

Historien om ”hvordan trækker skorpionstægen vejret under vandet?”

Og hvordan vi fandt ud af det!

Mikroforsker-projekt

0.a Molsskolen.



Sådan gjorde vi:

Først tog vi på en intro tur til vandhullet, hvor vi lærte udstyret at kende og fangede så mange dyr som muligt.

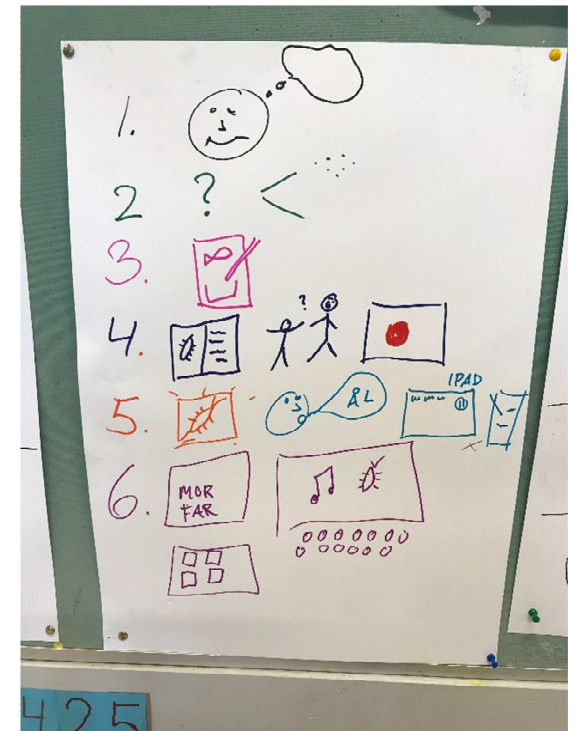


<https://vimeo.com/376158060>

Hvordan fanger man dyrene i søen?

<https://vimeo.com/manage/376158024/general>

Vi sluttede dagen af med en introduktion til metoden og lavede dette diagram for så var det nemmere at forstå og huske trinene.

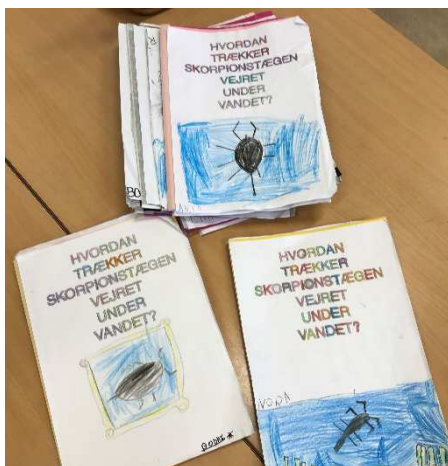
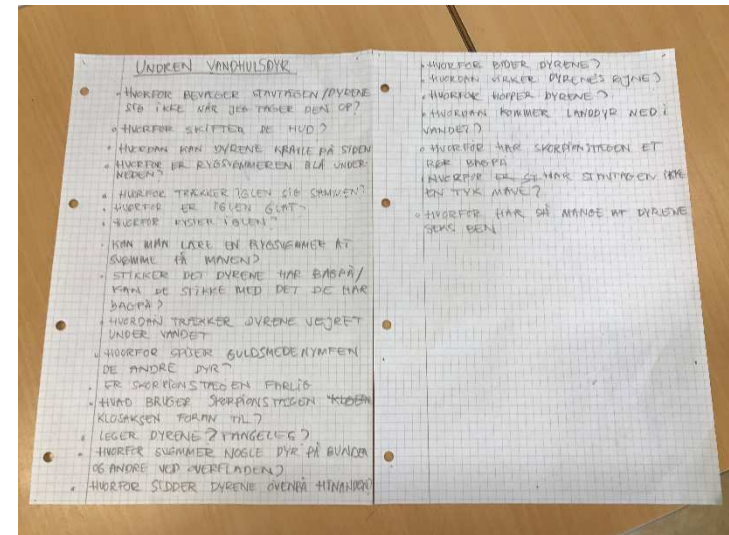


Næste gang lavede vi først en opsamling på hvilke dyr vi havde fanget og bagefter tog vi endnu en gang til vandhullet men denne gang for at undres.

<https://vimeo.com/376158135>

<https://vimeo.com/376158102>

Tilbage i klassen samlede vi op på alle de gode undringsspørgsmål – og der var mange!



De voksne udvalgte et spørgsmål som vi alle skulle arbejde med: "hvordan trækker skorpionstægen vejret under vand?"

I små grupper snakkede vi om hypoteser og så tegnede vi hver især deres hypotese.

<https://vimeo.com/376158181>

Den næste gang vi arbejdede med emnet fandt vi sammen efter hypotese-typen: "skorpionstægen har lunger" "den stikker hovedet op over vandet engang imellem", "Den har revner i siderne som kan åbnes når den er over vandet" "den har gæller" "den trækker vejret med halen" osv .

Grupperne skulle planlægge hvordan vi ville undersøge vores hypotese



<https://vimeo.com/376139746>

<https://vimeo.com/376141647>

<https://vimeo.com/376141573>

Der blev lavet forsøg, observeret, læst fagbøger og set små film. Meeras mor kom forbi og fortalte om lunger og hvordan de virker. Og så lavede vi et fælles forsøg for at se om mennesker kan trække vejret under vand.



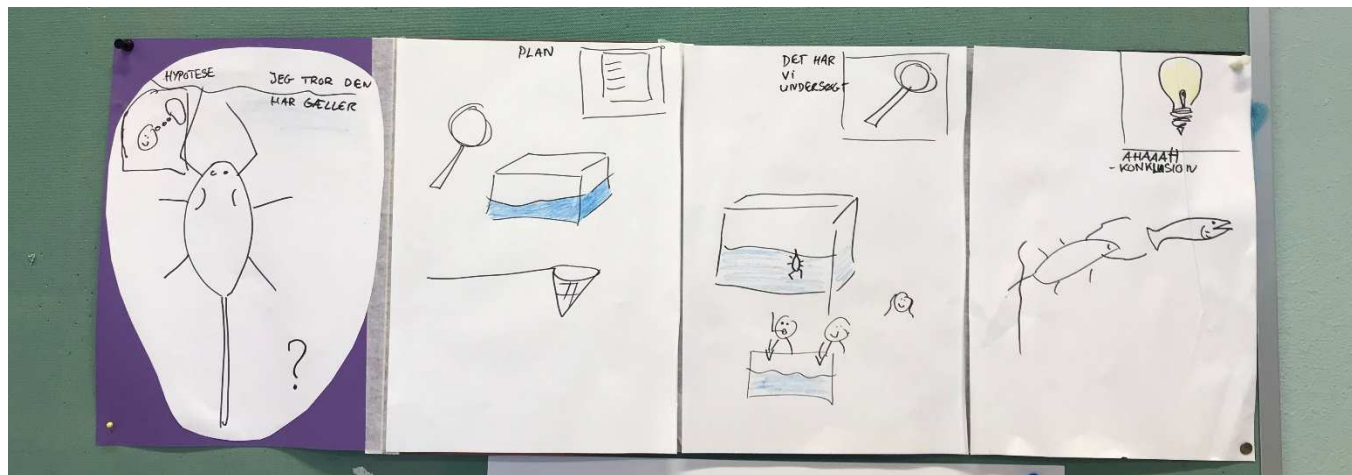
<https://vimeo.com/376141674>



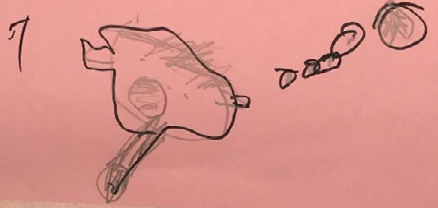
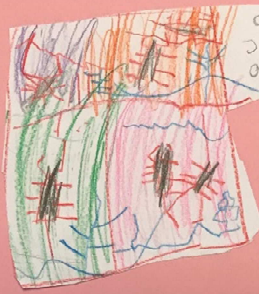
Morten lærer er også jæger og han skød et rådyr hvor lungerne var intakte så dem kiggede vi også på og prøvede at puste dem om med et sugerør



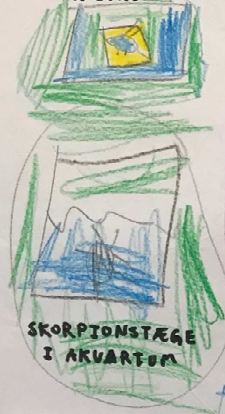
Til sidst lavede vi alle sammen hver vores rapport med en tegning af vores hypotese, vores planer for at undersøge hypotesen, hvordan vi så gjorde og den fælles konklusion som vi var kommet frem til: at skorpionstægen trækker vejret med det rør den har på enden ☺ . Se vores rapporter herunder



Jeg tror den kommer op
og trækker vejret nogen
gange gennem halen.



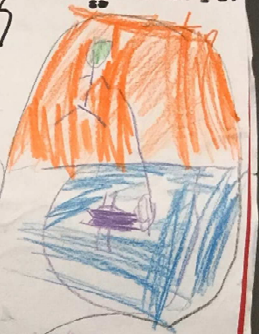
FILM OM INSEKTER
PÅ 3 FAD



VI HAR HAFT HOVEDET
UNDER VAND



VI HAR FISKET I EN
3



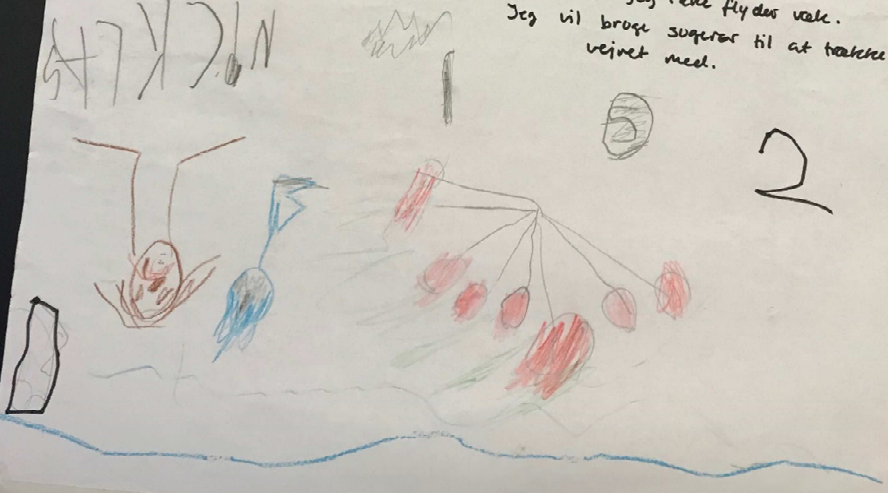
SKORPIONSTAGE
I AKVARIUM



EN BOK OM INSEKTER

Jeg vil dykke ned i vandet og bruge
balloner så jeg ikke flyder væk.
Jeg vil bruge sugerør til at trække
vejret med.

