

RAJALAN KOULU MOK VIIKKO ILMASTON MUUTOS

RAJALA SCHOOL, MLM CLIMATE CHANGE

15. - 19.4.2021



I LUOKKA / GRADE 1

UHANALAISET ELÄIMET / ENDANGERED ANIMALS



Metsäpeura

Metsäpeura



metsä peura
ra. miki
uutia poro
ra mui
la se on
sa-ö-1-3am
öi

LUKEMISEN OHJE
Kuvalla on kuvattu peura ja poro. Peura on metsäpeura ja poro on metsäporo. Peura ja poro ovat metsäeläimiä. Peura ja poro ovat metsäeläimiä. Peura ja poro ovat metsäeläimiä.

LUKEMISEN OHJE
Kuvalla on kuvattu peura ja poro. Peura on metsäpeura ja poro on metsäporo. Peura ja poro ovat metsäeläimiä. Peura ja poro ovat metsäeläimiä. Peura ja poro ovat metsäeläimiä.



Uhanalaisia eläimiä

Metsäpeura



Metsäpeura

LUKEMISEN OHJE
Kuvalla on kuvattu metsäpeura. Metsäpeura on metsäeläin. Metsäpeura on metsäeläin. Metsäpeura on metsäeläin.

Metsäporo

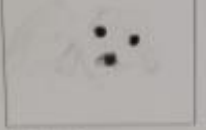



Metsäporo

LUKEMISEN OHJE
Kuvalla on kuvattu metsäporo. Metsäporo on metsäeläin. Metsäporo on metsäeläin. Metsäporo on metsäeläin.

Saimaannorppa

Norppa

Norppa

LUKEMISEN OHJE
Kuvalla on kuvattu norppa ja kala. Norppa on vesieläin. Norppa on vesieläin. Norppa on vesieläin.

Norppa



Norppa

LUKEMISEN OHJE
Kuvalla on kuvattu norppa. Norppa on vesieläin. Norppa on vesieläin. Norppa on vesieläin.

Norppa




Norppa

LUKEMISEN OHJE
Kuvalla on kuvattu norppa. Norppa on vesieläin. Norppa on vesieläin. Norppa on vesieläin.

NaaLi



NAA LI



NaaLi

LUKEMISEN OHJE
Kuvalla on kuvattu naali. Naali on vesieläin. Naali on vesieläin. Naali on vesieläin.







Liito-orava

LIITE 55 • Tietokirjan sivu

Liito-orava

Liito-orava

Liito-orava on aiko pienen suu lehti puiden lehtia. Liito-orava osaa lentää mutta ne ovat ihon alaisissa ne tekevät pesiä puun runkoon ja ne ovat pieniä tähtöitä.



Liito-orava





Majava

MAJAVA

Majava on kasvo jono lahes mein mittaseksi ja vapainna jono 36 kiloa.

Euroo pan ma ja va e laa vesistö. Se ei ole kovin vilkka eläin alueensa suhteen. Majava syntää parikymmentä vauhtia touko kuun lopulla kolmen ja neljän vuorokauden jaksun hedelmöityksen.



Naalii

LIITE 55 • Tietokirjan sivu

Naalii


Naalii on keilva pienempi koiraeläin. Kukaan pituus on 35-60 senttimetriä ja paino 2,5-8 kilogrammaa.



Liito-orava



Sidi




Sidi on 20-30 cm pitkä. Sillä on 0,4-1,2 kg painoa.

Sillä voi olla 4-6 poikasta ja 33 vkt.

Sillä ravintoa on keuhkotarinat, leikkuliset, tuhatpäiset, muurahaset, hämähäkit, kottamukset, siistikot ja marjat.

Sillä pieni metsässä.

Sillä nukkua talvella alla, leikkurissa, pensasaidissa, pöytäni puolella, kuitien alla ja porttien alla.



HEDGEHOG

BY: COLIN and Helen

A hedgehog's habitat:
Hedgehogs sleep next in thick growth. They build their nest under thick bramble bushes, garden sheds, or piles of rubbish. The hedgehogs are nocturnal animal.

Babies:
Hedgehogs have 3 hoglets per year. They have up to 6 or 7 hoglets. They reproduce in June.



How many are left of hedgehogs? Less than 1 million!

A hedgehog's diet:
They like to eat insects like beetles, worms, caterpillars, earthworms, slugs and millipedes.

Summer:
Hedgehogs in the summer they gather food for the winter.

European hedgehogs are omnivores.

Winter:
Hedgehogs are safe in the winter. They hibernate during our winter.

