

Onderzoek levende systemen met een scherpe vraag, eerlijke data en bewijs.

DRIE ZICHTBARE DOELEN

- 1 Observeer vóór verklaren
- 2 Meet op dezelfde manier
- 3 Scheid resultaat en conclusie

Materiaalcheck

☐

veldboekjes

☐

loepen of microscopen

☐

potjes en pipetten

☐

handschoenen

☐

meetlint en timer

☐

onderzoeklabels

STARTBRIEFING IN 60 SECONDEN

Vandaag bouwen of onderzoeken we zichtbaar. We testen vóór we tonen, veranderen telkens één ding en kunnen op het einde uitleggen waarom het beter werkt.

Zes kampmissies

Knip de kaarten uit of wijs per ploeg één missie toe.

1 Vraag die meetbaar is

Maak van 'wat leeft hier?' een vraag met plaats, tijd en telmethode.

NODIG

vraagkaart

2 Stille vijf minuten

Observeer zonder te praten en noteer alleen wat echt zichtbaar is.

NODIG

veldboek

3 Microscooproute

Begin klein vergroot, stel scherp en teken drie kenmerken.

NODIG

microscoop

4 Eerlijke telling

Herhaal dezelfde meting op drie plekken en noteer ook nul.

NODIG

telkader

5 Resultaat of mening?

Sorteer zes zinnen in waarneming, resultaat en verklaring.

NODIG

zinnenkaart

6 Wetenschapswand

Toon vraag, methode, één grafiek en een voorzichtige conclusie.

NODIG

postersjabloon

Ik maakte · testte · leerde

KAMPKOFFER · 3/3

Eén concreet bewijs per stap; korte zinnen of tekeningen zijn genoeg.

NAAM / PLOEG

1

Dit maakten of onderzochten we

2

Deze test ging eerst fout

3

Dit veranderden we bewust

4

Dit kan ik nu uitleggen

TENTOONSTELLINGSLABEL

Onze titel:

Vraag die je ons mag stellen: