



Omställningsarbetet till ett koldioxidneutralt samhälle har börjat och 2045 ska Sverige vara ett fossilfritt välfärdssamhälle. Under resan behöver många produkter fasas ut och ersättas av andra. Bortom fossilsamhället är en övning om klimat framtagna av Naturskyddsföreningen och forskare vid Lunds universitet. Här får eleverna leva sig in i ett framtidsscenario där klimatmålen har uppnåtts och göra tillbakablickar på vägen ut ur den fossila eran. Detta skolmaterial syftar till att skapa diskussion och kreativitet kring klimatutmaningen och omställningen till ett fossilfritt samhälle. Allt ni behöver finns samlat här!

**Syfte:** Eleverna får fördjupad kunskap om klimatomställning och får arbeta med den på ett aktivt och kreativt sätt. Med kunskapsbaserad spekulering, kreativitet, bilder och berättelser blir klimatomställningen påtaglig och greppbar samtidigt som övningen ger fördjupad kunskap och reder ut begrepp inom hållbar utveckling. Arbetet avslutas med att eleverna utser egna föremål till utställningen.

**Ämnen/Läroplanskopplingar:** BI, FY, KE, TK, HI, SH, SV, BL

#### Material:

Övningen i sin helhet finns på Naturskyddsföreningen

<https://www.naturskyddsforeningen.se/skola/2053>

Förkunskapsövning som tar upp begrepp som fossilfritt, klimatförändringar, kolets kretslopp och alternativ till fossila produkter. [https://www.naturskyddsforeningen.se/sites/default/files/dokument-media/bildspel\\_fran-fossilt-till-framtid\\_0.pdf](https://www.naturskyddsforeningen.se/sites/default/files/dokument-media/bildspel_fran-fossilt-till-framtid_0.pdf)

Film som på 2 min. beskriver innehåll och upplägg för övningen. Se här:

<https://www.youtube.com/watch?v=AZP9wYaB5rk>

Förkunskapsövning som tar upp begrepp som fossilfritt, klimatförändringar, kolets kretslopp och alternativ till fossila produkter. [https://www.naturskyddsforeningen.se/sites/default/files/dokument-media/bildspel\\_fran-fossilt-till-framtid\\_0.pdf](https://www.naturskyddsforeningen.se/sites/default/files/dokument-media/bildspel_fran-fossilt-till-framtid_0.pdf)

**Tidsåtgång och upplägg:**

Cirka tre lektioner eller en temadag. Arbetet består av momenten introduktion, fördjupning och elevuppdrag. finns en 2 min film som kortfattat beskriver innehåll och upplägg för övningen.

**Genomförande:**

Inled gärna med förkunskapsövningen som tar upp begrepp som fossilfritt, klimatförändringar, kolets kretslopp och alternativ till fossila produkter.

Gör sedan uppgiften Bortom fossilsamhället enligt Naturskyddsföreningens upplägg.

Spara gärna elevernas föremål och berättelser till den stora avslutningen på projektet och visa gärna elevernas arbeten på andra offentliga platser.