AHMA

Ahma on petoeläin
Ahma on petoeläin se, tarkoittaa sitä että se syö muita eläimiä.

Ahma liikkuu
Ahma liikkuu päivisin.
Ahma ei nuku talviunta.

Ahma syö
Ahma syö poroja, metsäpeuroja, jäniksiä, raatoja, kettuja, lintuja, sammakkoja ja marjoja.

Ahma nukkuu
Ahma nukkuu metsässä.
Ahma synnyttää 2-4 poikasta kerralla.

Ahma pesii
Ahma pesii lumiluolain.

Ahma on uhanalainen.



VALKOJELKÄTIKKÄ

Luontoympäristö: maa
Toukokuusta 5-5 maa.

Lähtöolosuhteet (koko elämänsä ajan)

Eläintieteelliset tiedot:
Koko: 10-15 cm pitkä.
Paino: 10-15 g.
Väri: valkoinen.
Käsi: lyhyt.
Sisäelimet: suu, ruokatorvi, vatsa.

Eläintieteelliset tiedot:
Koko: 10-15 cm pitkä.
Paino: 10-15 g.
Väri: valkoinen.
Käsi: lyhyt.
Sisäelimet: suu, ruokatorvi, vatsa.

Eläintieteelliset tiedot:
Koko: 10-15 cm pitkä.
Paino: 10-15 g.
Väri: valkoinen.
Käsi: lyhyt.
Sisäelimet: suu, ruokatorvi, vatsa.

Eläintieteelliset tiedot:
Koko: 10-15 cm pitkä.
Paino: 10-15 g.
Väri: valkoinen.
Käsi: lyhyt.
Sisäelimet: suu, ruokatorvi, vatsa.




SOMMORNOITTA

Lisääntyminen
Vuodessa norppa saa yhden poikasen.

Missä nukkuu
Vedessä ja lepokivillä.

Eläin kesällä
On utelias ja leikkisä.



Ulkonäkö
Vaalea punaruskea mutta turkissa kiehkuraiset kuviot jotka ovat yksilöllisiä kuten ihmisten sormen jäljet.

Eläin talvella
Tekee kynsilään hengitys aukkoja jäähän.

Ravinto
Pää asiassa pieniä kaloja lempi kalat ovat särki, kuore, ahven ja mulku.

Missä pesii
Lumi luolain.

Milloin liikkuu
Vuoden ympäri pausi pilven kun se nukkuu.

PÄIVÄKIRJAT / DIARIES





AHMA

Handwritten text on lined paper, including a drawing of a bear.