WICKI



WICKI

Den trækker vejret
med halen



VI HAR FISKET VED EN

MEEREN FOR FORÆLLER OG LUNGER

ROG OM INSEKTER

VI HAR SET FILM PÅ IPAD

VI HAR HAVDE MOVESET UNDER VAND

SKORPIONSTEGE I ARVARIUM

Sej for os hvad det
 vejet under vand
 som det er
 et af de

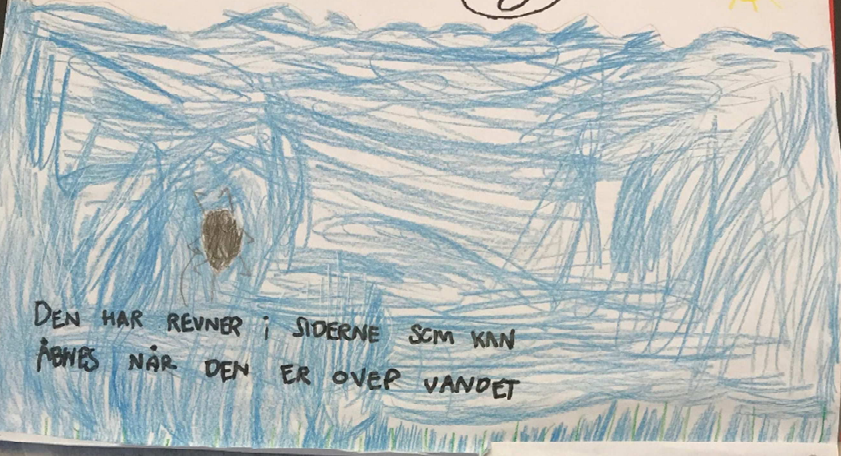
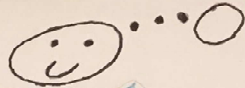
DENTRÆKK
 ER VED

EIGIL
 VIKTOR

CASPER

EMME

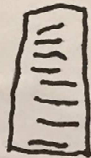
1 CELINA



DEN HAR REVNER I SIDERNE SOM KAN
ÅBNES NÅR DEN ER OVER VANDET

CELINA

2



3



4



SIN H
DEN TRÆKKER VEJRET MED

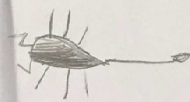
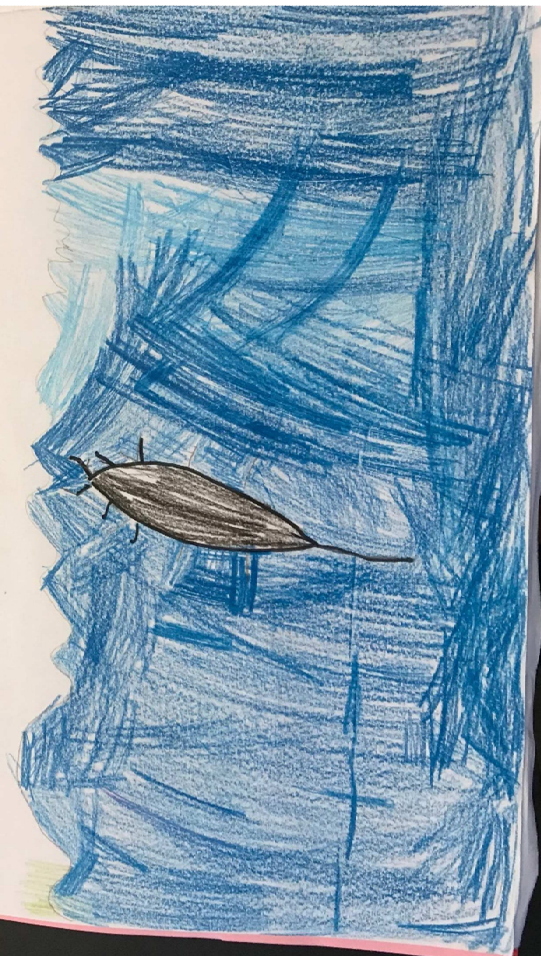
ANNA

Vi ville bruge sugerør og et akvarium

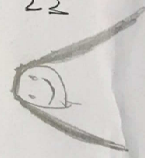


ANNA

Jeg tror den trækker vejret gennem nogle huller i kroppen.

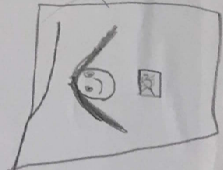
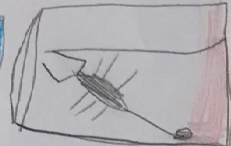


Vi fiskede

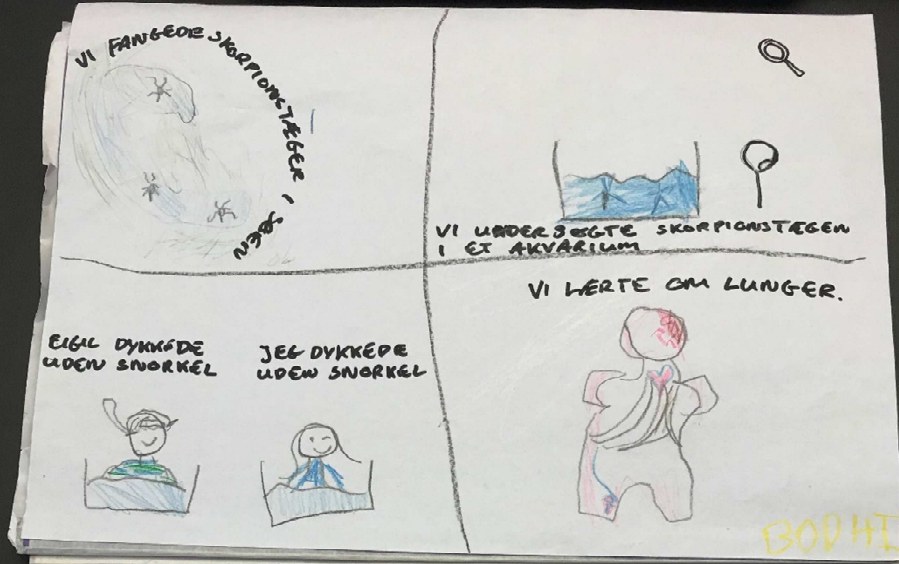
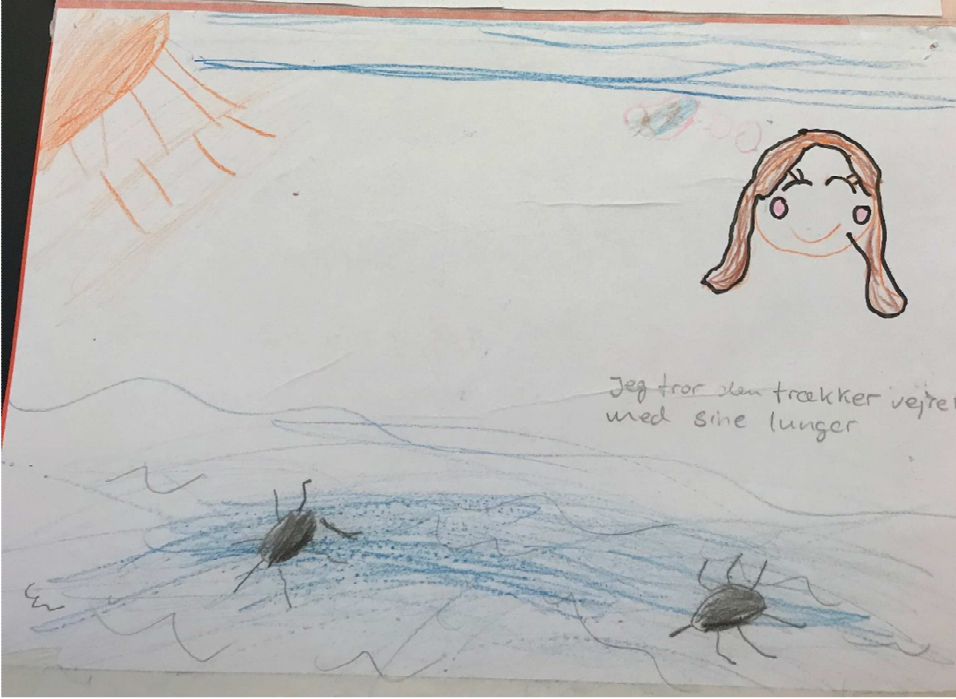
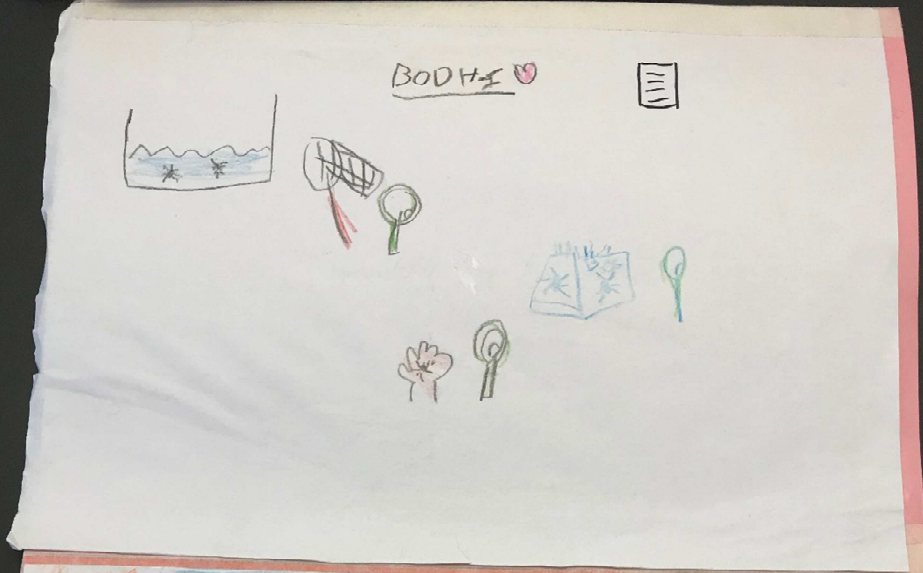


Mamma's mor fortæller om menneskers lunger.

