

# VÄLKOMNA till

## Teknik 1 – Vår tolkning



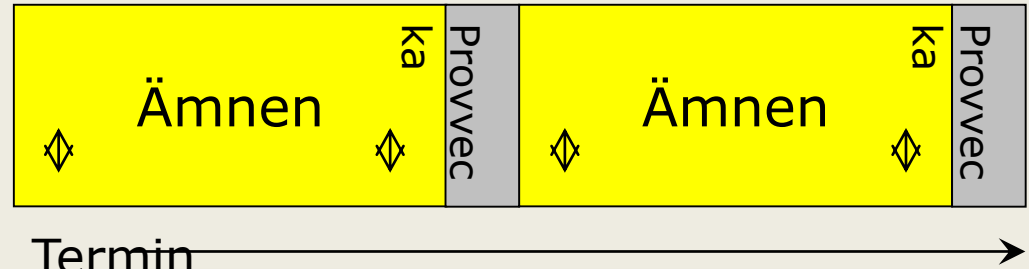
# Presentation

- Johan Hellström
- Sophie Larsson
- Bakgrund



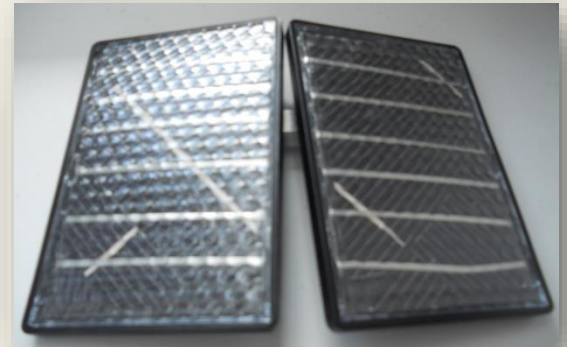
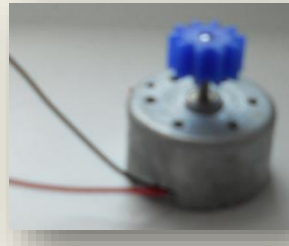
# Polhemsskolan i Gävle

- Perioder
- Provveckor
- Basgrupper
- Två pedagoger



# Introduktions veckan

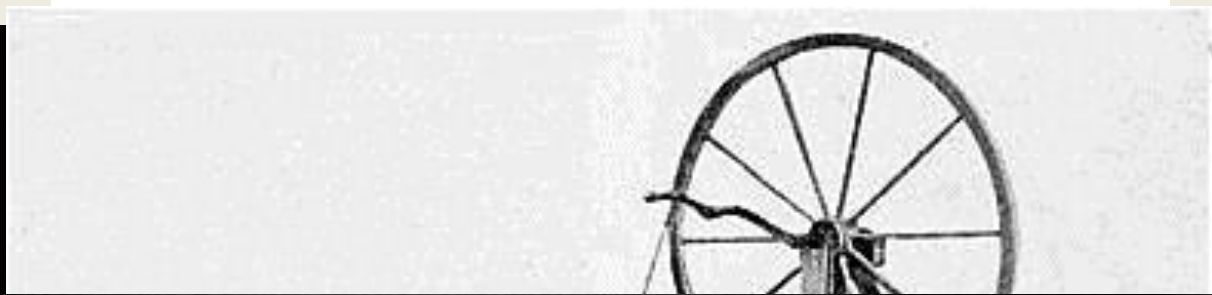
- Solcellsbilar
- 2 dagar
- Basgrupper



# TEORI

	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
Teori	-Uppfinning	-Energikällor -Beräkningar Moment Energi Effekt	-Material -LCA -3 vy ritning -CAD	-Genus- perspektiv -Kvinnliga upppinnare
Praktik	-Råttfälla -Spagettitorn -Elmotorn -Högtalaren	-Skapa egna rotorblad -Microbites	-Gjuta balkar -CAD	-Solfångar- projekt