LIITTOGRAMMA

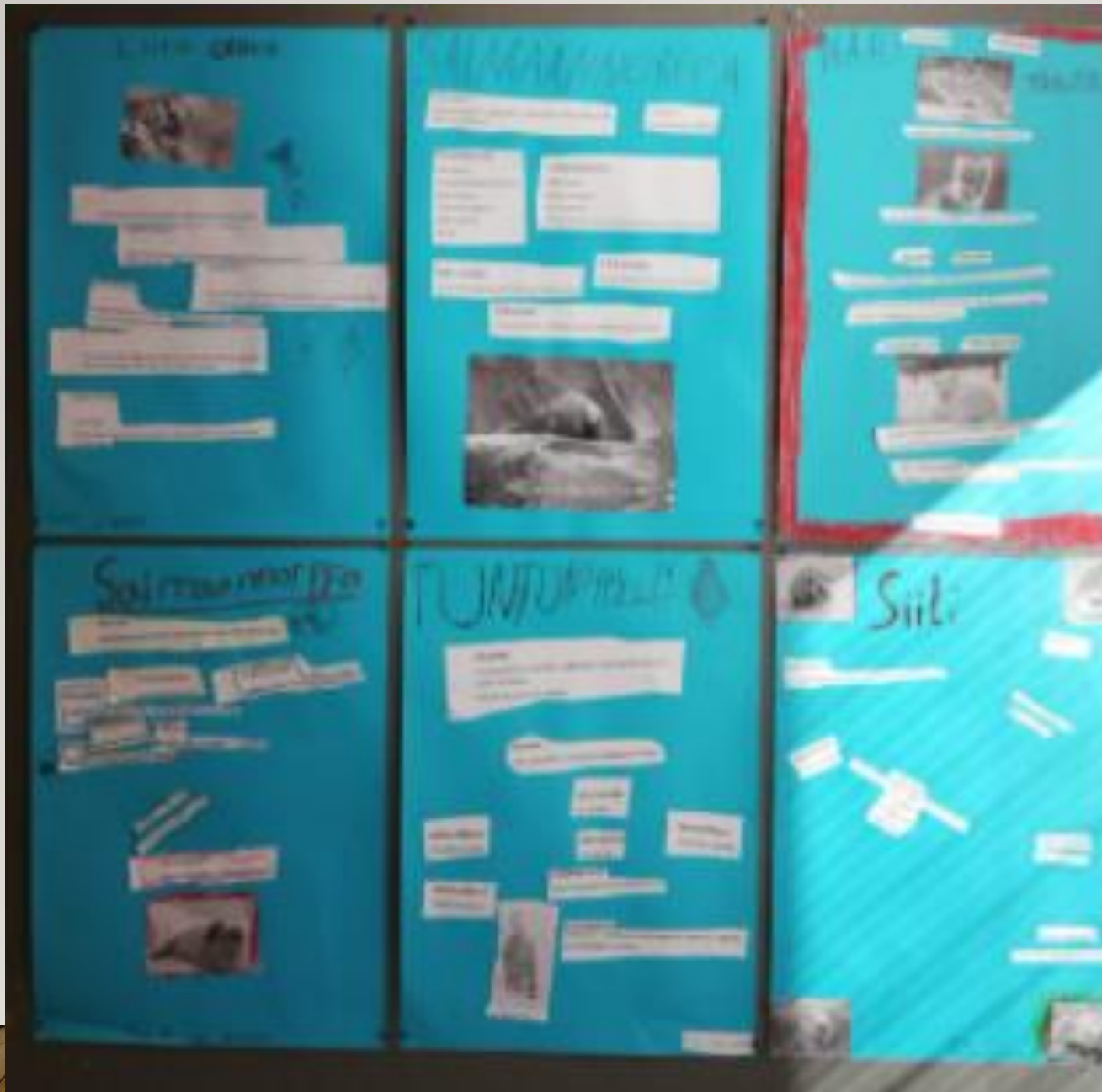
Handwritten text on lined paper, including a drawing of a person climbing a tree.

TUNTURIPÖLÖ

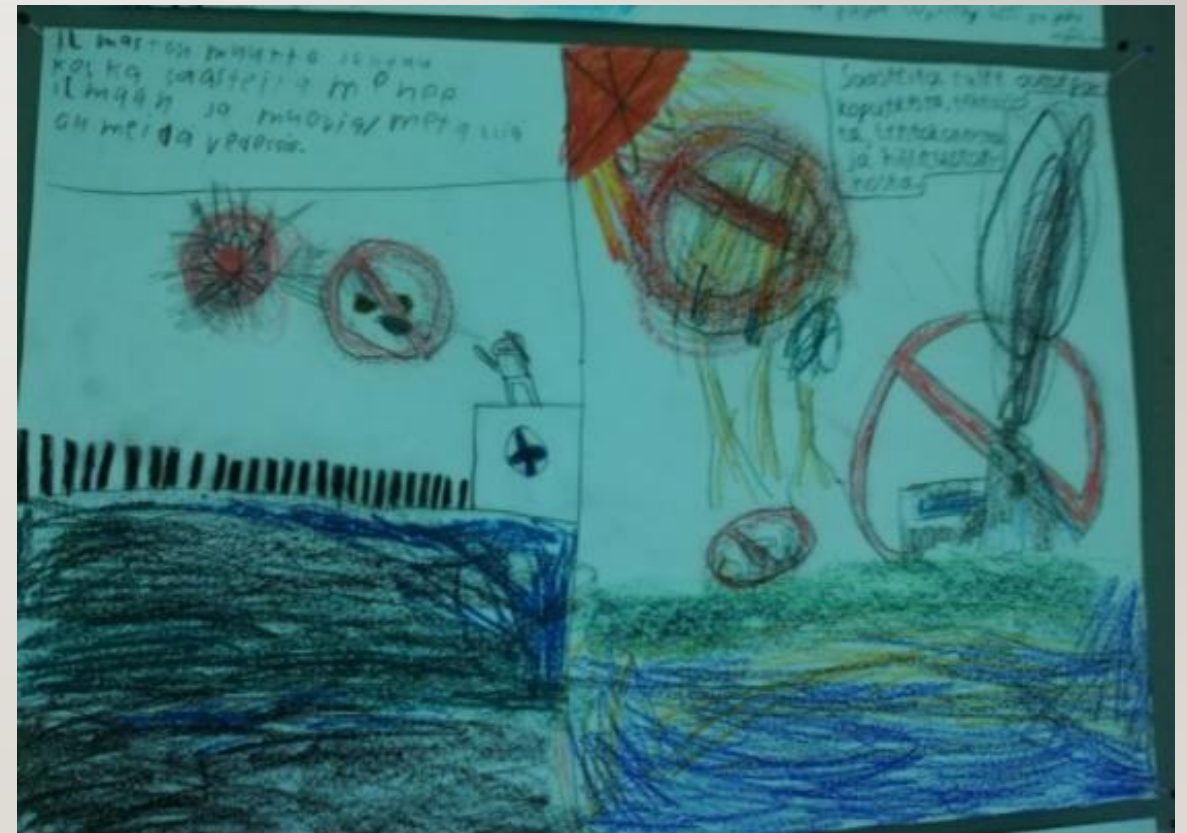
Handwritten text on lined paper, including a drawing of an owl and several stars.