Akvarium

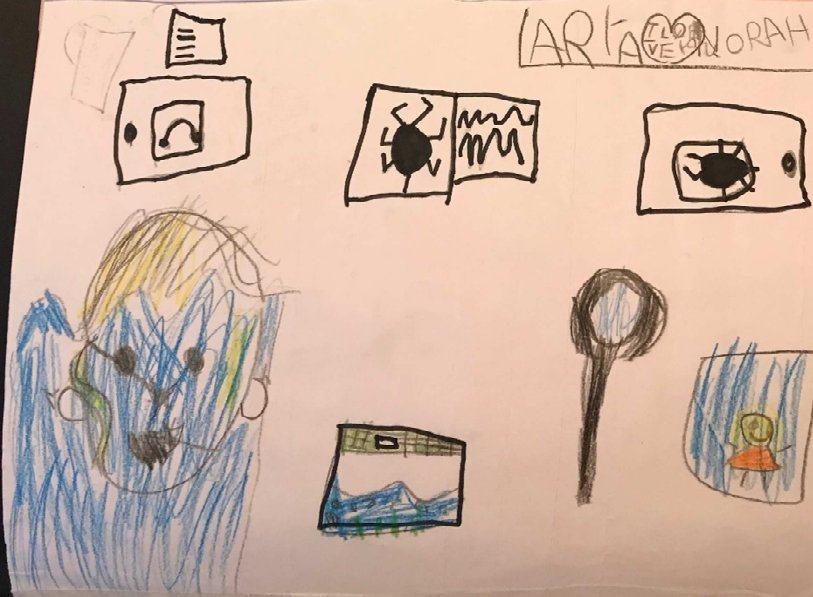


Vi så en video på youtube

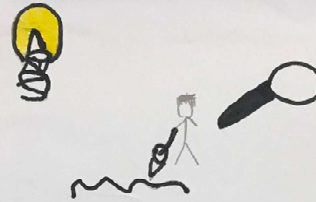




GÅS TROER AT DEN TRØKKER VÆJRET
 MED BØDDERNE
 NORAH
 NU TRØK JEG DEN TRØKKER VÆJRET MED
 HÅNDEN.



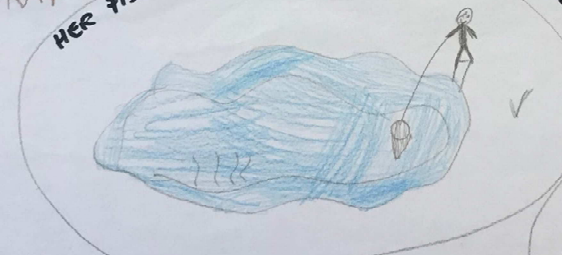
IARFA
 NORAH
 (with a small drawing of a face)



IPAD



NORAH
 HER FISKEK VI I SØEN



VI SÅ EN FILM PÅ
 YOUTUBE



BOONY OG EIGIL
 DVMKKE



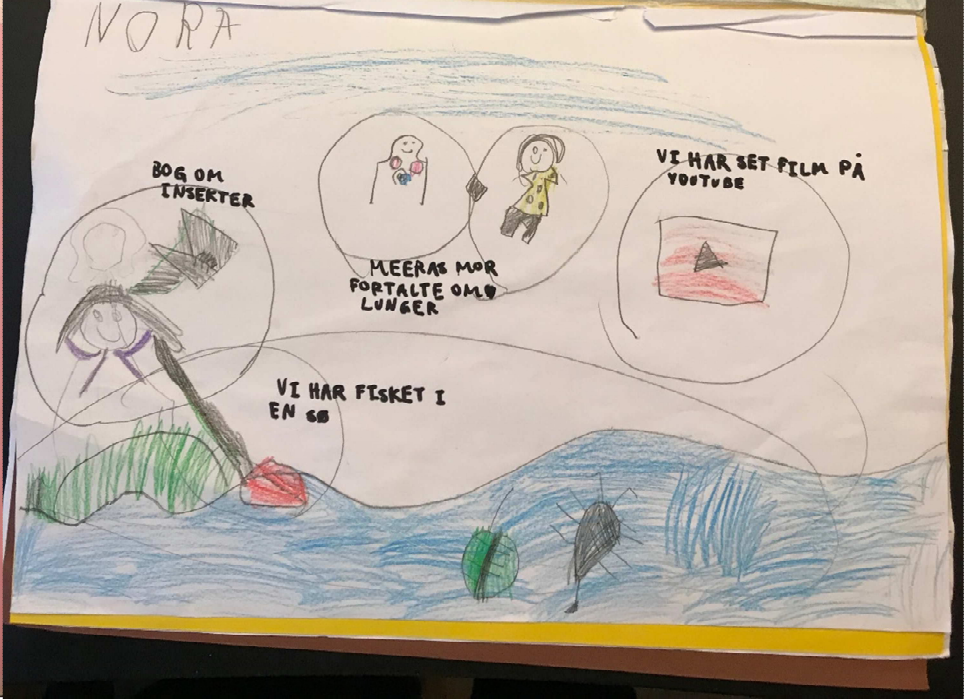
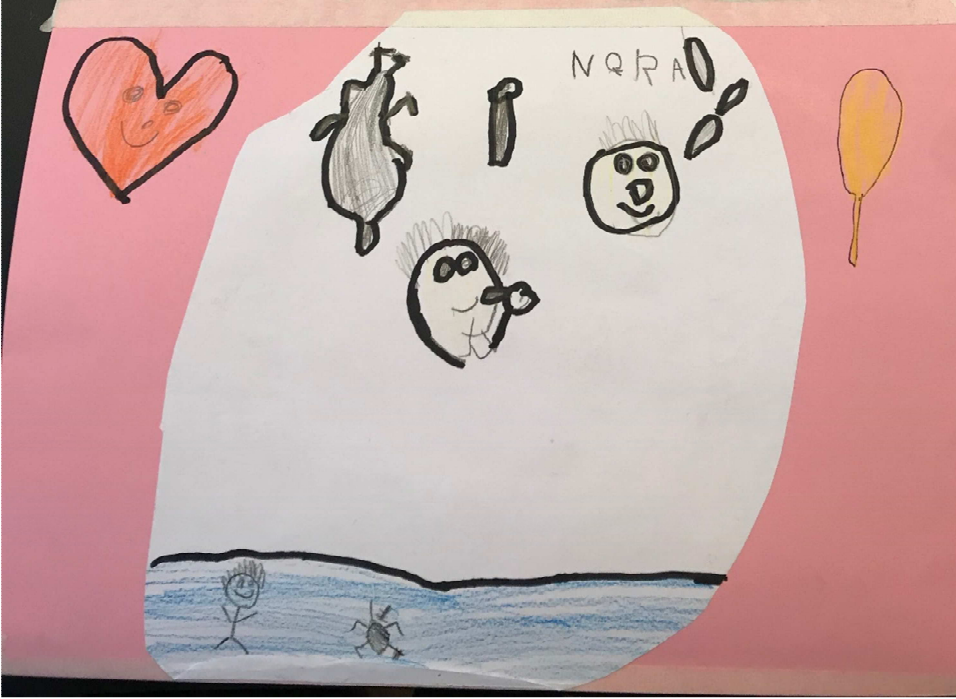
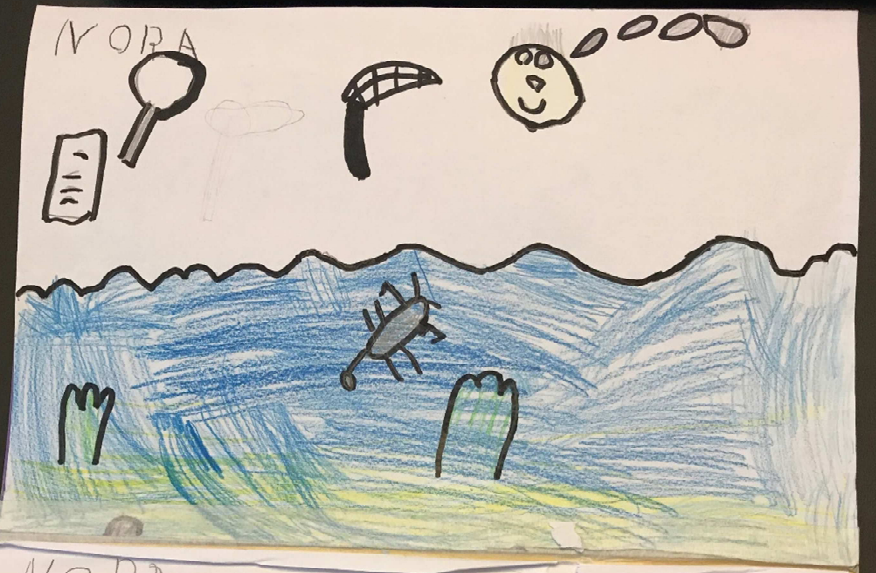
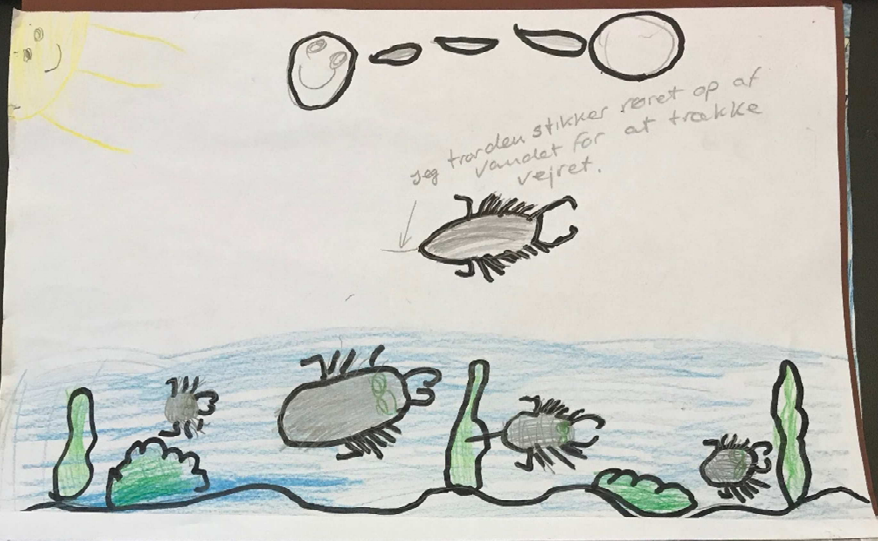
EIGIL HAVDE SNO RMEK

