



Network of Schools for Earth System Modelling & Climate Change

**Helena Martins**  
helena.martins@smhi.se  
Science Communicator



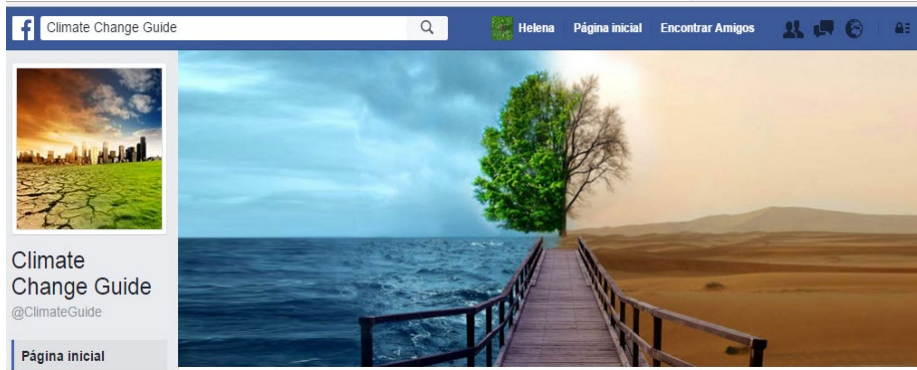
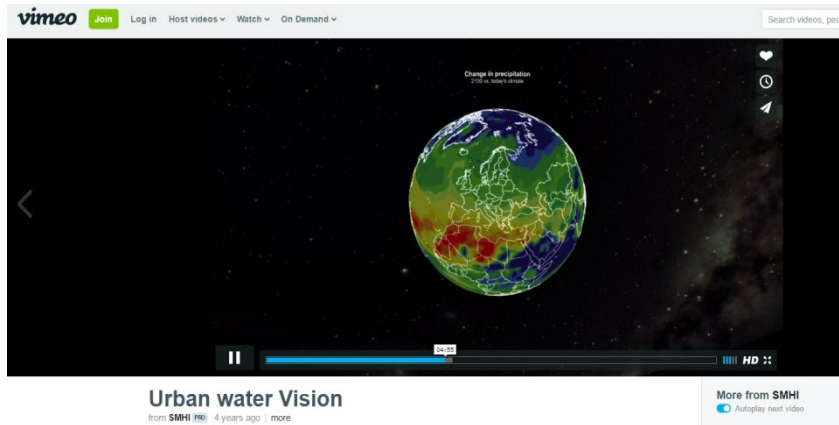
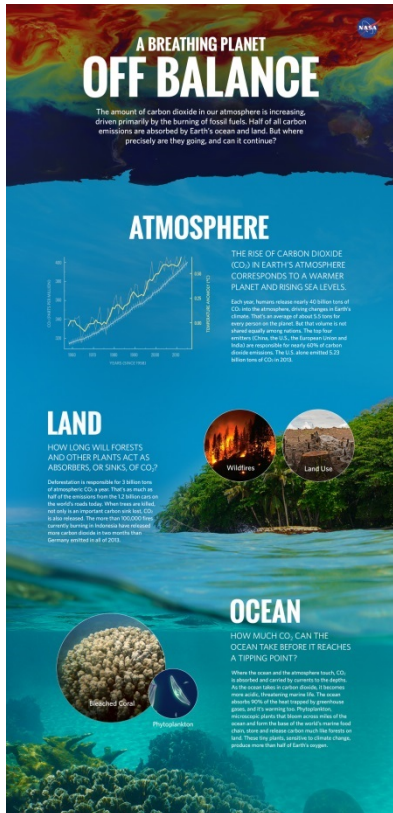
## Network of Schools for Earth System Modelling & Climate Change

- A European network of Schools on Earth system modelling and climate change
- Schools will **explore** the science of global change and the **scientific techniques** used to model the climate and make future climate predictions
- Students will
  - **increase** their scientific understanding of global climate change and discuss potential solutions and impacts (**on society and nature**) of global change
  - **interact** with research scientists working in this field
  - **develop** means to communicate about climate change science to other students
  - **interact** and **share** knowledge and material with other schools in the network