Saimaapöppö

Handwritten text on lined paper, including a drawing of a fish.



POSTERS ON CLIMATE CHANGE



STOP POLLUTION!

*It would better
to have a
mass theory of
an acid in the sea*

What could you do?

- Don't use disposable plastic products
- Use public transport
- Don't use your car as much as possible
- Don't use a car as much as possible
- Don't use a car as much as possible

*Teach on the ground
Make the environment
talk*

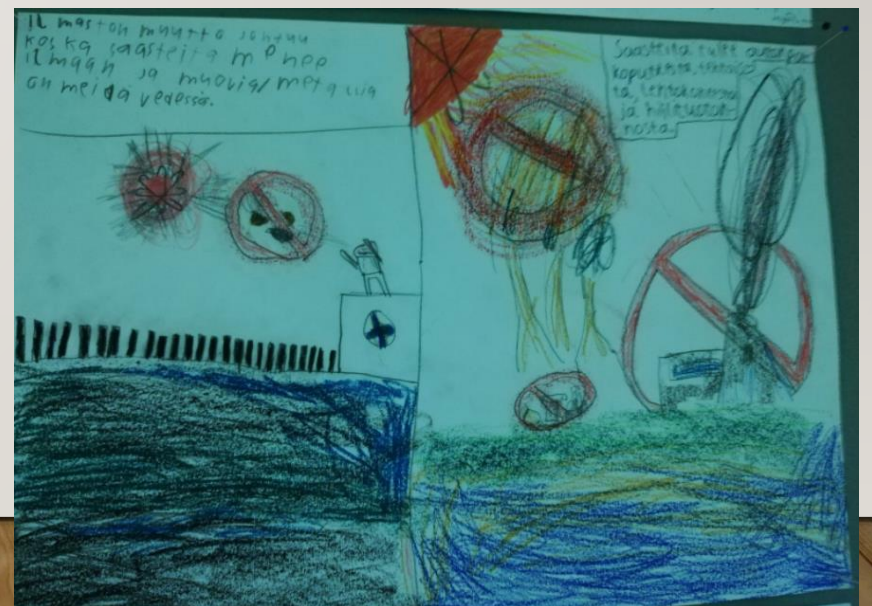
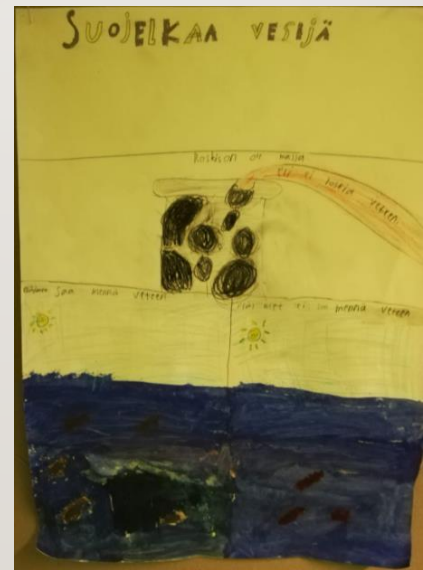
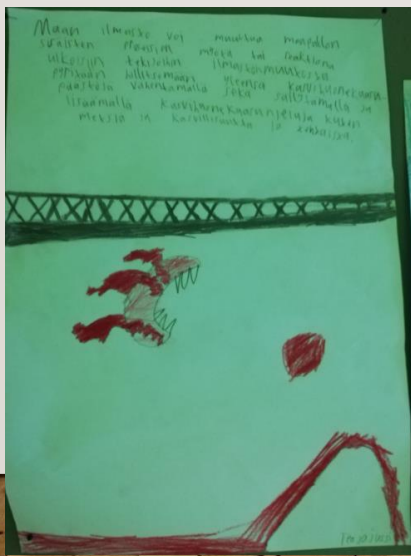
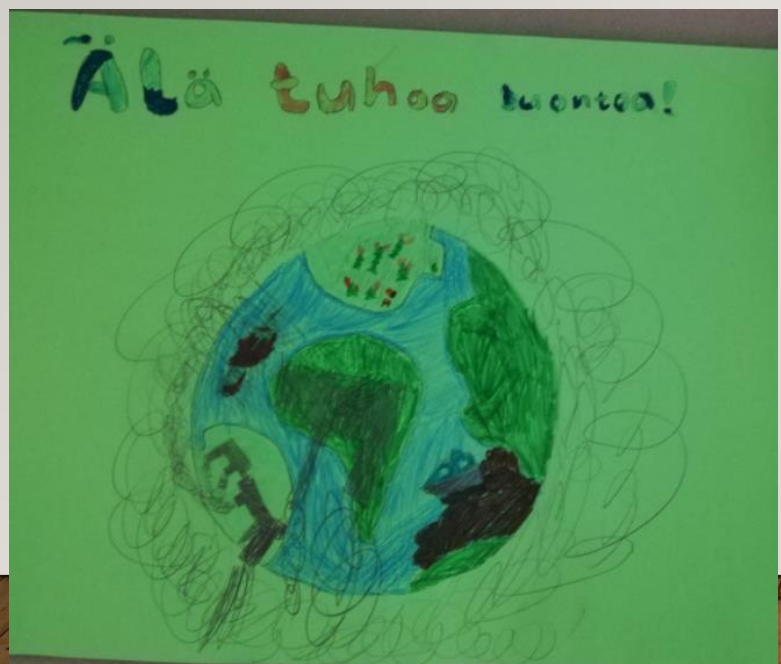
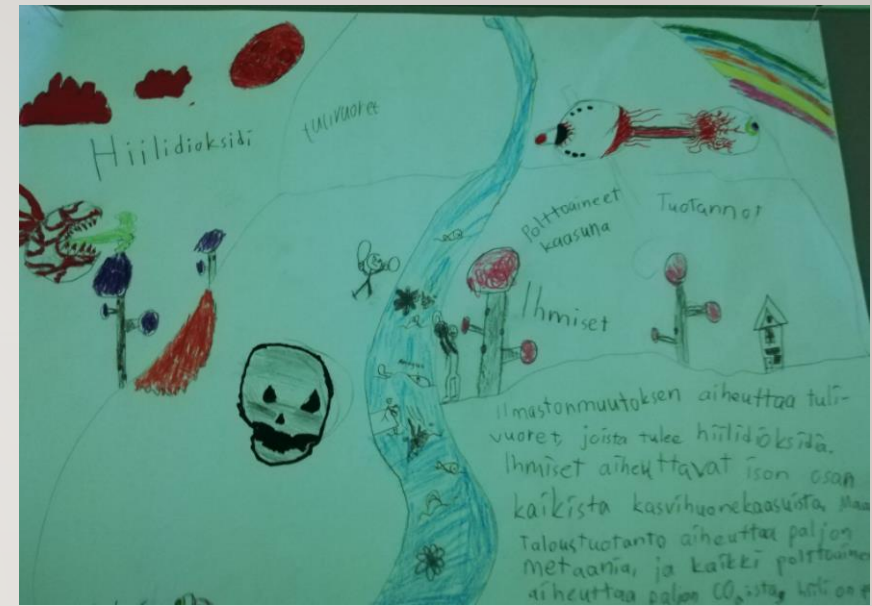
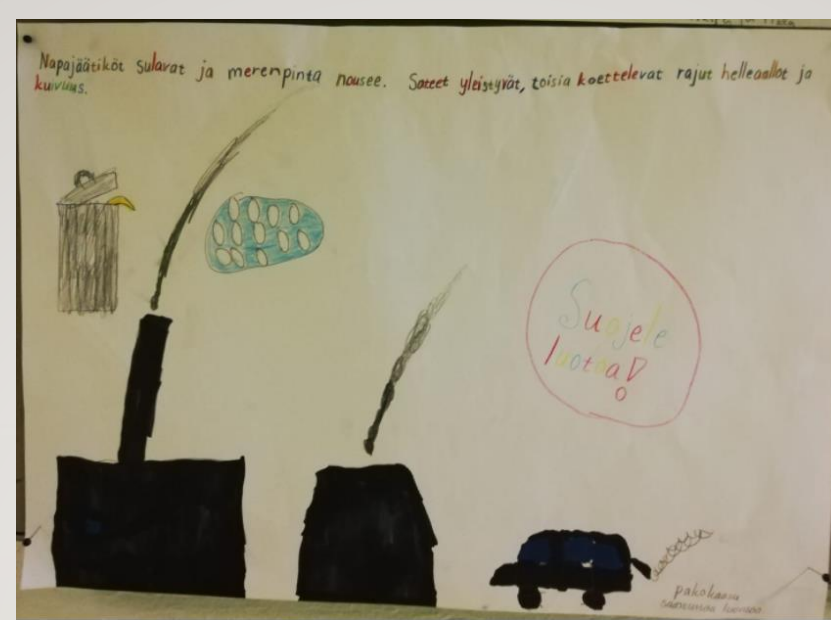
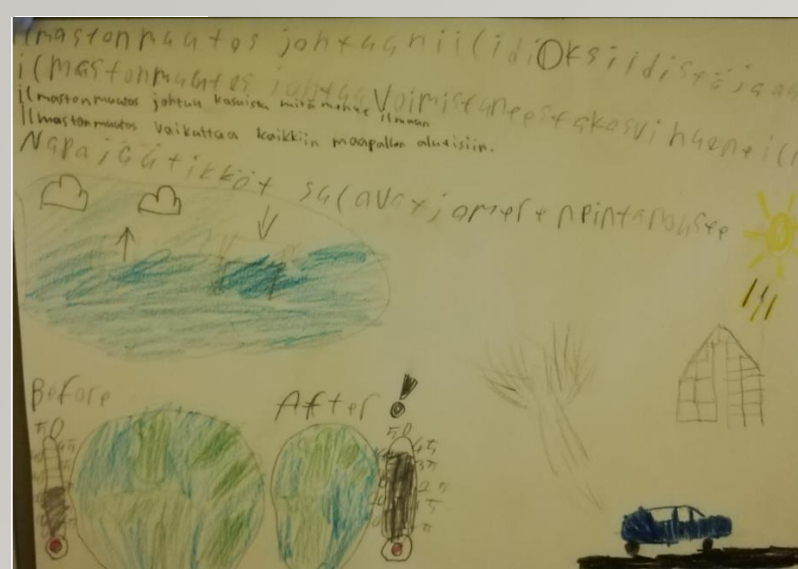
- Cleaning up of the
trash around schools
is needed