MEERAS MOR ER
 EKSPERT

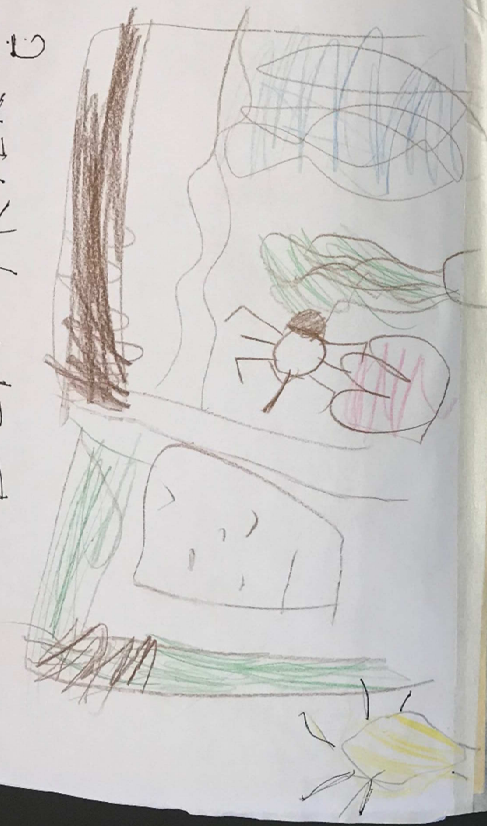


VI FANDE EN BOK
 PÅ BIBLIOTEKET

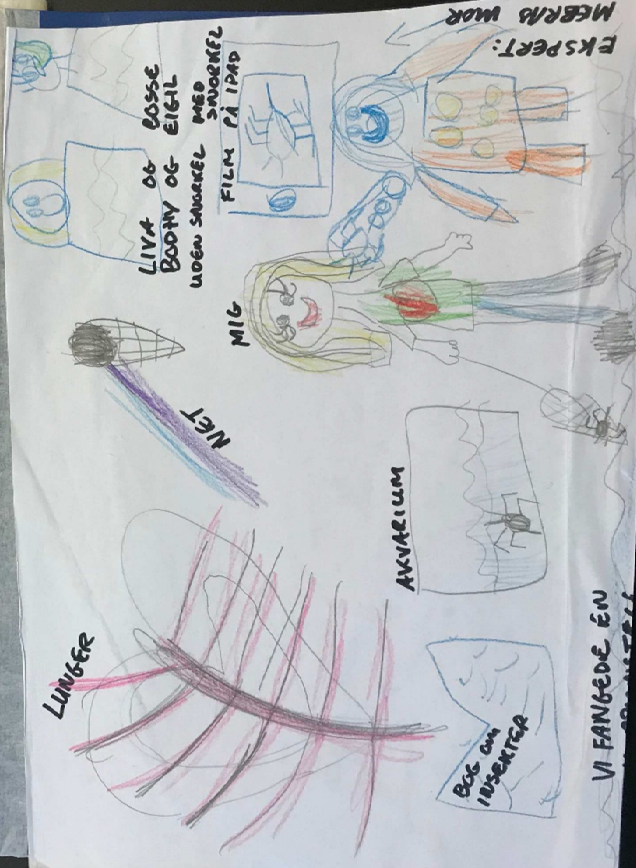
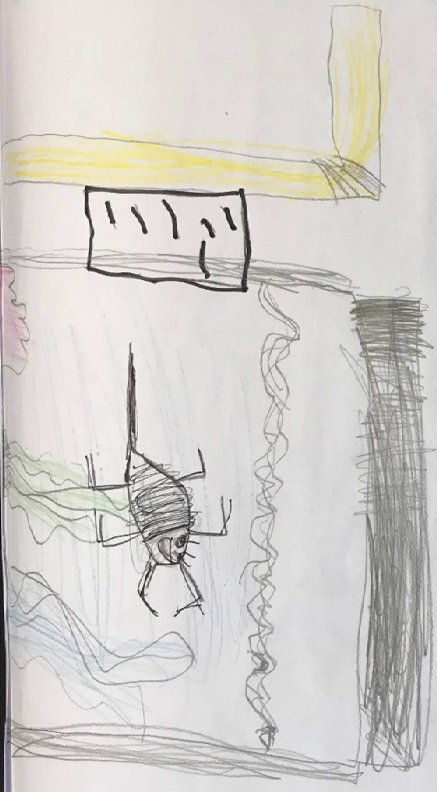
HUN FORTALTE OM
 VORES LUNGER



DEN TRÆKKER



Jeg tror den kan trække vejret under vandet.

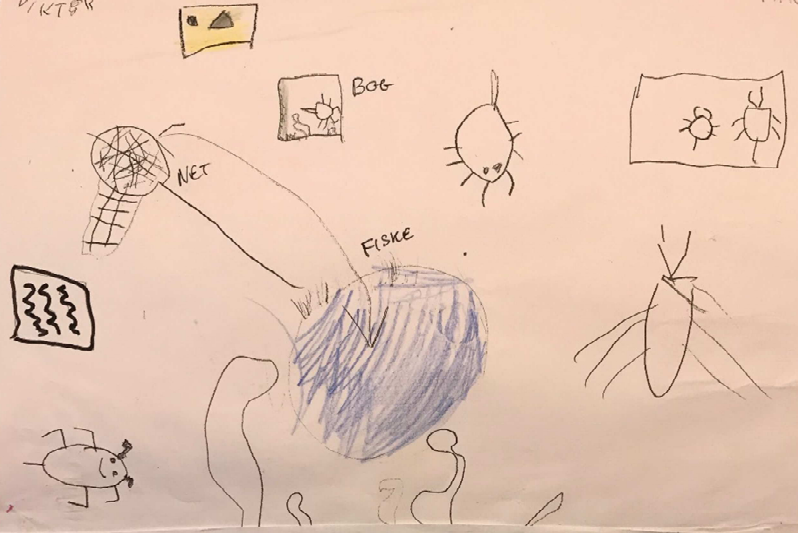


EKSPERT: MÆRKB MARK

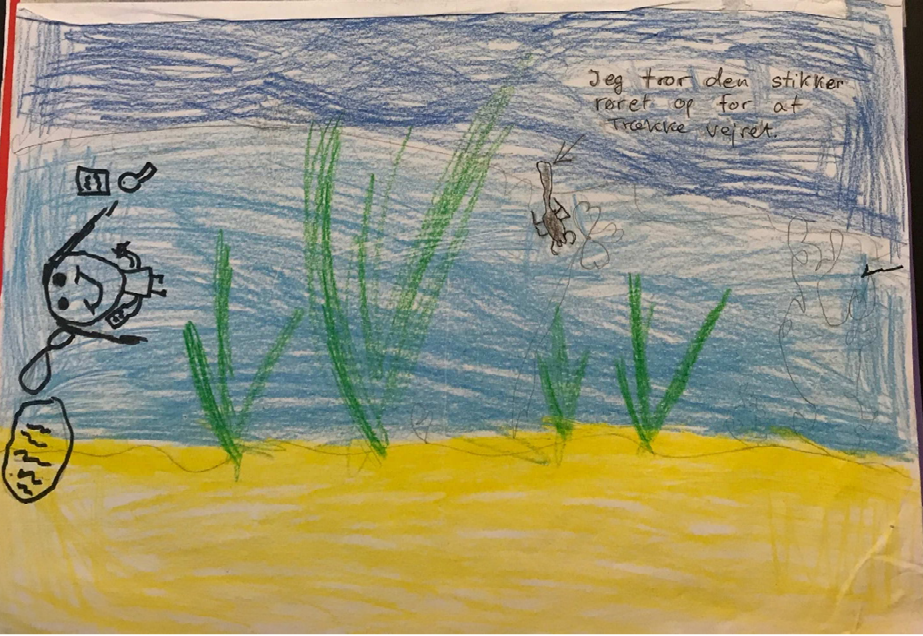
VIKTOR

CASPER

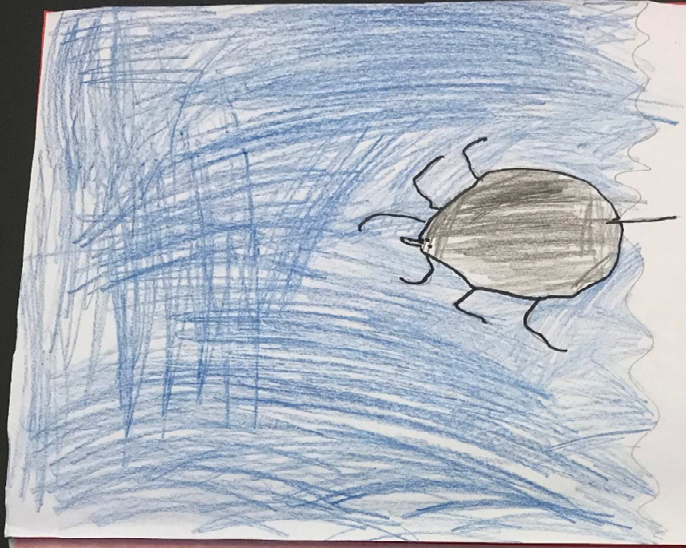
1912



5



Jeg tror den stikker
røret op for at
trække vejret.



Jeg fandt ud af
at den trækker
vejret ned ned.