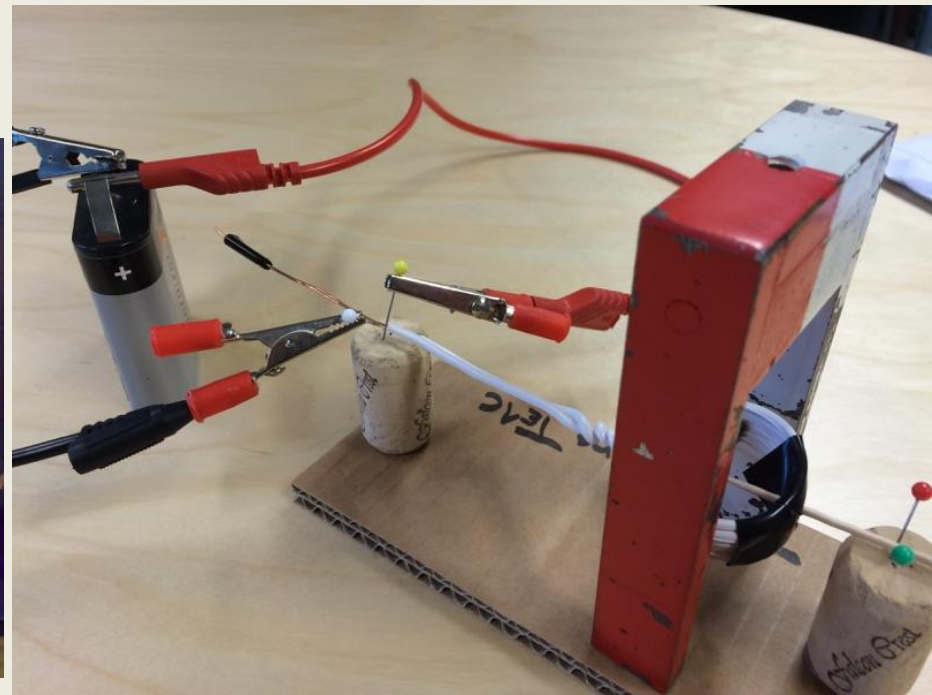


# Uppgiftsbeskrivning



# Praktik

- Råttfällan
- Spagetti och Marshmallow
- Elmotorn



# PROJEKTBASERAD ARBETSFORM

## VINDKRAFTPROJEKTET





# Teori

- Förnyelsebar energi
- Teknikutvecklingsprocessen
- Beräkningar
  - Moment
  - Energi
  - Effekt