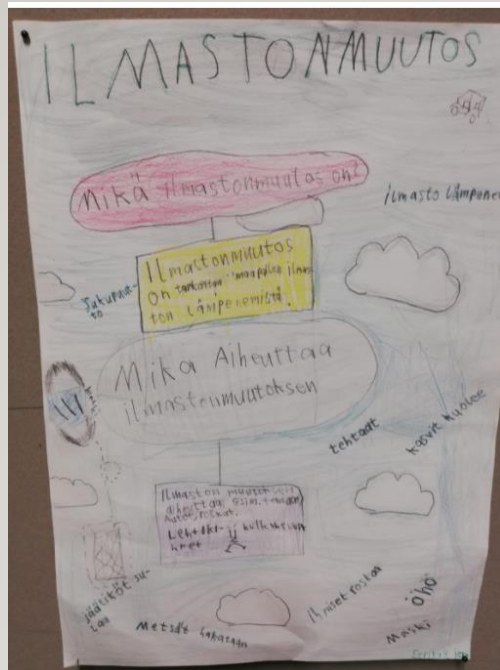
*Who pollutes tells about 4 mil.
people world wide*

- Air pollution geographic health issues
- Animals and humans are being hurt
with different diseases of pollution
- The future children world
could be terrible

RECYCLE

Do not 'trash'
Remember to recycle





Mistä ilmastonmuutos johtuu?

-ilmastonmuutos johtuu voimistuneista kasvihuoneilmiöistä.

-kasvihuonekaasut toimivat ilmakehässä samaan tapaan kuin lasi kasvihuoneessa, eli he päästävät aurinkoa tulemaan säteilyä lävitseen, mutta eivät kaikkia maapallon lämpösäteilyä kotkuun.



"Mistä ilmastonmuutos johtuu?"