H



VI FISKE DE
SOEN



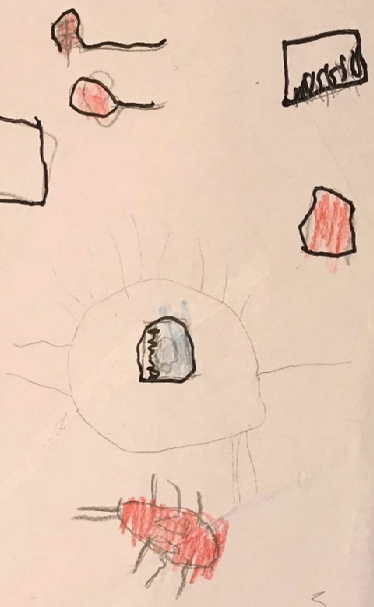
VI STUDERE DEN
ET AKVARIUM

8

3

PHILIP

Jeg fylder et bassin med vand
og får et dyr der hedder

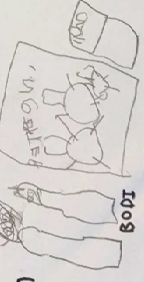


2

Skorpionstegen bruger dens
hæle til at hækle vejret

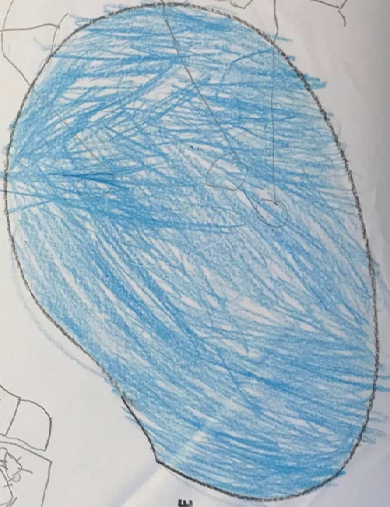


EIGILL
MED SNORREK
EN BOK OM
TØEKTER



BODI

FILM PÅ IRID



MEERAS MUR
FOTELLER OM
LUNGER

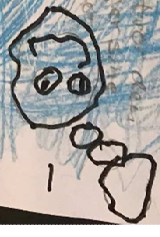
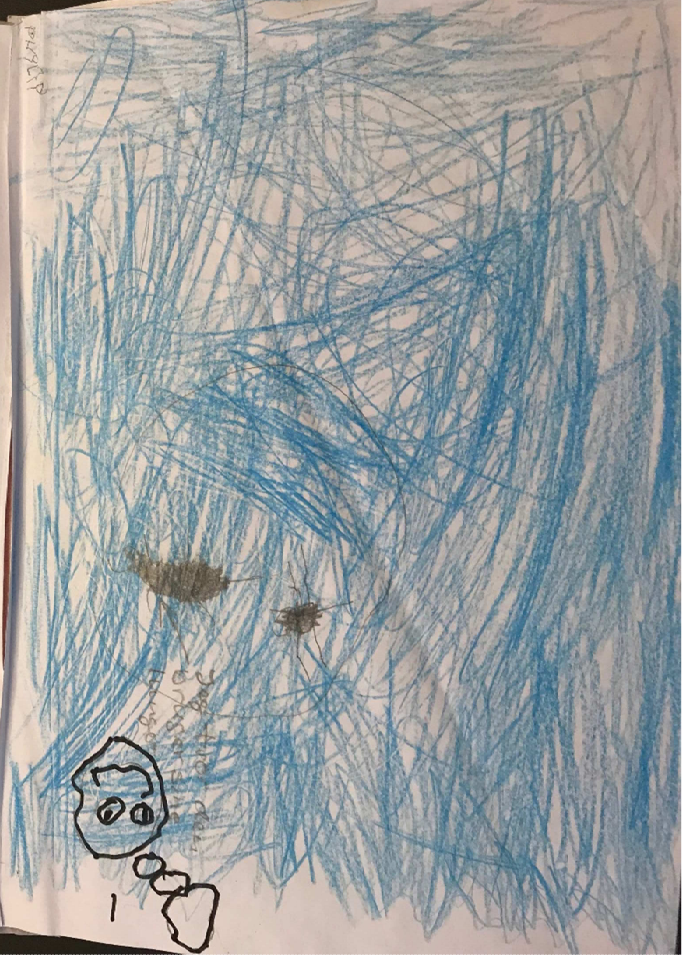


MLINE VENNEN OG JEG HAR
FISKET I EN SØ.

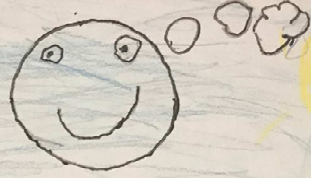
SKORPIONSTEGE
I AKVARIUM



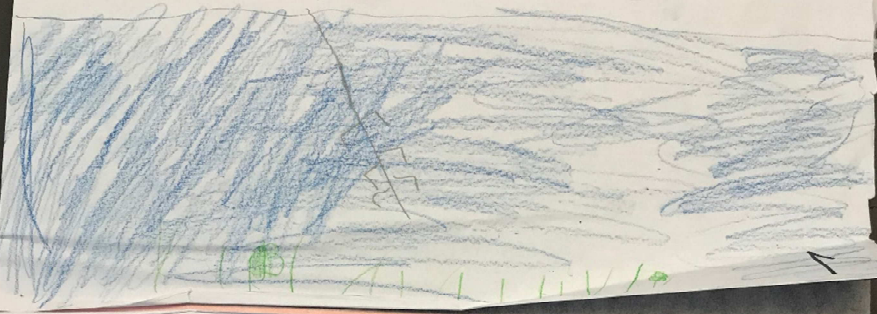
17/12/1981



THØGER

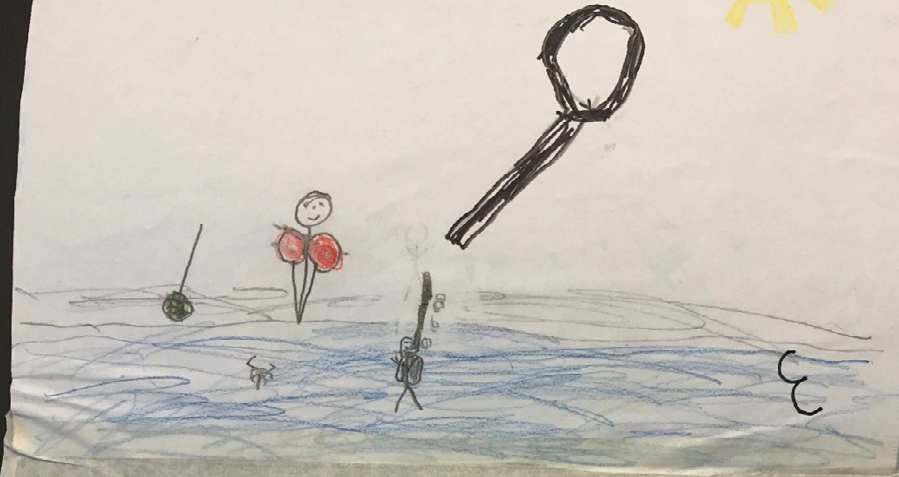


DE TRÆKKER VEJRET MED HALEN



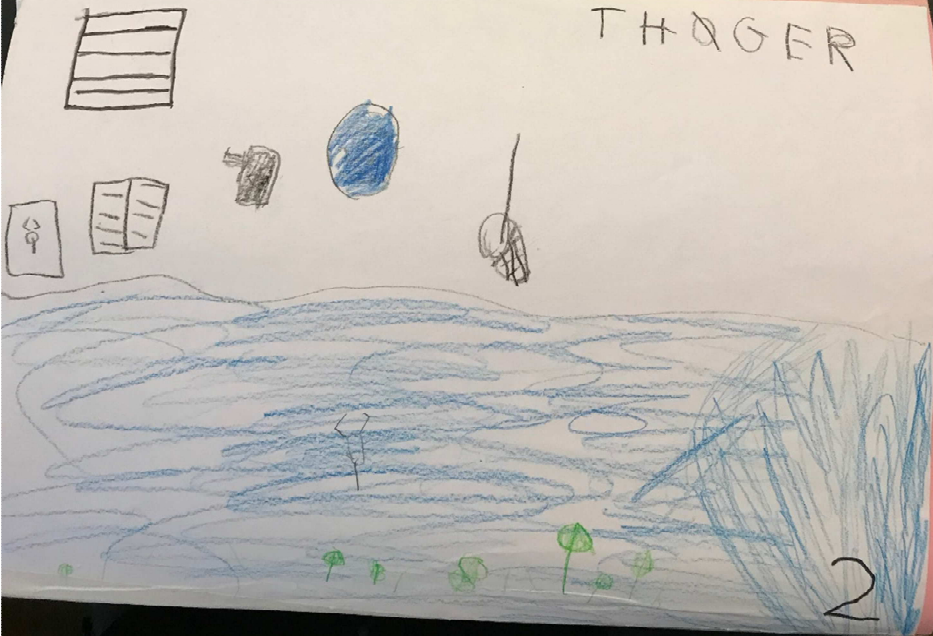
1

THØGER

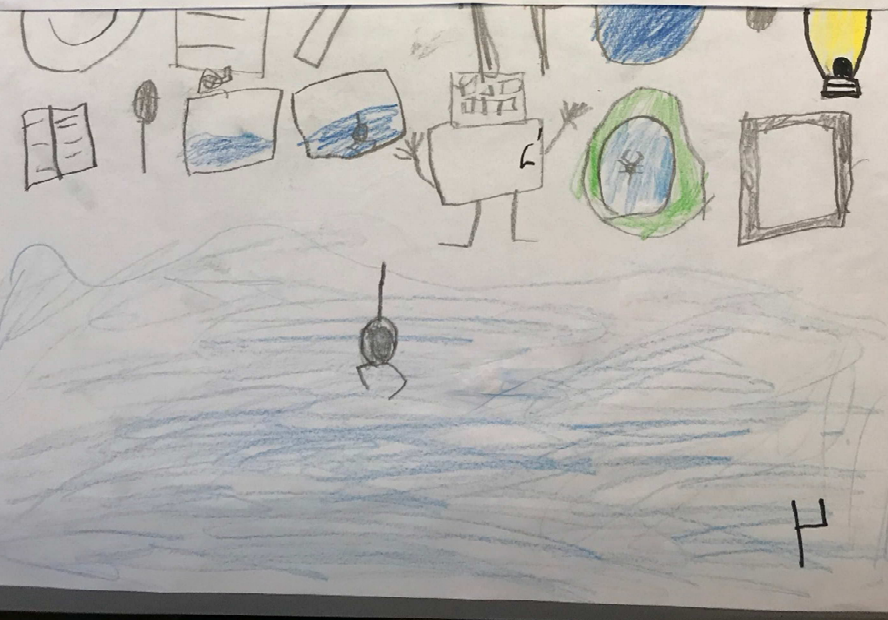


3

THØGER



2

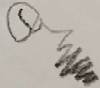
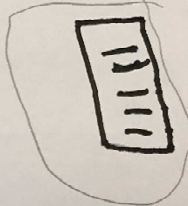
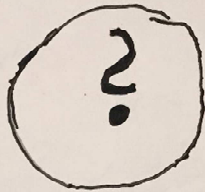