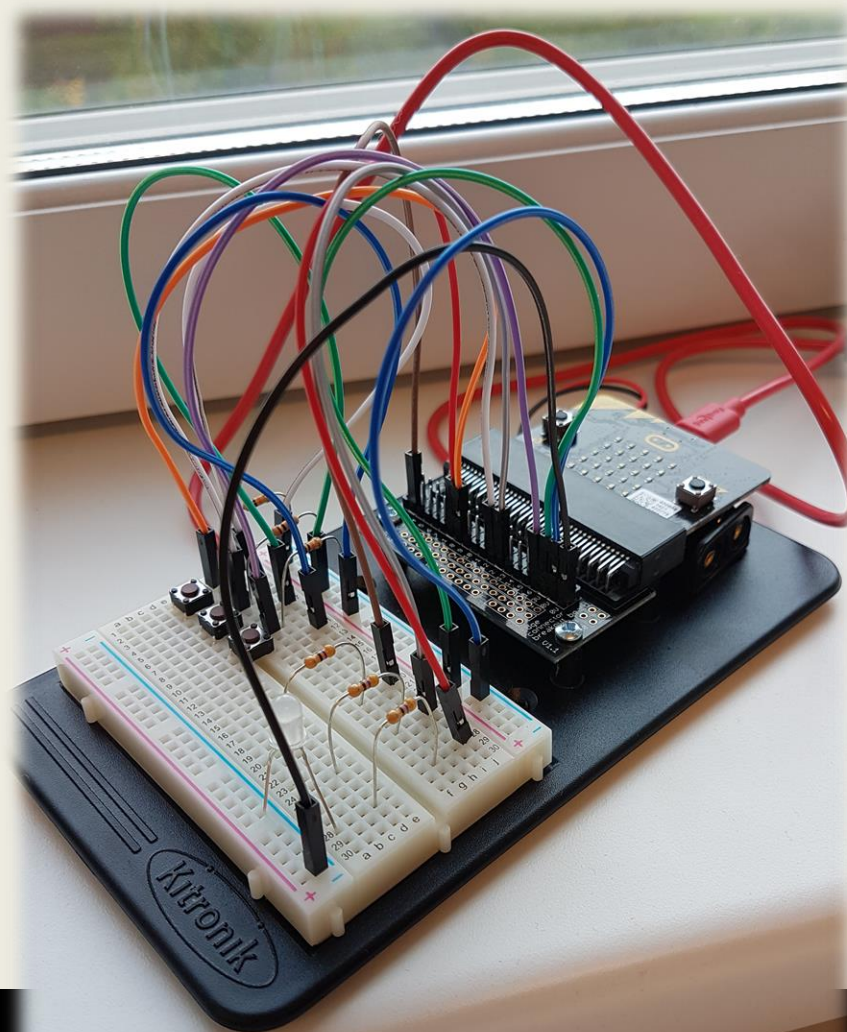
# Praktik

- Tillverka rotorblad
- Optimera effekten



# NYHET

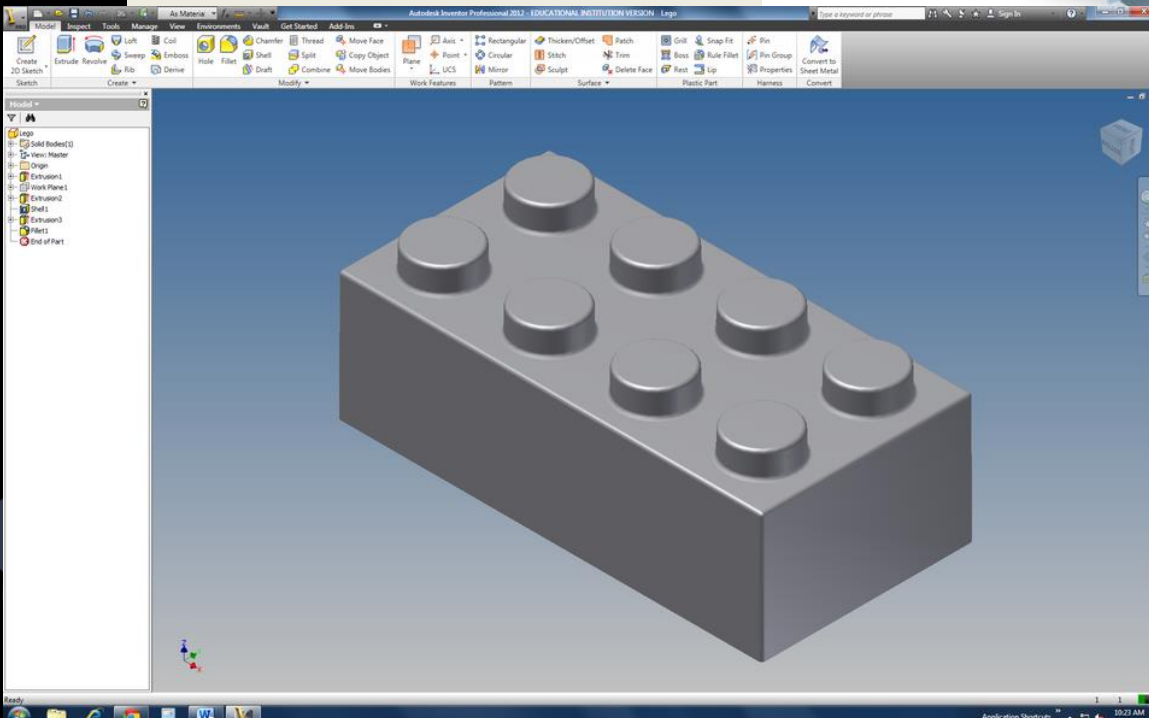
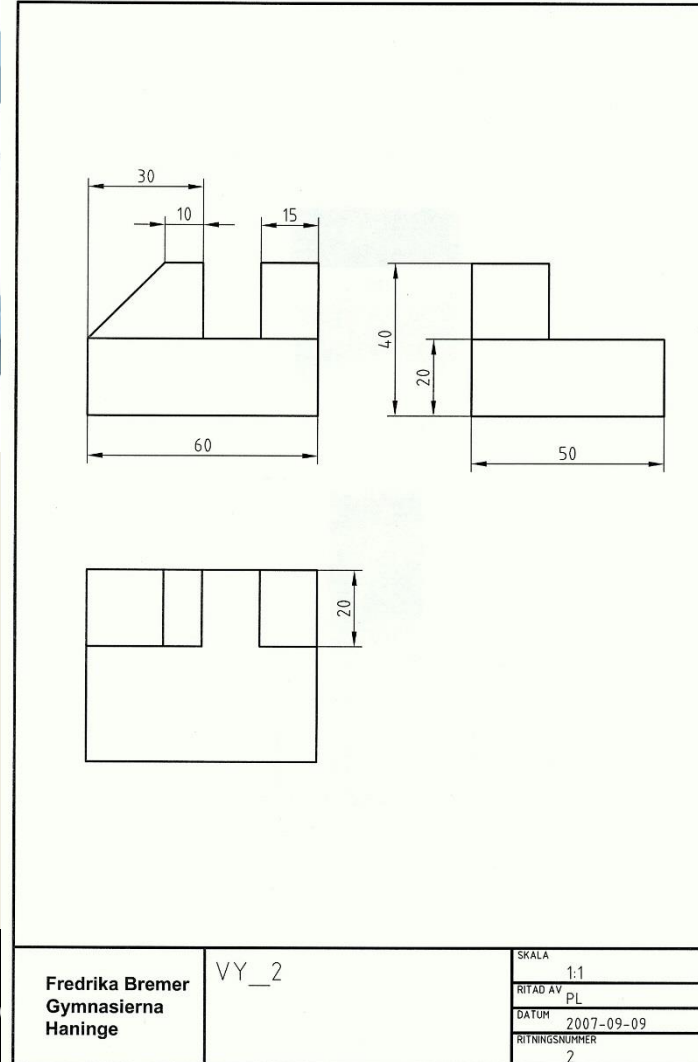
- Microbite