Ilmasto lämpenee ja se on kyllä ongelma ihmisille, mutta se ei ole maailman tuho. Jos voimme hienosti käyttää energiaa, se ei ole maailman tuho. Ilmasto lämpenee ja se on kyllä ongelma ihmisille, mutta se ei ole maailman tuho. Pelotetaan eläimiä!

Ilmasto lämpenee

Ilmasto ei ole pakkasta

Ennen

Jälkeen

Jäätkö sulaa

Talvi

Vesi vierähtä maahan

Ilmasto lämpenee

Ilmasto ei ole pakkasta

Ennen

Jälkeen

Jäätkö sulaa

Talvi

Vesi vierähtä maahan

Ilmasto lämpenee

Ilmasto ei ole pakkasta

ILMASTONMUUTOS

ILMASTONMUUTOS JOHTUU VOIMISTUNEISTA KASVUHUONEILMIÖISTÄ

Kasvihuonekaasut toimivat ilmakehässä samaan tapaan kuin lasi kasvihuoneessa, eli he päästävät aurinkoa tulemaan säteilyä lävitseen, mutta eivät kaikkia maapallon lämpösäteilyä kotkuun.

Kasvihuone

Ilmasto lämpenee

Ilmasto ei ole pakkasta

Ennen

Jälkeen

Jäätkö sulaa

Talvi

Vesi vierähtä maahan

Ilmasto lämpenee

Ilmasto ei ole pakkasta

Ennen

Jälkeen

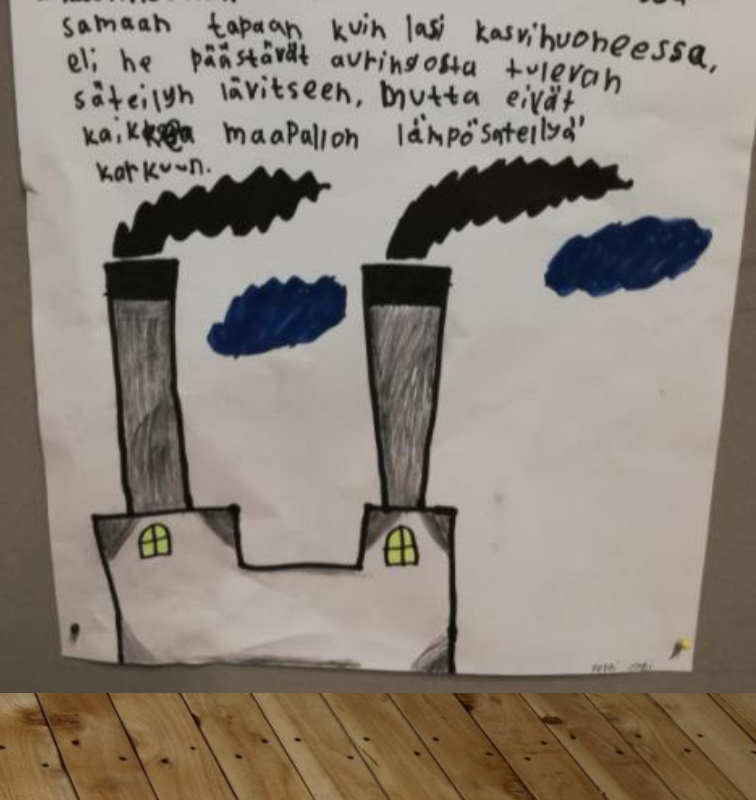
Jäätkö sulaa

Talvi

Vesi vierähtä maahan

Ilmasto lämpenee

Ilmasto ei ole pakkasta



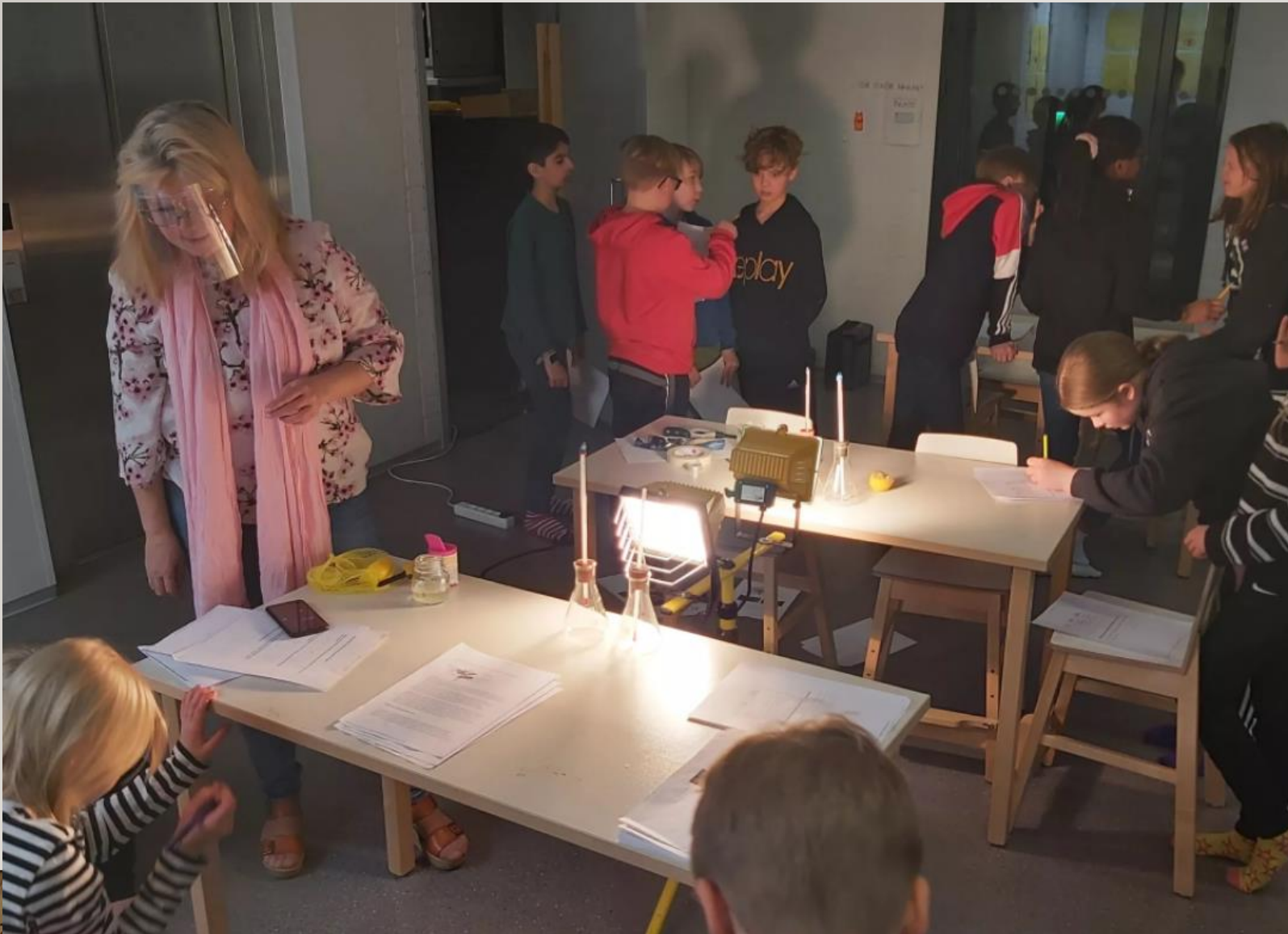
CARBON FOOTPRINTS







3B & 4B MEASURING CARBON DIOXIDE





6TH GRADERS CREATING GAMES TO SAVE THE WORLD AND 2ND GRADERS PLAYING THEM



6TH GRADER'S BIOME DIARAMAS











Greenhouse Gas

Have you ever been in a greenhouse?

