

Ingående ämnen är Entreprenörskap & Teknik 1. Ni ska i projektgrupper med fyra deltagare driva ett projekt kring ett tekniskt system **TS** nedan. Deltagarna är likvärdiga men har först har olika fokus (uppgift 1-4) att lösa och redovisa. Sedan sammanfogas resultaten till en gemensam projektrapport som gruppen presenterar inför klassen.

1. Viket/vilka behov har **TS** med Innovationer tillfredsställt?
2. Teknisk beskrivning av **TS** och dess Innovationer
3. Vika företag har uppstått pga **TS** och dess Innovationer, beskriv affärsidé & resultat?
4. Beskriv konsekvenserna för hela samhället, hur **TS** påverkat, med tex etiska, sociala, kulturella, ekologiska aspekter belysta.

Projektet har alltså två delar, del 1 redovisningar ska vara dataskriven och levereras individuellt via e-post till lärarna och de övriga i din grupp. Del 2 är er sammanställning av svaren på 1-4, lämpligen i ett bildspel typ PowerPoint med utförligt tal manus infogat. Tänk på att ni måste ange eventuella källor när ni kopierar/citerar.

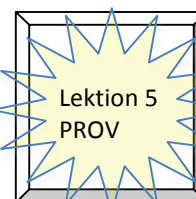
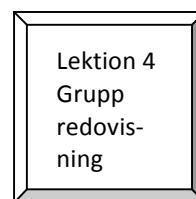
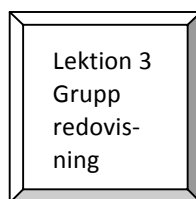
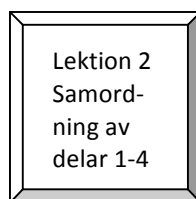
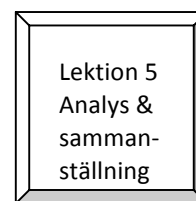
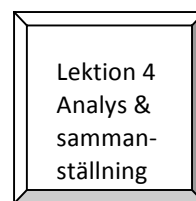
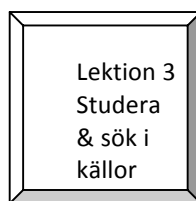
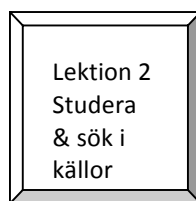
Ni ska skriva om ämnet **TS** nedan. Som är en teknik eller tekniskt system med inslag av innovationer som drivit utvecklingen framåt. Fokus ska ligga på att analysera hur denna teknik eller tekniska system har påverkat och hur samhället har påverkat tekniken. Varje deltagare ska också producera två instuderingsfrågor på sitt område, flera av dessa kommer sedan användas i det avslutande provet för hela klassen.

Tänk på att alla har olika **TS** att jobba med och tidsram är 2 veckor för projektet!

Ert ämne **TS** är:..... Namn 1:



Namn 2: Namn 3: Namn 4:



PROJEKTFINAL: BESÖK MED STUDIER AV 100 INNOVATIONER PÅ TEKNISKA MUSEET SAMT INTRODUKTION TILL MÖJLIGA UF VERKSAMHETER UNDER VECKA 43.

Tekniskt System för:

1. vägar
2. järnväg
3. sjöfart
4. flyg
5. telekom
6. teve
7. post
8. godstransport
9. bilen
10. kollektivtrafik
11. bostäder
12. navigering, sextanten
13. energiförsörjning el
14. energiförsörjning värme

TE-elever med Teknik 1 profil

15. vatten och avlopp
16. blyertspennan
17. skriftspråket
18. tidmätning
19. konstgödning
20. nanoteknik
21. reservdelsmänniskan
22. kemiska bekämpningsmedel
23. läkemedel
24. kläder
25. pappersteknik
26. plaster
27. glas
28. keramer

EE-elever med Dator teknik profil

1. informationssystem
2. visualisering
3. ritteknik
4. internet
5. film
6. musik
7. kameran
8. positioneringssystem, GPS
9. lagringsmedia
10. CD/DVD/BlueRay

NV-elever med Biologi profil

1. antibiotika
2. insulin
3. genteknik, GMO
4. PCR
5. alg odling
6. cellulosa
7. fotospektroskopi
8. fosterdiagnostik
9. fermentation
10. odlingssystem
11. livsmedelsproduktion
12. mejeriprodukter
13. bröd
14.
15. vävnadsodling
16. pacemakern
17. titanimplantat
18. hörapparaten
19. in vitro fertilisering
20. reservdelsmänniska

Hittar ni annat bra tekniskt system med innovationer? Föreslå, -så kanske vi godkänner ert!

- Svenskt Näringslivs sajt Företagsamheten listar entreprenörer och uppfinnare i olika kategorier.
- http://www.nyteknik.se/nyheter/innovation/forskning_utveckling/article3534304.ece
- <http://www.fastcompany.com/most-innovative-companies/2012/full-list>
-



ÄMNESÖVERSKRIDANDE PROJEKT OM TEKNISKA SYSTEM MED INNOVATIONER

