

Malmöpilen

*Malmöpilen, från förskola till högskola*

# Hemuppgift

den 8

09.00-15.00

Några frågor att värma upp

1. Vilken kvinna har huvudrollen i filmen Titanic?
2. Vad var Titanics displacement?
3. Hur lång och bred var Titanic?
4. När sjönk Titanic? Datum och klockslag.
5. Var ligger Titanic? Pricka in på en världskarta.

Huvuduppgiften – *Heureka!*

6. Hur kan något så tungt som Titanic flyta på vatten?  
*Du ska förklara ingående, med ett försök till korrekt vetenskaplig förklaring – det är huvuduppgiften.* 6b. När du förklarat varför en sådan båt kan flyta så bra, får du också förklara hur den då kan sjunka!
7. Tag ett digitalt foto av ett öppnat mjölkpaket som står på en minimal "båt" som flyter i en balja fylld med vatten. Din "båt" sjunker något då du ställer dit mjölkpaketet – förklara höjdskillnaden!
8. Gör en intressant presentation i HyperStudio eller i ClarisWorks med svaren (1-4), världskartan (5), förklaringen (6-7), samt fotot (7).  
Lämna disketten senast kl 15.00.

*Malmöpilen, från förskola till högskola*

Höja förskola, Höjaskolan, S:t Petri gymnasium, Malmö högskola,

projektledare Leif Landin, mentor Jorge de Sousa Pires