



Innovation på högstadiet

Innovationsresan är ett lustfyllt, kreativt och beprövat läromedel för högstadiet som består av lärarhandledning, elevuppgifter och övningar som stöttar eleverna att göra handling av sina idéer.

Genom att ta fram lösningar på vardagsproblem och samhällsutmaningar utvecklar eleverna viktiga delar av grundskolans läroplan och tillägnar sig samtidigt innovativa förmågor som kreativitet, samarbete och problemlösning. Förmågor som är avgörande för att kunna utveckla det innovationstänkande som är så viktigt för att kunna bidra till en hållbar framtid.

För att använda Innovationsresan behöver du skaffa ett kostnadsfritt lärarkonto. [Klicka här](#)



Innovationsresan - en resa med fem stationer

Innovationsresan utgår från en kreativ process där innovationsprocessens steg och elevuppgifterna är beskrivna detaljerat. Metoden ger ramarna för ett systematiskt lärande om hur innovationer blir till. När eleverna följer Innovationsresan skapar det den trygghet de behöver för att ge sig ut på okänd mark och omsätta sina egna idéer i handling.

1 Anta utmaningen: Innovationer börjar alltid med en idé eller fundering kring något problem. Eleverna fördjupar sig i utmaningen och formulerar problem som ska lösas.

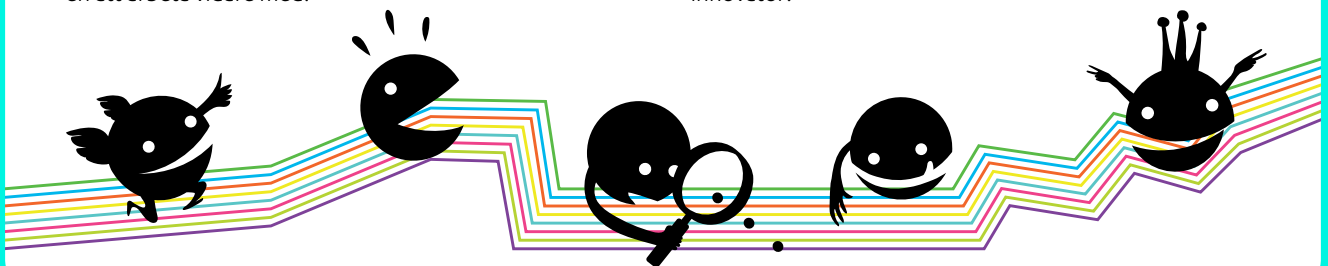
2 Idégenerera: Eleverna kommer på många tänkbara lösningar på problemet – sorterar, värderar och väljer en att arbeta vidare med.

3 Utveckla koncept: Eleverna utvecklar idén till ett koncept genom att ta fram en specifikation av funktioner och egenskaper och göra en riskanalys.

4 Designa modell: Idén börjar ta form, här kommer eleverna skissa, bygga och testa. Prototyper byggs och modeller utvecklas.

5 Presentera lösningen: Det är dags att möta de verkliga mottagarna. De namnger lösningen, argumenterar för idén och förpackar den tänkta innovationen.

Nu är det dags att skicka in lösningen till Årets unga innovatör!



Unga innovatörer
HÖGSTADIET • GYMNASIET

En ideell utbildningsorganisation som lyfter innovationskraften i skolan
Unga innovatörer | Kungsgatan 37, 111 56 Stockholm | 08-663 70 80
www.ungainnovatorer.se | info@ungainnovatorer.se

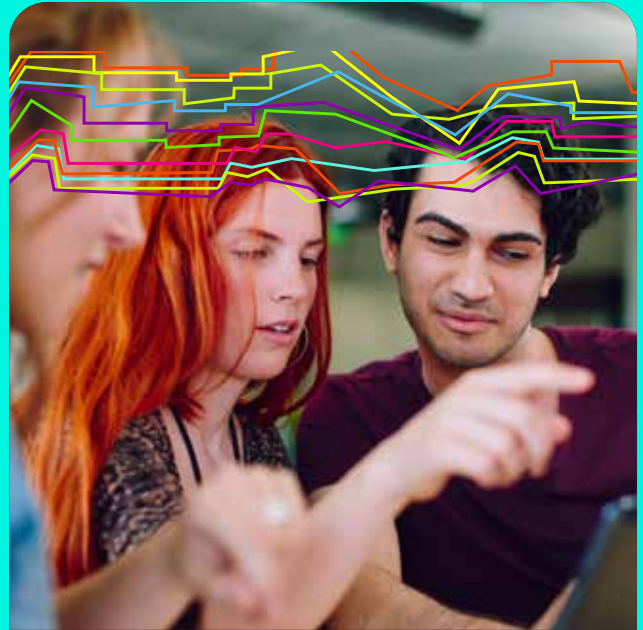


Utmaningar med innovationsuppdrag och hållbarhet i fokus

När eleverna arbetar med Innovationsresan kan de starta resan från en färdig utmaning. Läraren har då möjlighet att styra över vilket centralt innehåll som klassen fokuserar på.

Unga innovatörers utmaningar behandlar riktiga samhällsfrågor och har flera ingångar så att eleverna kan välja olika problem inom samma område för att utveckla nyskapande innovationsidéer.

Under Innovationsresan får elever agera i hållbarhetsfrågor. När de praktiskt möter verkligheten genom riktiga utmaningar skapas delaktighet och värdefulla kunskaper om hållbarhet. Genom att skaffa sig förmågan och möjligheten att påverka får eleverna en mer positiv framtidstro som i sin tur skapar den handlingskraft som är så ovärderlig för i ett förändringsarbete.



Vad säger läroplanen?

”Skolan ska stimulera elevernas kreativitet, nyfikenhet och självförtroende samt deras vilja att pröva och omsätta idéer i handling och lösa problem. Eleverna ska få möjlighet att ta initiativ och ansvar samt utveckla sin förmåga att arbeta såväl självständigt som tillsammans med andra.”

Innovationsresan är användbar för alla lärare och elever! Undervisningsmaterialet kan enkelt användas i teknikämnet och det lämpar sig väl för ämnesövergripande projekt. Eleverna tränar innovativa förmågor som beskrivs i kapitel 1 och 2 i läroplanen, vilket gör att de ska genomsyra undervisningen i alla ämnen.