4

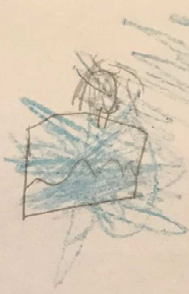
MEERA

Jeg tror den stikker hovedet op og trækker vejret en gang i mellem

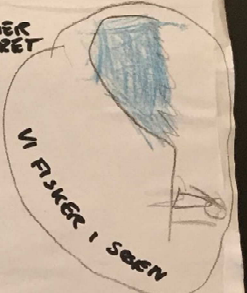
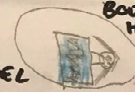
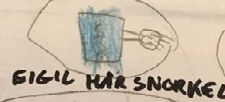
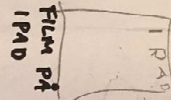
1



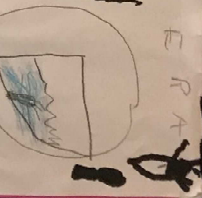
3



EIGIL OG BOOHY DYKKER

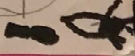


MIN HJER SANTE REKA
REKELLE OG MEWESKERS
VI STUDERER
DEN I ET
AKVARIUM



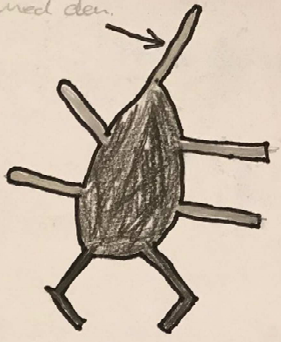
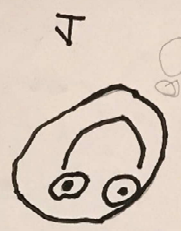
MEERA

4



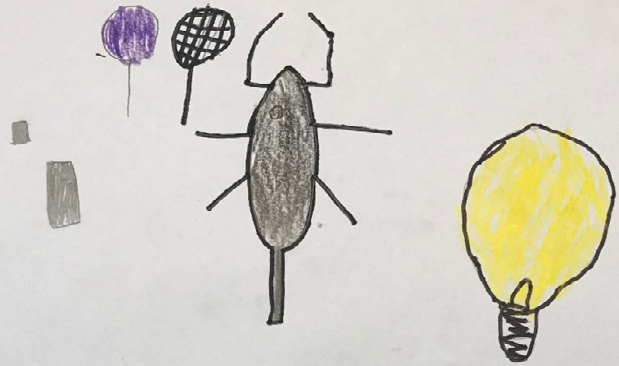
BOSS E

Jeg tror den stikker halen op og trækker vejret med den.



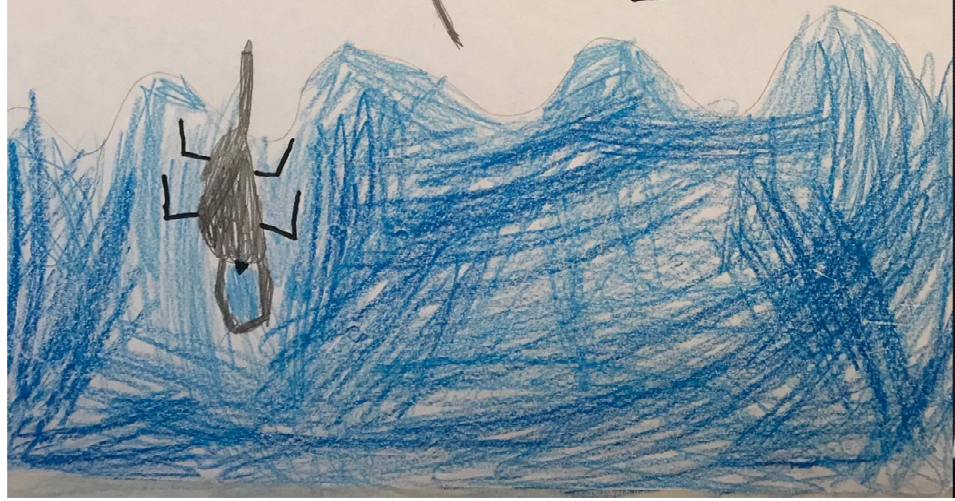
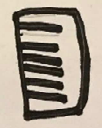
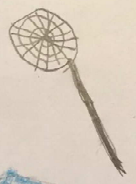
DEN TRÆKKER VEJRET MED HALEN

4



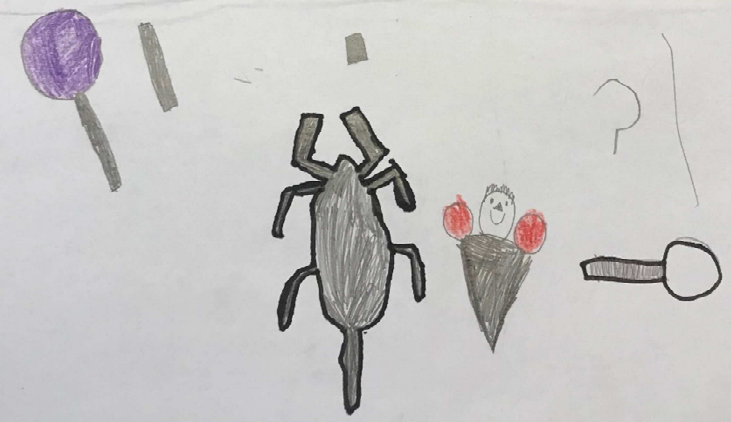
BOSS E

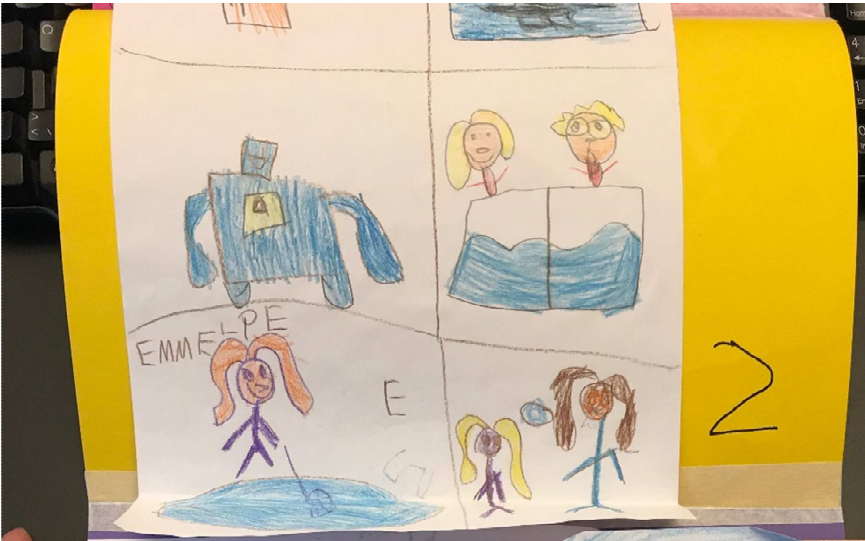
S



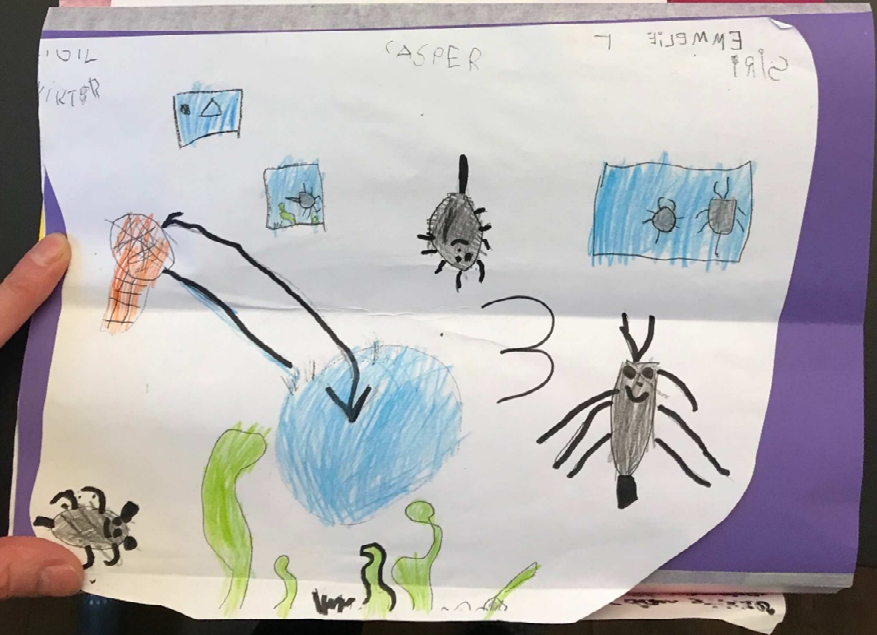
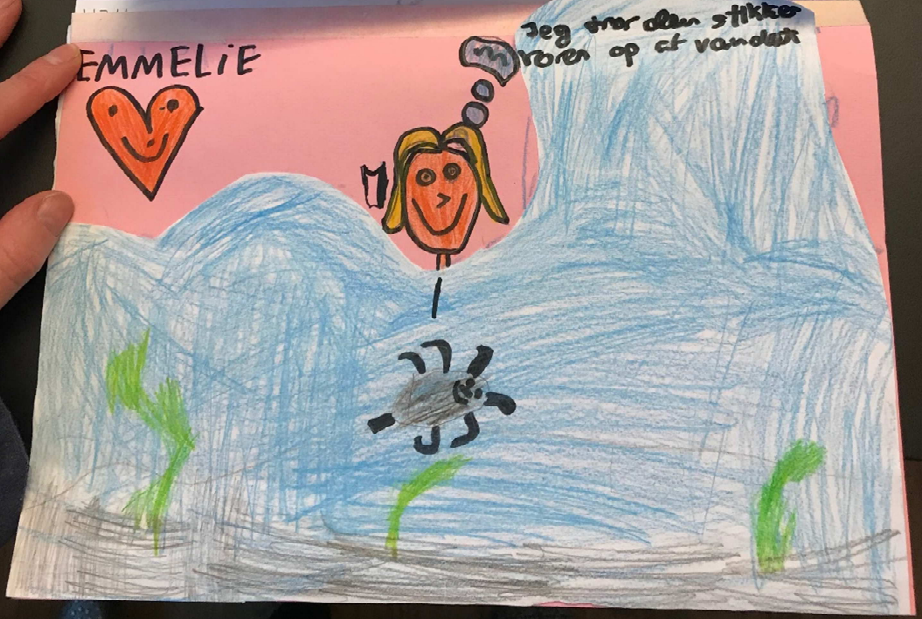
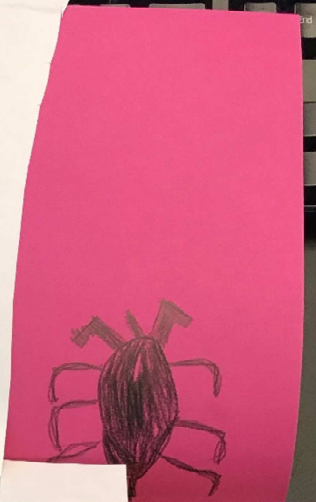
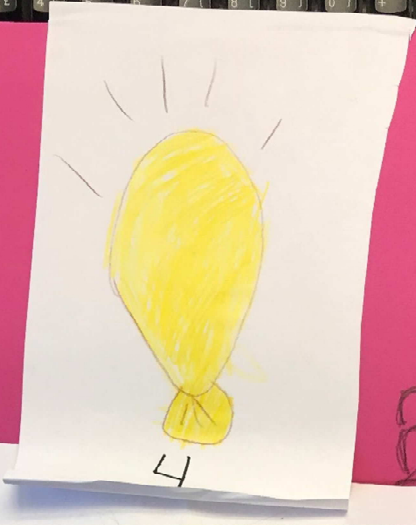
BOSS E

