

NTA Skolutveckling

– för undervisning med hög kvalitet



NTA Skolutveckling är en icke vinstdrivande ekonomisk förening där kommuner och enskilda skolhuvudmän är medlemmar.

Föreningen erbjuder ett vetenskapsbaserat skolutvecklingsprogram med undervisningsmaterial, lärarhandledning och kompetensutveckling.

Syftet med NTA är att öka barns och elevers intresse för och kunskaper inom naturvetenskap, teknik och matematik.

Läs mer om NTA Skolutveckling på:
ntaskolutveckling.se

**Lustfyllt lärande
i naturvetenskap,
teknik och matematik.**



NATURVETENSKAP
OCH TEKNIK FÖR ALLA

En STEM-strategi för Sverige

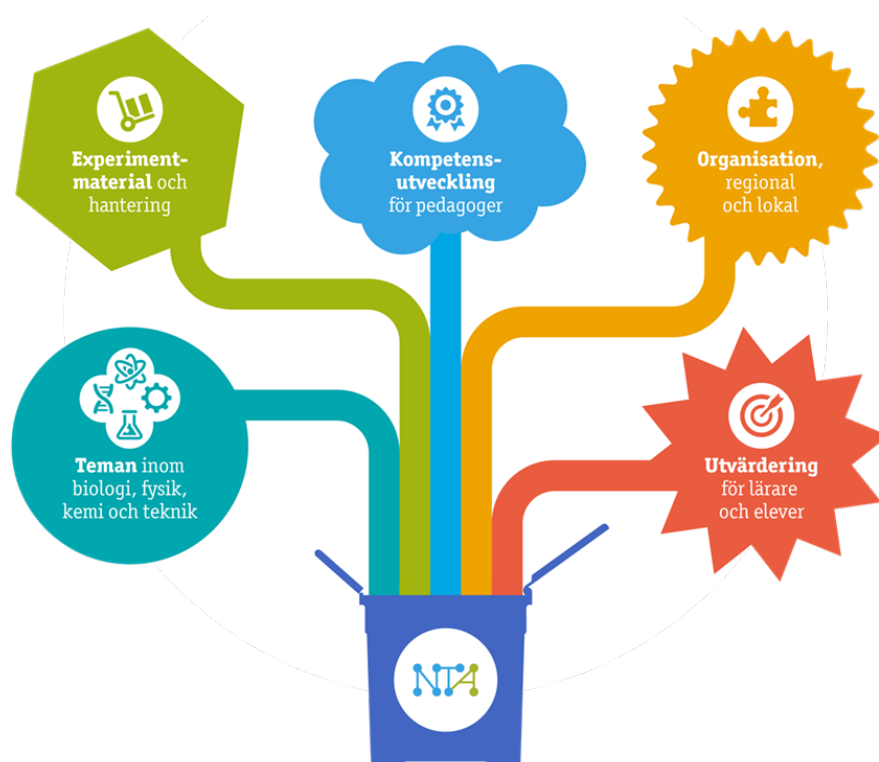
”Lärare och förskollärare är de enskilt viktigaste faktorerna för kvaliteten i utbildningen inom skolan och förskolan. Alla barn och elever ska få möta utbildade och kompetenta lärare och förskollärare som har goda förutsättningar, djupa ämneskunskaper och kunskaper om inlärning, praktisk metodik och undervisning i praktiken. (s. 20)

Utdrag från regeringens nationella STEM-strategi som tagits fram för att ytterligare stärka kunskaperna i STEM-ämnena.



Vad NTA Skolutveckling erbjuder

NTA Skolutveckling erbjuder ett helhetskoncept för långsiktig och hållbar utveckling av undervisningen inom naturvetenskap, teknik och matematik från förskola till årskurs 9.



Teman

NTA erbjuder olika teman i biologi, fysik, kemi, teknik och matematik, för förskolan och grundskolan. De utgår från läroplanerna och vilar på vetenskaplig grund och beprövad erfarenhet. Temana ger stöd för ett aktivt undersökande arbetssätt och möjlighet till rika diskussioner kring innehållet.



Experimentmaterial och hantering

En organiserad materialhantering ger förskollärare och lärare möjlighet att lägga sin tid på att utveckla arbetet i sin barngrupp eller klass. Det är tidsbesparande och ekonomiskt fördelaktigt samtidigt som det ger en kvalitetssäkring.



Kompetensutveckling

NTA innebär kontinuerlig kompetensutveckling. Alla som ska arbeta med NTA går en introduktionsutbildning, samt temautbildningar i de teman de ska arbeta med. Deltagarna får testa de laborationer och undersökningar som ingår i temat, samtidigt som de samtalar kring didaktik och pedagogik för att vidareutveckla undervisningen.



Organisation

NTA-konceptet bygger på att varje medlem skapar en långsiktigt hållbar organisation. Den lokala NTA-samordnaren ingår såväl i ett regionalt som ett nationellt nätverk som ger förutsättningar för samarbeten och spridning av goda erfarenheter.



Utvärdering

NTA:s teman ger stöd för lärare och elever att kontinuerligt utvärdera elevernas lärande. NTA Skolutveckling erbjuder även verktyg för uppföljning av den lokala verksamheten och utvärderar NTA-programmets effekter. En studie som gjorts av IFAU* och Uppsala universitet visar att elever som undervisas enligt NTA:s koncept får bättre skolresultat i NO, teknik och matematik jämfört med andra elever.



* Institutet för arbetsmarknads- och utbildningspolitisk utvärdering.

Medlemskap i NTA Skolutveckling

Skolhuvudmän kan ansöka om medlemskap i NTA Skolutveckling. Det är enbart medlemmar som kan få del av den kompetensutveckling och de teman som ingår i NTA-konceptet.

För medlemskap behövs följande:

- ansökan från skolhuvudmannen
- beskrivning av varför man önskar bli medlem
- planering för organisering av NTA-verksamheten de närmaste åren
- ett politiskt beslut/styrelsebeslut gällande ansökan om medlemskap.

När NTA:s styrelse har antagit skolhuvudmannen som medlem skrivs ett samarbetsavtal med föreningen.

Ungefär hälften av Sveriges kommuner, samt ett antal enskilda skolhuvudmän, är medlemmar i NTA Skolutveckling.

Kontakta oss

Pia Norrthon, medlemsstrateg
pia.norrthon@ntaskolutveckling.se
070 – 781 01 15

Nationella kansliet
info@ntaskolutveckling.se
www.ntaskolutveckling.se

Följ gärna NTA Skolutveckling på:
Facebook, Instagram och LinkedIn



Läs mer om medlemskap i
NTA Skolutveckling



**NATURVETENSKAP
OCH TEKNIK FÖR ALLA**