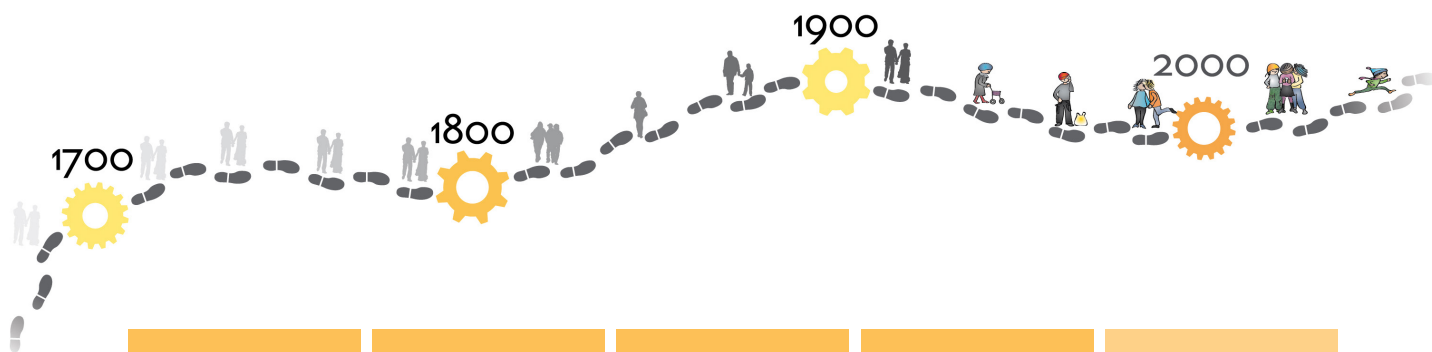


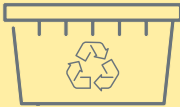



# Avfallshantering – Deluppgift 6

Ny teknik har utvecklats utifrån olika behov. En del teknik har ersatts av nya tekniska lösningar och försvunnit helt medan annan teknik har levt vidare parallellt med det nya. Resonera i gruppen om vilken teknik som har levt vidare/utvecklats och vad som har försvunnit.

Resonera också om orsaker till varför/hur tekniken förändras och vilka konsekvenser som uppstår. Hur tror ni att framtidens avfallshantering kommer att fungera/se ut?



1700-talet	1800-talet	1900-talet	2000-talet	Framtiden
<p>Soptunnor fanns, men soporna/avfallet slängdes ändå ut på gatan.</p> <p>Det luktar illa i städerna.</p> <p>Sjukdomar sprids.</p> <p>Brunnarnas vatten blir smutsigt, eftersom grundvattnet blir förorenat.</p> <p>Pottungar, skitbärarkäringar, latringubbar.</p> 	<p>Vid sekelskiftet levde ca 10 % i städer.</p> <p>Avfall slängdes på gatan, ibland i en grop på innergården, eller i dammar och sjöar i städernas utkant.</p> <p>Det var mest organiskt avfall, som kunde säljas till bönderna som grisfoder.</p> <p>År 1834 kom den svåra sjukdomen kolera till Sverige. Spridningen berodde till stor del på dålig miljö.</p> <p>1868 – förbud mot att slänga avfall på gatan.</p> <p>Man började i slutet på 1800-talet anlägga soptippar utanför städerna.</p> 	<p>De flesta kommuner hade i början av seklet organiserad sophämtning, men allt slängdes i stora högar. Kemikalier släpptes rakt ut eller grävdes ner.</p> <p>Sopnedkast införs.</p> <p>Man eldade upp avfallet direkt på soptipparna för att minska sopbergen.</p> <p>Efter andra världskriget får vi mycket mer sopor, eftersom världsekonomin tog fart igen och man hade arbetat fram produktions- och transportsystem. Plast slog igenom.</p> <p>Från ca 1970 börjar man med sopförbränningsanläggningar</p> <p>Returpunkter införs på 1980-talet.</p> <p>På 1990 talet blev producenterna ålagda att ta hand om sina förpackningar.</p>	<p>Källsortering</p> <p>Återvinning, man gör nytt och det sparar på jordens resurser av gammalt, t ex glas, plast, papper, kartong, metall, trä, förpackningar.</p> <p>Sopsug finns i en del stadsdelar. Man stoppar i soppåsarna i en lucka och så suges den iväg till en sopcentral.</p> <p>Avloppsrester blir biogas och driver bl a stadsbussar.</p> <p>Förbränning av sopor som ger fjärrvärme till husen.</p> <p>Strängare regler införs för hur man hanterar avfall, kemikalier och medicinrester.</p> <p>Nu återvinns 99 % av allt hushållsavfall.</p> <p>Men vi har fortfarande mycket kvar att göra!</p> 	

Drivkrafter

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Konsekvenser

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---