

Microforskerprojekt i 3. klasse 2022 på TKF

Vi valgte under opstart af projektet at tage ud i vores lokale natur. Det gjorde vi for at vække en nysgerrighed hos eleverne og dermed også fremme de undringer som skulle bruges videre i forløbet.



Figur 1 Underviseren microforsker eks. Hvor stærk er en snegl. Ingen dyr har lidt overlast i forsøget.



Figur 2. Eleverne præsenteres for en stålorm, hvad undrer vi os over?

Inden eleverne selv kastede sig over en undring, kom underviseren med et eksempel på hvad man kunne undre sig over. Undringen var: Hvor stærk er en snegl. Det var undringen, nu kom eleverne med forskellige måder at undersøge det på. Mange sagde at vi skulle spørge Google. Men underviseren vil den praktiske og afprøvende tilgang. På billedet ser i en vinbjergsnegl trække en 13 g tung bil afsted. Det vækkede nysgerrighed hos eleverne og de var klar på opgaven og de forskellige trin.

Eleverne blev delt ind i grupper på 2-4 elever som hver især havde deres eget microforsker projekt ud fra noget de i fællesskab undrede sig over. Vedhæftet er deres færdige collager med formidling af deres proces og resultat. Som afslutning på projektet har eleverne været på besøg hos skolens 2. klasse som også er med i projektet. Her har de præsenteret deres projekt, proces og resultat for den anden klasse. Her har de også taget imod spørgsmål fra den anden klasse, for at kunne udfolde og uddybe deres projekt yderligere.

De forskellige projekter kan ses på collagerne herunder:

Hvor hurtigt en hasnegl kan krybbe 50cm
(På 5 minutter)
Hypotese

Plan
Vi har lavet et
Snegle kapløb



Zabi'6c
EMMETIE



Vi bruger have-
Sneglen



Vi har fundet
ud af
en snegl kan
krøbe 50cm på
4:41 minutter

Selma



Udvalg. Carl. Sander. DRAN.

Hvor langt kan en grashopper hoppe
højt

(15)



Plan A er en bane
Plan B findes ikke
langt

40

15

hypoteser

15

15

0

højt

1020 langt

Vid grashopperen var på 50 cm
med 3 vilt i naturen på



40

langt

resultat

20

højt

bane

100cm



← m

Drøm



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Hvorfor bliver nogle stukket mere af myg end andre



Jeg tror at det er fordi mennesker spiser forskelligt.
Zenja

Jeg tror at det er fordi mennesker har forskellige blodtyper.
Anton

Hypotese



Jeg tror at det er fordi at nogle blod er lettere end andet



Vores plan var at søge på google



Vi har fundet ud af at myg tiltrækkes af duften fra mennesker. Der er nogle dufte de bedre kan lide. Hvis man sveder meget bliver man stukket mere

Var mange myr skal der til for at lægge en skambasse ned?

75 myr
100 myr
1000 myr
En skambasse
valdemyr

hypotese

5 myr
kan vælte en
skambasse
Carl Emil

¹⁰⁰⁰
En myr kan løfte 30-50 gange egen
vægt

Men en skambasse kan løfte 1000
sin egen vægt ~~men~~ hvis den ligger på sin ryg den
svagere men 7 myr er stærkere en skambasse)

Svar Google plan

hvis jeg skal være lige stærk som en
skambasse skal jeg kunne løfte 1000
og hvis jeg var en myr skulle jeg kunne løfte
en uohilo vægt



Google
fokke stenen

Hvad bruger en
gras hoppers folde horn
til

Frø og
VALDE

Hypotese

tel At
Fole

For at hør den svar
hør med behene
so lukker den øgen
at so kommer den
kordig fram fordi
at i ved nok at
fugle har viger
hør den ore i
luft en det same
som grass hopen
de bruger nok
folde hørne til
at flyve med

vi har uner
søkt det på
google

SVAR
for at hør folde med og
lukke med