**CRESCENDO**  
**SCHOOLS**

Our aim is that CRESCENDO scientists work with students to develop **education resources** on the science of climate change **that can be used by schools in the future.**





**CRESCENDO**  
SCHOOLS



**Kunskapsgymnasiet**



**COOMBESHEAD**  
ACADEMY

**ÉCOLE**  
Jeannine Manuel  
*International understanding through a bilingual education*



**LULEÅ**  
GYMNASIESKOLA



**Gjinnazi**  
**Zhani Ciko**



**P4 Östergötland**  
SMHI startar samarbete med gymnasieelever

Norrköping

## SMHI startar samarbete med gymnasieelever

Publicerat kl 13.28

 Erik Kjellström, SMHI: Vi hoppas att ungdomarna kan hjälpa oss förmedla klimatkunskap (1:52 min)



Astrid Fransson, Caroline Hallgren, Harald Caap, elever på Kunskapsgymnasiet. Foto: Jessica Gredin/Sveriges Radio

**Kunskapsgymnasiet har som enda svenska skola precis börjat ett samarbete med SMHI, inom ramen för ett EU-projekt. Idag mötte 60-talet elever från naturvetarprogrammet forskare som berättade om sitt arbete med klimatvetenskap.**

Hör hela inslaget längst ner i artikeln.

Inom EU-projektet Crescendo Schools deltar ytterligare två skolor, den ena i Paris i Frankrike och den andra i Exeter i Storbritannien.

TISDAG 7 MARS 2017



jobb+ LOHNS EXTRA BOKUS lokus.se

**S Norrköping svek om vinsterna**  
Nicklas Lundström (V)



NYHETER 24NT SPORT AFFÄRSLIV KULTUR & NÖJE ÅSIKTER FAMILJ BLOGGAR MOTOR BOSTAD

Norrköping Finspång Söderköping Valdemarsvik Östergötland Inrikes Utrikes Månadens bild

JUST NU Strömproblem sänker tåg SMHI varnar för snöfall



Klimatforskning. Caroline Hallgren t v och Karin Öberg t h är två av de elever från Kunskapsgymnasiet i Norrköping som ska få följa klimatforskningen på SMHI på nära håll.

# "Är glada för att vi får vara med"

TISDAG 7 MARS 2017

**Folkbladet.se**

Nyheter Sport Kultur & Nöje Opinion Blogg Plus Ekonomi Familj Resor Krönikor TV

Finspång Norrköping Söderköping In- och utrikes RSS

UPPTÄCK ALLA FÖRDELAR MED ATT VARA INLOGGAD PÅ FOLKBLADET.SE! SKAPA KONTO ELLER LOGGA IN HÖST

JUST NU Problem att vänta i trafiken i dag



Tänka till. Efter visningen i geodomen fick Sally Makki och Markus Lockner på Kunskapsgymnasiet en del att tänka på. | Bild: Carolina Nilsson

## Unga och forskare samarbetar

19:00 | 17-01-11

Skriv ut



TIPS!



Vem köpte

SENASTE NYTT

10:01 VÄDER  
Problem att vän

10:00 MÖDRADOLIC  
Henna och Mett

07:58 FINSPÅNG  
Krock mellan la

07:45 NORRKÖPING  
Totalstopp i tref  
i hamnen

07:37 NORRKÖPING  
Pådrag till brän

Andra har o



## SVT Nyheter Öst

ÖST

"Vi är glada över att ha blivit utvalda"

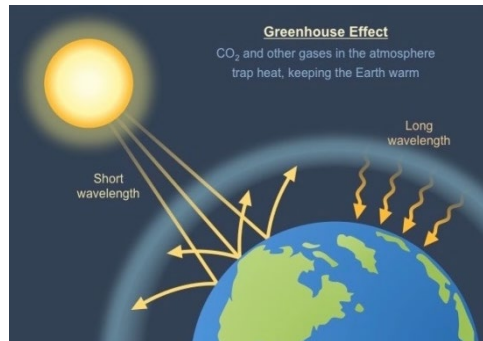


Ottilia Svensson och Astrid Fransson är två av eleverna som är med i projektet.

