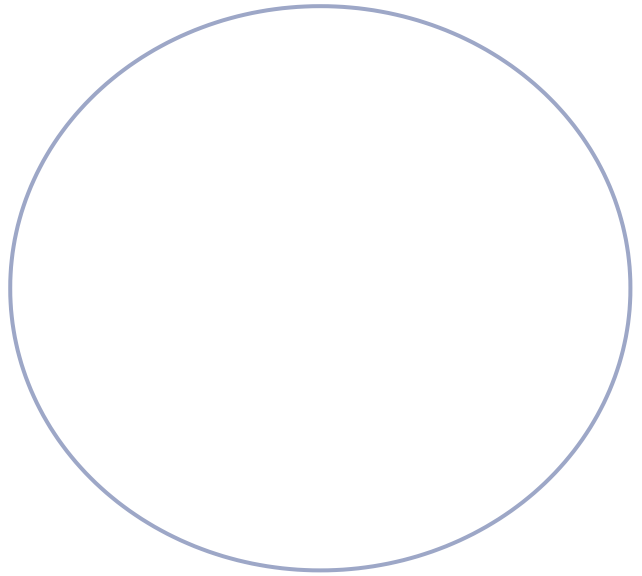
Microscooptekeningen

Teken alleen wat je ziet; noteer vergroting en drie kenmerken.

PREPARAAT A · VERGROTING



PREPARAAT B · VERGROTING



KENMERKEN DIE IN BEIDE TERUGKOMEN

Kiemproef • drie herhalingen per conditie

Meet elke dag op hetzelfde uur en vanaf hetzelfde punt.

DAG	C1	C2	C3	P1	P2	P3
0						
1						
2						
3						
4						
5						

Grafiek



Vijver & DNA · beschrijf eerst

Naam geven komt pas na zichtbare kenmerken.

VIJVERSTAAL: PLEK, TIJD, WEER

VORM 1 + BEWEGING

VORM 2 + BEWEGING

DNA-PROEF: WAT ZAG IK AAN DE GRENSLAAG?

Wildcamera-log

Alleen beelden die een begeleider privacyveilig heeft vrijgegeven.

DATUM/TIJD	DIERGROEP	RICHTING	ÉÉN PASSAGE OF VERVOLG?	ZEKERHEID

Wat kan de camera gemist hebben?

Microklimaat & Berlese

Gelijke opstelling, gelijke tijd, gelijke hoeveelheden.

PLEK	METING 1	METING 2	METING 3	WEER/OPMERKING
schaduw				
serre				
stalrand				

Berlese per gelijk bodemvolume

HABITAT	LOOPTIJD	GROEP A	GROEP B	ONBEKEND	BEPERKING

Mijn eigen eerlijke test

Verander maar één ding en herhaal minstens drie keer.

VRAAG + VOORSPELLING

PROEF A

PROEF B

DRIE HERHALINGEN

	1	2	3
A			
B			

WAT ZOU IK VOLGENDE KEER BETER GELIJK HOUDEN?

Mijn congresposter

Een bezoeker moet je bewijs in één minuut kunnen volgen.

1 · ONZE VRAAG

2 · ZO TESTTEN WE EERLIJK

3 · ONZE STERKSTE DATA

4 · ONS BESLUIT + ONZEKERHEID

5 · NIEUWE VRAAG
