

Läroplan åk 7–9 Lgr 22

Centralt innehåll åk 7–9

Biologi

Natur och miljö

- **Lokala och globala ekosystem. Sambanden mellan populationer och tillgängliga resurser.** Fotosyntes, celledning, **materiens kretslopp** och energins flöden.
- **Människans påverkan på naturen lokalt och globalt samt hur man på individ- och samhällsnivå kan främja hållbar utveckling. Betydelsen av biologisk mångfald och ekosystemtjänster.**

Geografi

Geografiska förhållanden, mönster och processer

- Rumslig utbredning av sårbara platser på jorden, till exempel områden som riskerar att återkommande drabbas av översvämningar, torka eller jordbävningar. **Hur samhällsplanering och människans verksamheter påverkar sårbarhet och hur risker kan förebyggas.**

Hållbar utveckling

- **Människors tillgång till och användning av förnybara och icke-förnybara naturresurser och hur det påverkar människans livsmiljöer. Intressekonflikter kring naturresurser.**
- **Lokalt, regionalt och globalt arbete för att främja hållbar utveckling.**

Geografins metoder och verktyg

- **Digitala och analoga kartors uppbyggnad samt olika kartprojektioner och deras egenskaper.** Geografiska informationssystem (GIS) och exempel på hur de används i samhället.