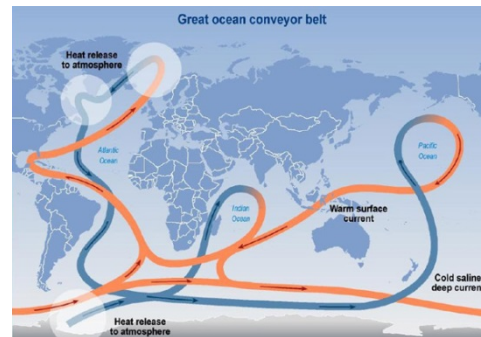
1 / 3

Nu ska SMHI ta hjälp av ungdomar från Kunskapsgymnasiet för att nå ut till en yngre publik, samtidigt ska eleverna få lära sig mer om klimatet och hur det kan komma att förändras över tid.

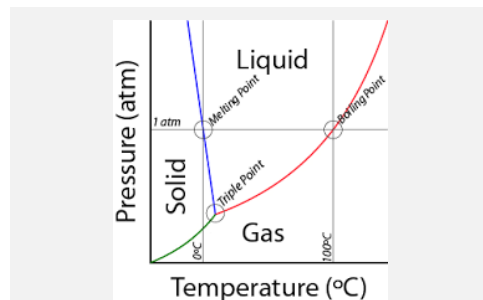
But also... Science assignments on different climate science topics



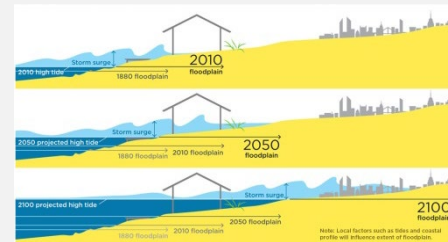
växthuseffekten



havets roll



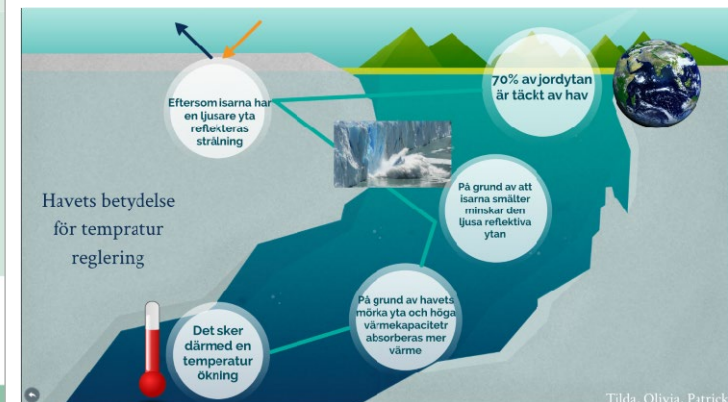
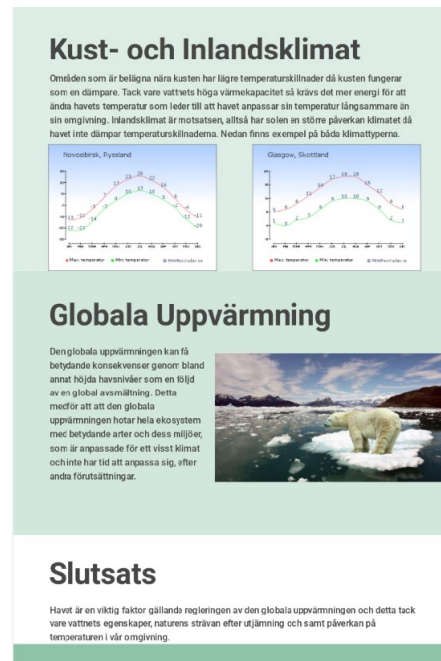
vattnets  
trippelpunkt



stigande  
havsnivåerna



and infographics...