3

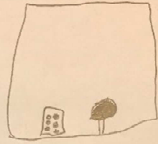




DE TRÆKKER
SIN HALE.
VEJRET

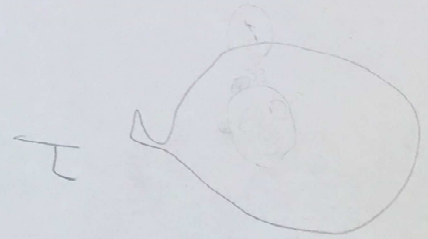
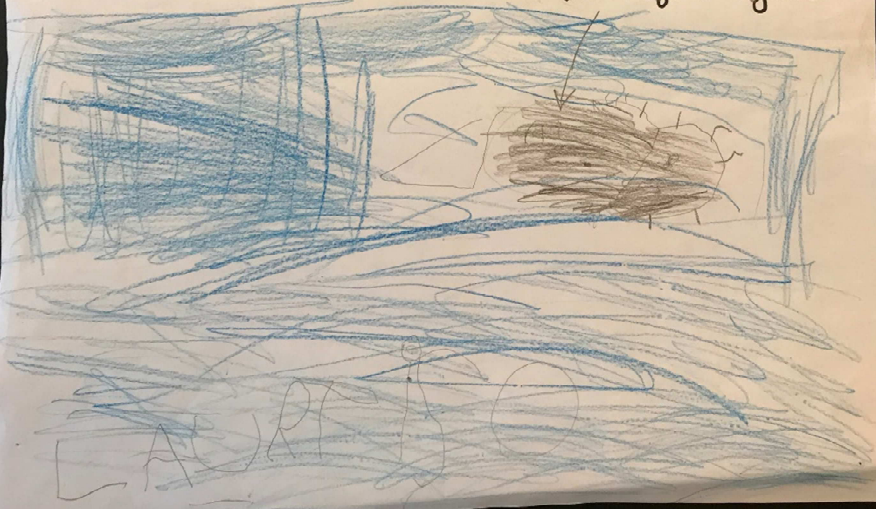


L A U R T I S

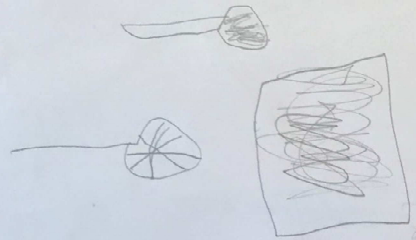


D

Den bruger sine gæller



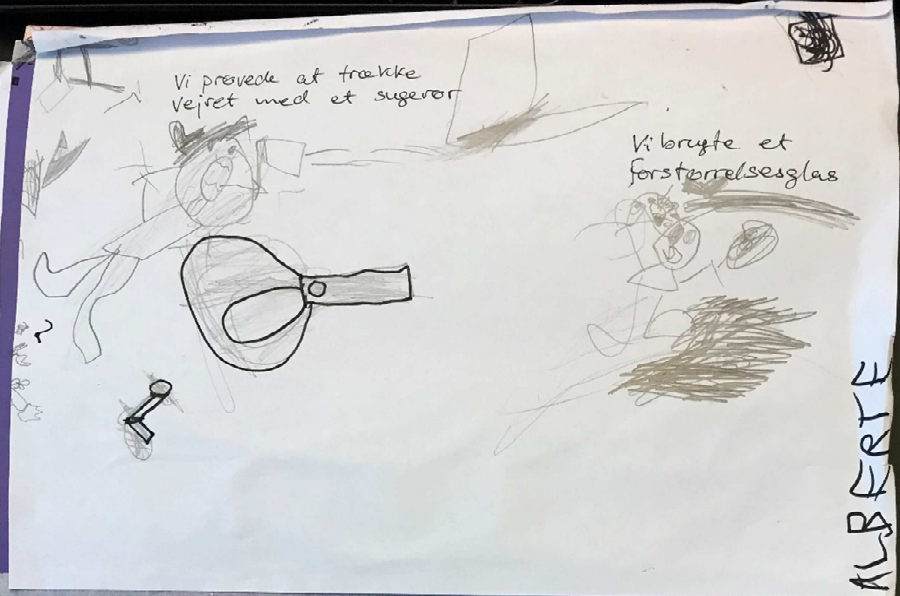
I



M

Vi prøvede at trække
vejrret med et sugerør

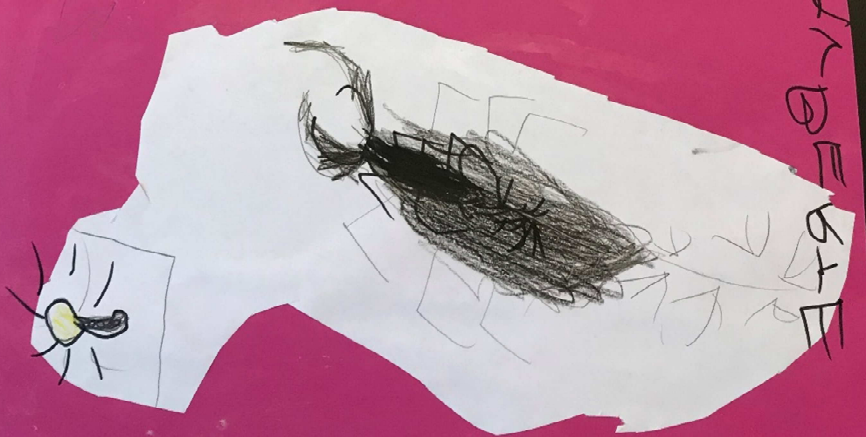
Vi bryde et
forstørrelsesglas



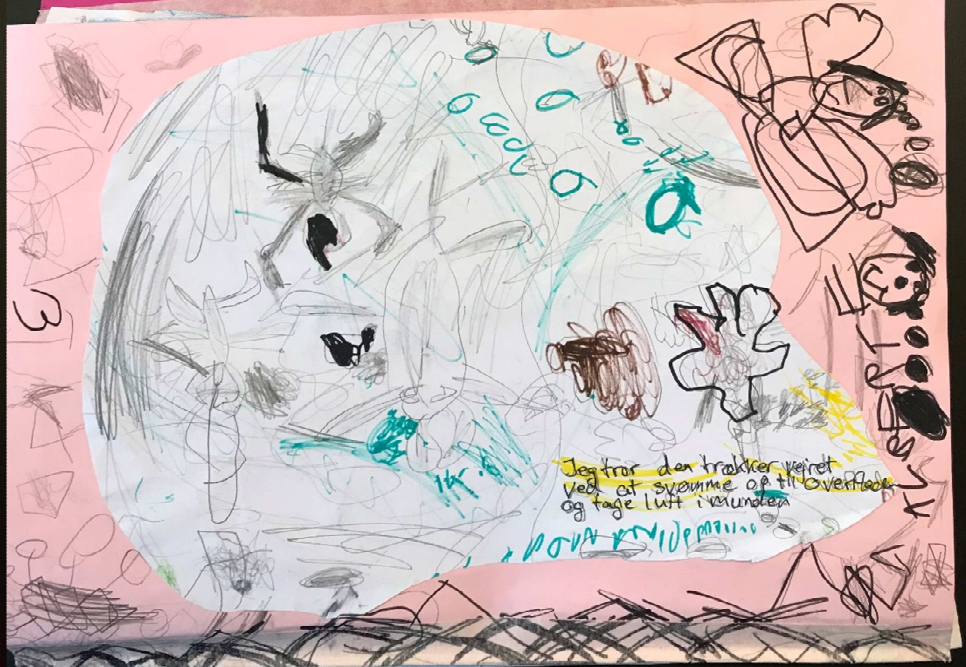
ALBERTE

2

ALBERTE



ALBERTE



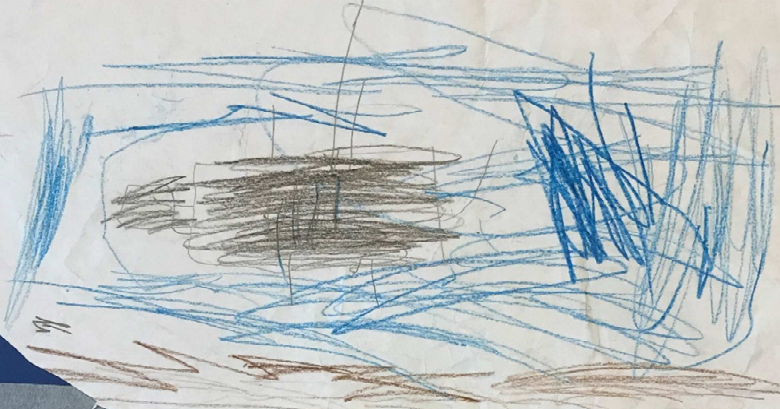
Jeg tror den trækker vejret
ved at svømme op til overfladen
og tage luft i runden

3

ALBERTE

SIGURD

Den bruger sine gæller.