# Teori

rogrammet

- Livscykelanalys
- 3 vy ritning
- CAD

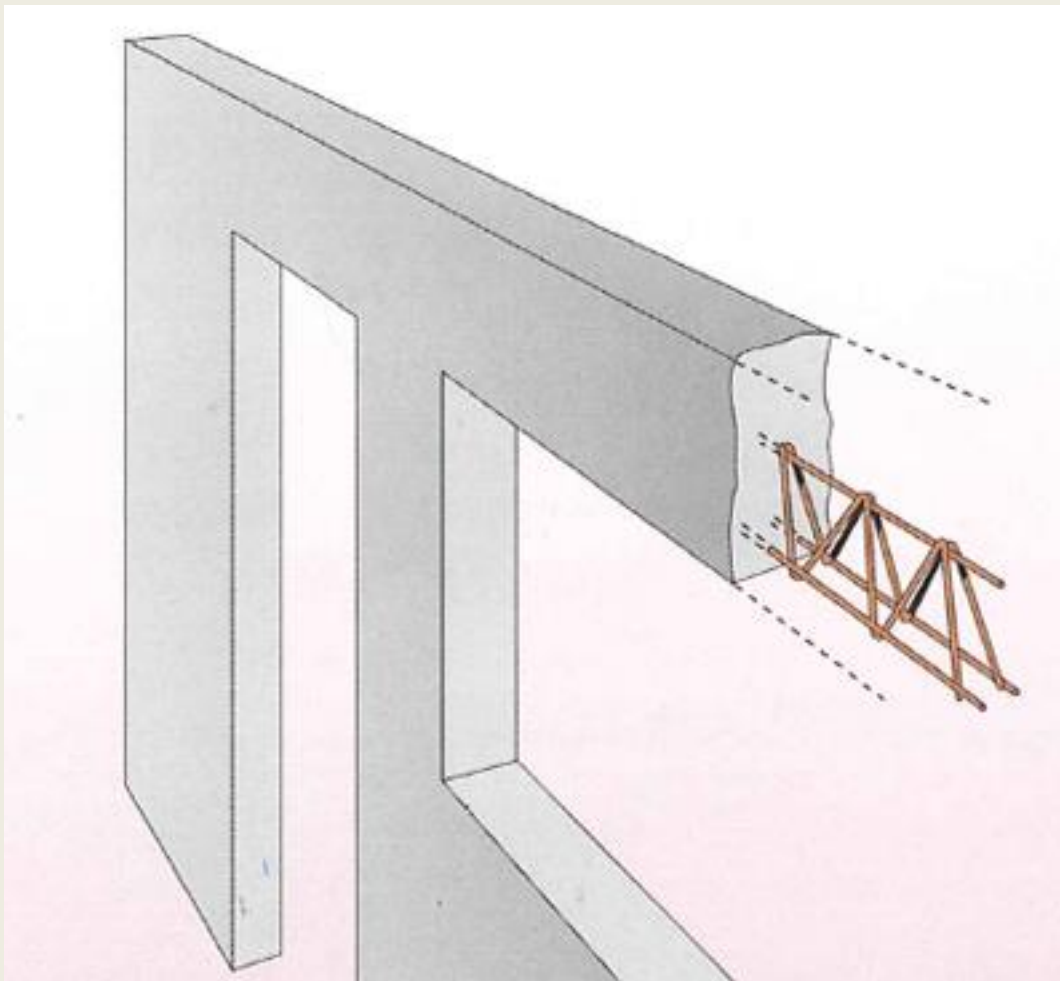



30  
10  
15  
60  
40  
20  
50  
20

Fredrika Bremer Gymnasierna Haninge	VY_2	SKALA	1:1
		RITAD AV	PL
		DATUM	2007-09-09
		RITNINGNUMMER	2