We call the gases around the Earth **greenhouse gases** because they behave like the glass in a greenhouse. They let the sunlight in but stop the heat from escaping, trapping it inside.

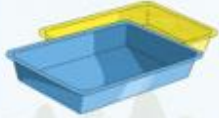
Because of this, Planet Earth is warming up.



Comparative Test

We are going to do a test that shows the effects of greenhouse gases.

What you need:



2 trays



Plastic wrap



A stopwatch



2 blocks of ice



2 building-brick houses



A sunny day

Comparative Test

Prediction:

What do you think will happen?

- The ice in the covered environment will melt faster.
- The ice in the uncovered environment will melt faster.
- The ice in both of the environments will melt at the same rate.

Climate Change Comparative Test

I can measure the melting of ice in a comparative test.

Method

Prediction

Results

Time for ice to melt

Environment 1

Environment 2

Conclusion



6TH GRADER'S WORLD SUMMIT



Wednesday 14th April 10.00 to 15.00

Preparation for the Summit Talk “The Future of our Planet”

Session 1: Roles, rules and instructions



WORLD LEADER BRIEFING

As leaders of countries across the planet, you are responsible for the big decisions that will shape the way we live in the future. These decisions will have short term impacts on the lives of the people living today, but will also have longer term impacts on our planet and everything that lives on it.