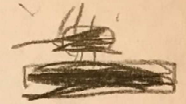


SIGURD

JEG HAR FISKET I EN
SD



VI HAR KIGGET I ET M

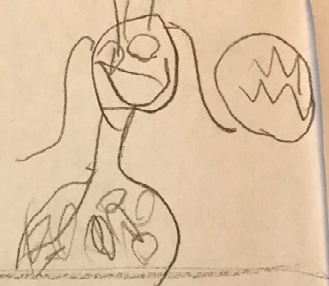


BODE

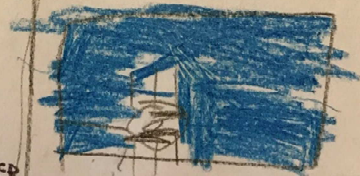
ETOLL

HAR HAFT HOVEDET UNDER VAND

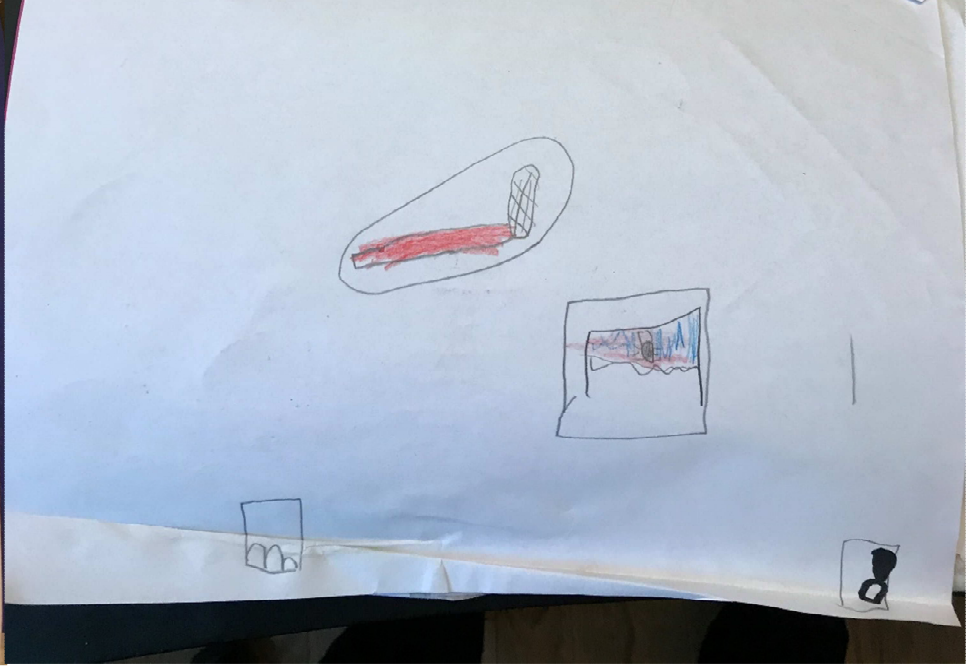
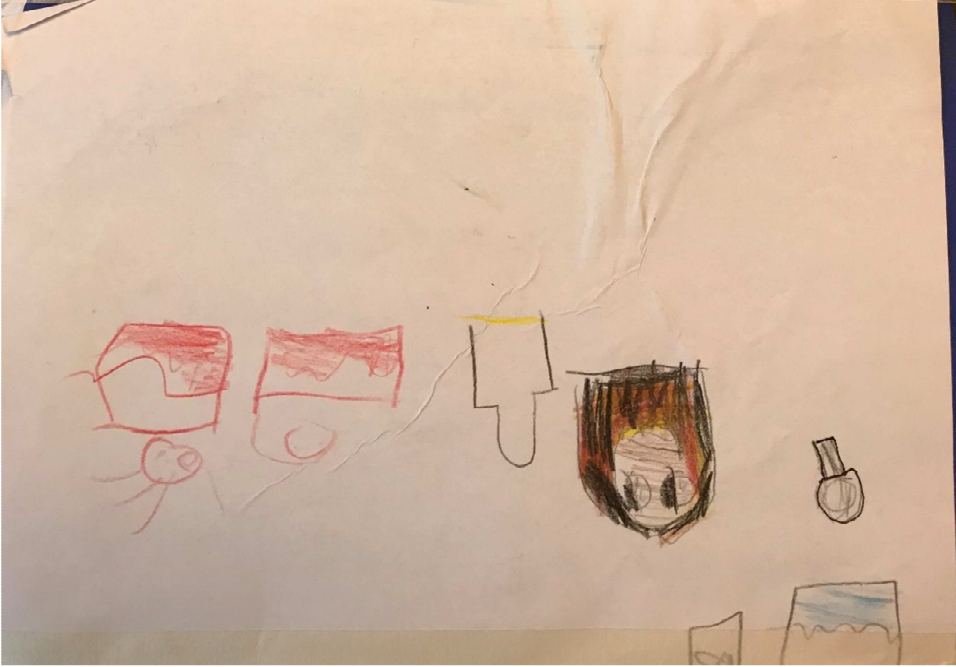
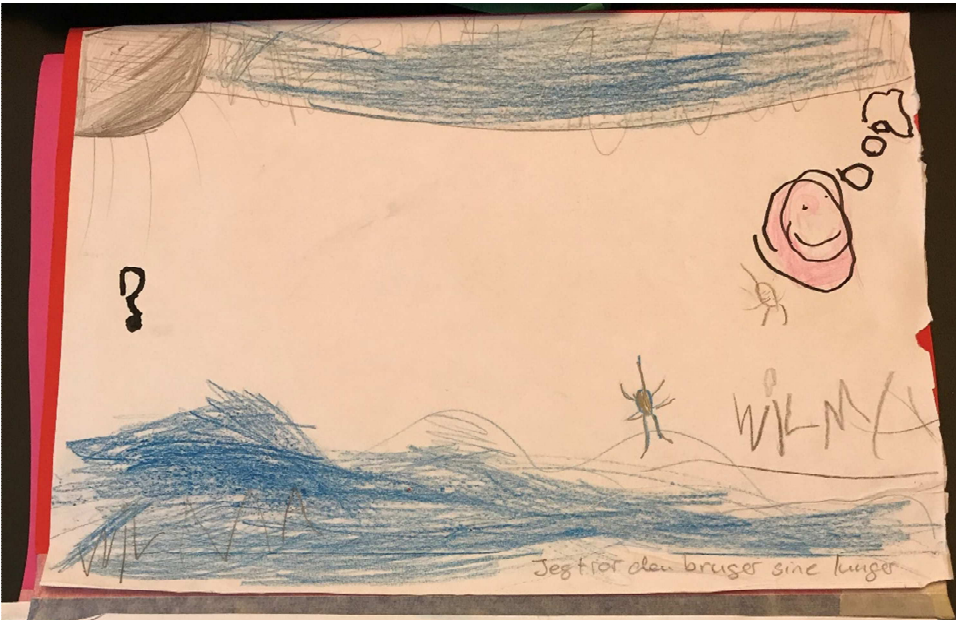
MEERAS MOR FORTÆLLER OM



SKORPIONSTAGE I
AKVARIUM



VI HAR LÅST EN BOK OM INSERTER



VIKTOR



1



S

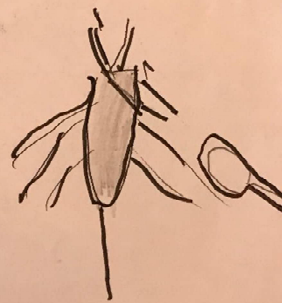
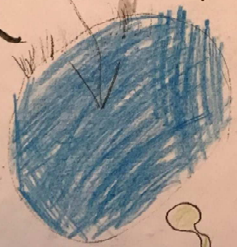
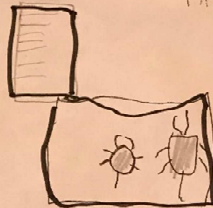


VIKTOR



CASPER

3



H

me

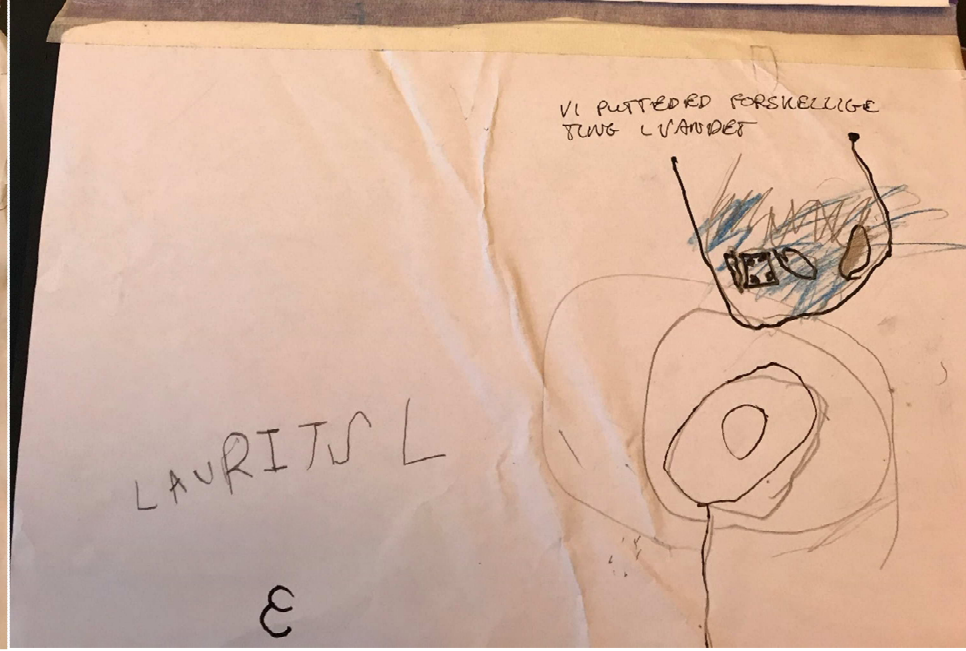




Jeg fandt ud af at den trækker vejret med balen. Jeg bruger mine lugter.



Jeg tror den har luft i sine tunger.



VI PUTTED FORSKELLIGE TUNG LÅNDET

9

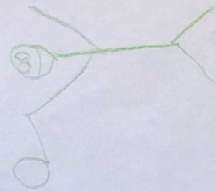
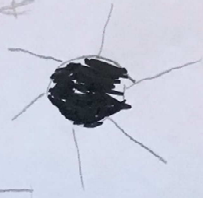
ANTON



ool



ANTON



ANTON