- Gjuter balkar
- Provar CAD

# Praktik



# Teori

- Kvinnlig uppfinnare
- Verkningsgrad



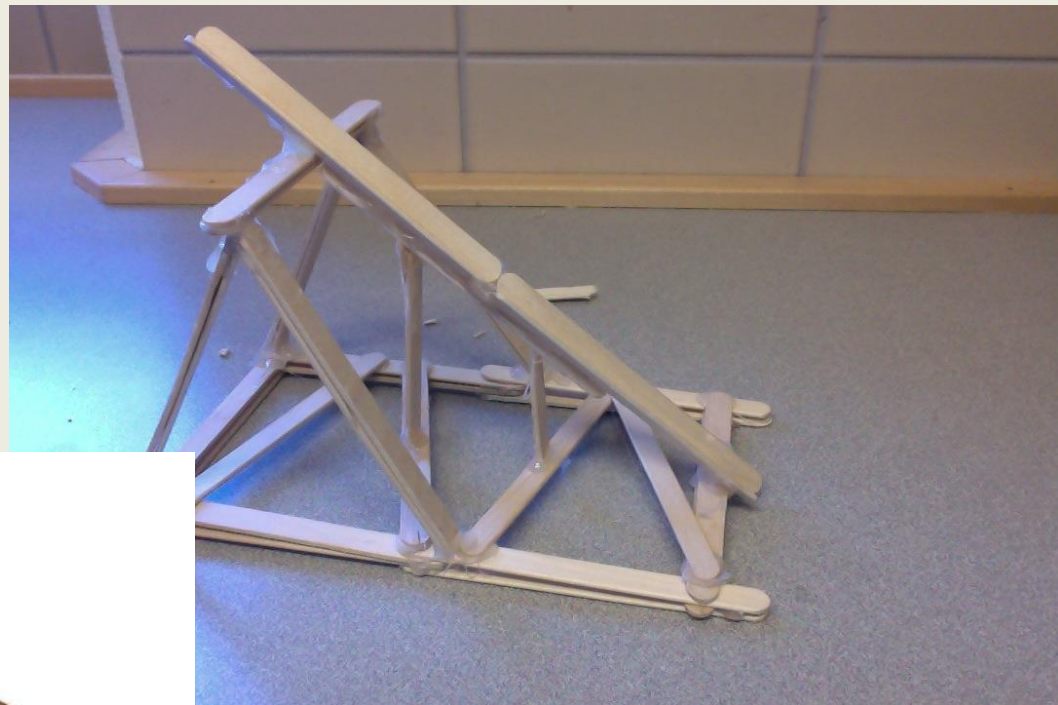
# Praktik

- Solfångarprojektet



# Andra praktiska moment

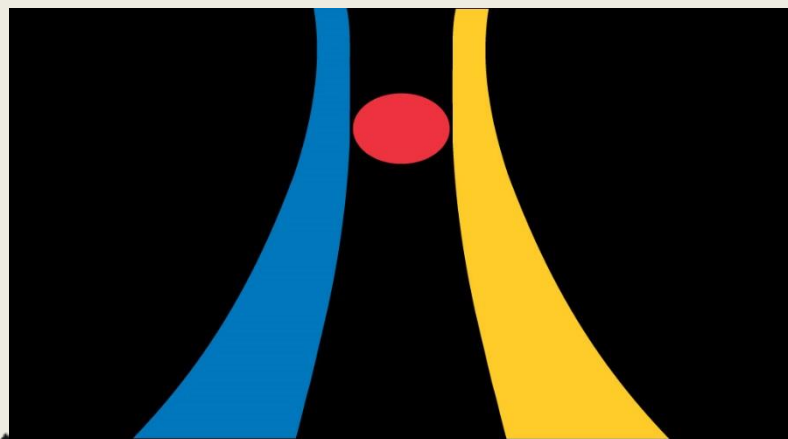
- Katapulter
- Farkosttävling
- Brobygge





# Studiebesök

- Tekniska muséet
- Smurfit kappa
- Industridesign HIG



HÖGSKOLAN  
I GÄVLE

800 06 Gävle



# Varför så positivt.....

- Mer hjälp
- Anpassning
- Rättsäkrabetyg
- Chans till fördjupning
- Möjlighet till feedback
- FRÅGOR?



# Valfritt praktiskt moment

- Råttfällan
- Bygga torn
- Microbites



# Tack!