### ACT I

The year is 2015. Upstage to the right an armchair on which Skyler's dad is seated, his face hidden behind a newspaper. Skyler is on the carpet, laying on her stomach, switching between radio stations until she settles on a station where someone is talking about climate change.

Skyler: Dad, what's climate change?

Dad: Don't worry... grownup stuff...

(...)

### ACT II

The year is 2112. Skyler finds herself in the future; there she meets Miles (...)



### ACT III

After coming back from the present, Skyler finds the house empty. She looks around and notices the positive changes in the world around her, in this future, thanks to hear and all humankind's actions. But Miles is nowhere to be found. She starts to sing "The beginning of something new"....



2100 The Musical  
Students from  
École Jeannine Manuel  
Paris

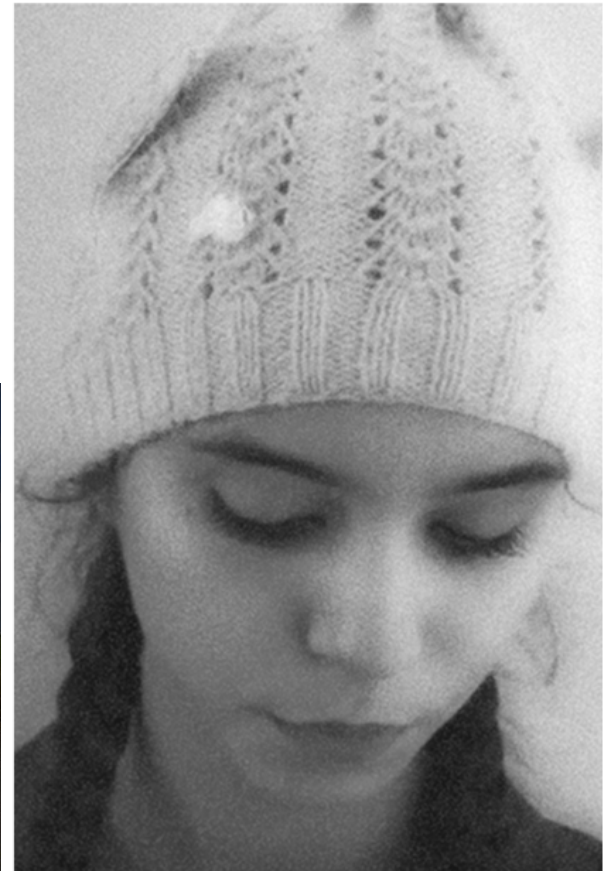
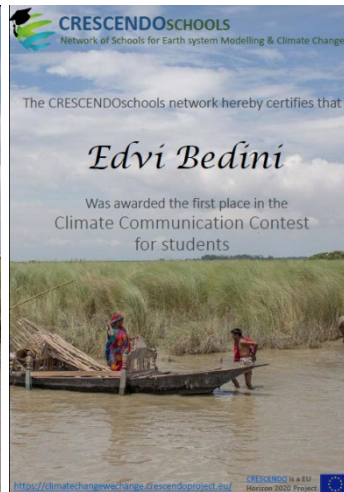
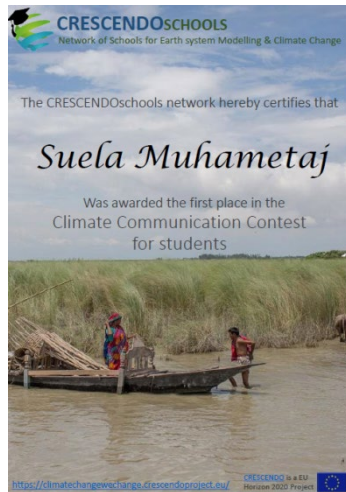




Network of Schools for Earth System Modelling & Climate Change



Gjumnazi Zhani Ciko,  
Albania



Earth is a teenage girl. She is not feeling well; rising fever, dry skin and mood swings are some of the symptoms. The doctor tells her: "You are infected with humans... they have caused you climate change. Humans must work together, only then will you get better."







Network of Schools for Earth System Modelling & Climate Change



Now it's up to you....

<https://climatechangewechange.crescendoproject.eu/>

