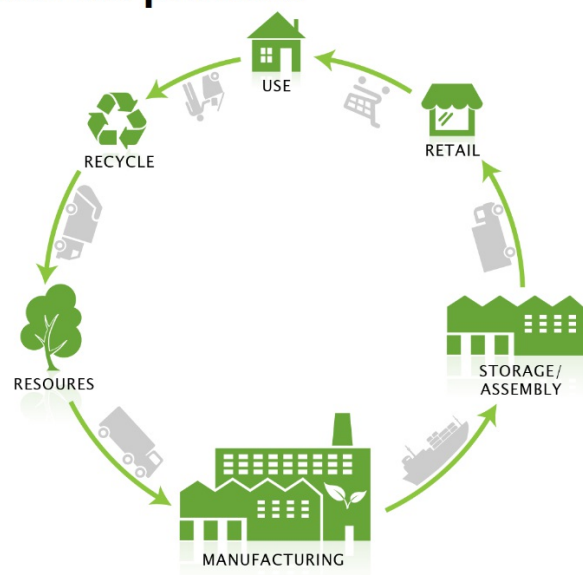


## Teknik

### Idag:

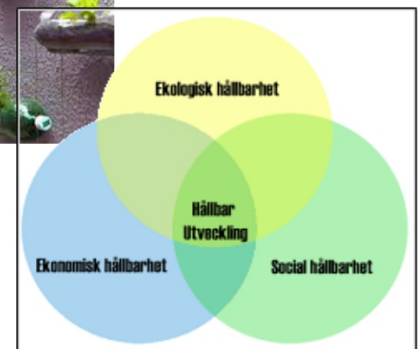
- Introduktion
- Planering för tekniken
- Mål med området **Från råvara till produkt**
- Socratic

**Mål med lektionen:  
Veta vad vi ska jobba med  
i tekniken**



## Mål med området *Från råvara till produkt*

- Kunna beskriva olika materials egenskaper
- Kunna beskriva hur olika material framställs
- Kunna förklara vad som händer med produkter när de slängs
- Kunna diskutera hur material, produkter och avfall påverkar miljö, samhälle och individ



## **Kunna beskriva olika materials egenskaper**

Du kan förklara skillnaden på plast, trä, metall, papper och glas.

Du kan beskriva materialens färg, hårdhet, elasticitet, användningsområden, fördelar och nackdelar.

Du kan ge några exempel på olika sorters plast och några olika sorters metaller.

Du kan förklara skillnaden på organiska material och oorganiska material.

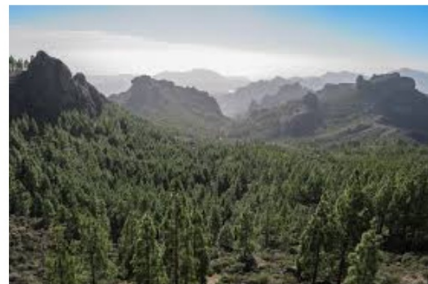


## **Kunna beskriva hur olika material framställs**

Du kan beskriva hur plast framställs ur olja.



Du kan beskriva hur råvaran skog bearbetas till trä, papper, kartong och etanol.



Du kan beskriva hur råvaran malm bearbetas till metall.

Du kan ge exempel på hur andra material framställs, till exempel tyg, glas, gummi.





## Kunna förklara vad som händer med produkter när de slängs

Du kan förklara vad återvinning och återanvändning är.

Du kan förklara vad kompostering är.



## Kunna diskutera hur material, produkter och avfall påverkar miljön, samhälle och individ

Du kan göra en livscykelanalys av en produkt.

Du kan beskriva hur materialet påverkar miljön.

Du kan beskriva hur användningen av produkten påverkar miljön.

Du kan beskriva hur avfallet från produkten påverkar miljön.

