





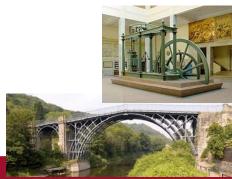


Första industriella revolutionen

Ca 1760 – 1840:

• Mekanisering av textilproduktionen; ångkraft; effektivisering av järnbruket; etc







Andra industriella revolutionen

Ca 1870 - 1914

 Massproduktion av stålprodukter; järnvägar; olja och kemi; bilar; elektricitet







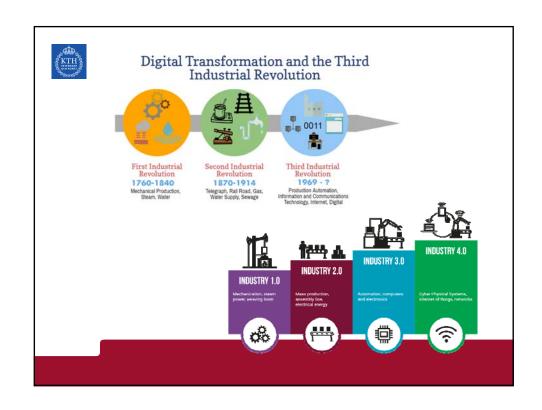
Effekterna av den andra industriella revolutionen

Framväxten av fabriker Separation av arbete från fritid Maskiner, mekanisering, mätningssystem Dramatiska produktivitetsökningar

Massproduktion
Det löpande bandet
Framväxten av storföretagen
De industriella byråkratierna
Idén om management

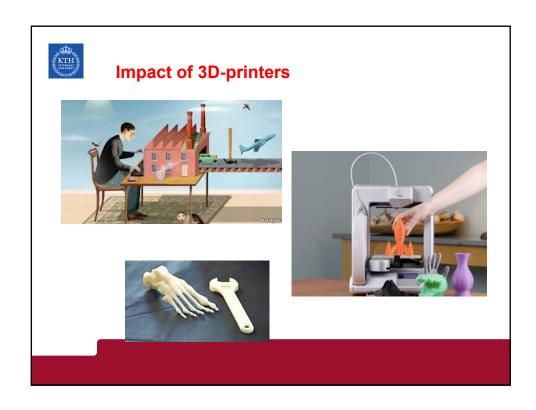
Urbanisering Billigare varor Materiell välfärd mm

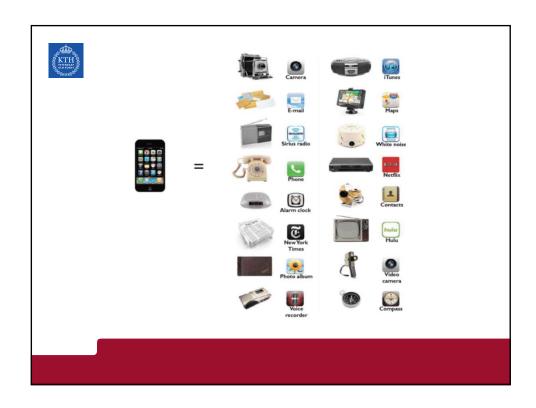


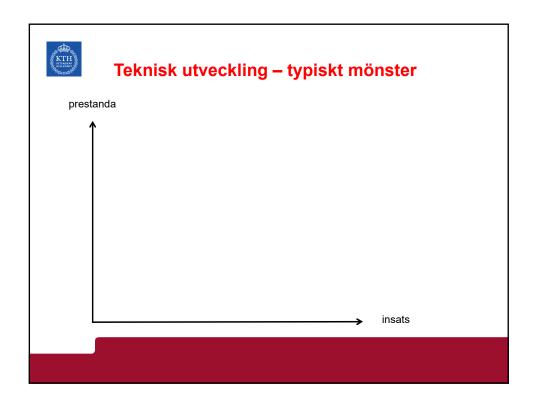


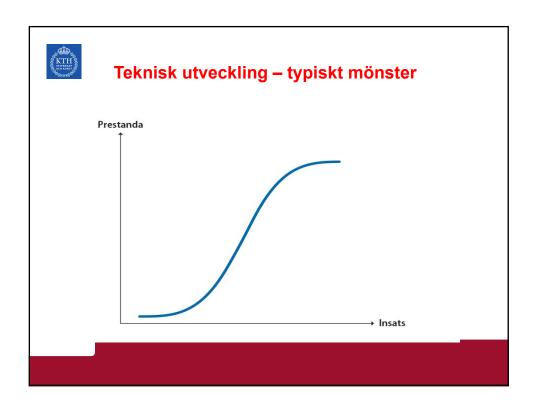


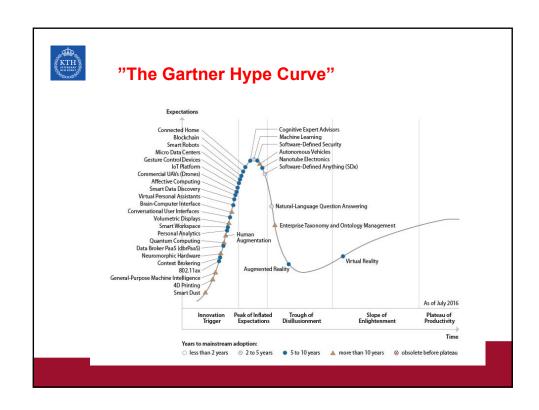


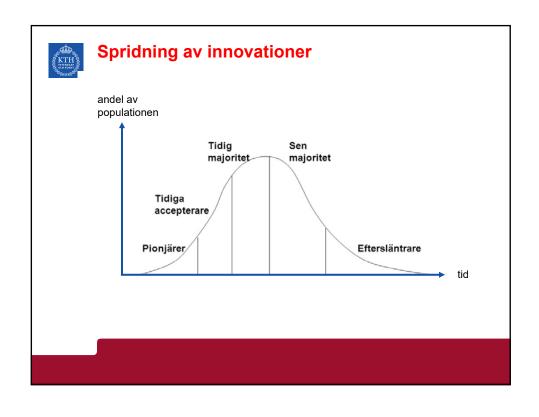














Innovationsbegrepp

"Innovation" = en ny idé omsatt i tillämpning

- Inkrementell innovation
 - förbättringar inom befintliga spelregler
- Radikal innovation
 - fundamentala förändringar av spelreglerna
- Produktinnovation
 - Nya/förbättrade varor och/eller tjänster
- Processinnovation
 - Nya/förbättrade utvecklings-, produktions- och leveransprocesser





