

Naturvetenskap och Teknik för Alla!

Upptäck NTA Skolutvecklings prova på-uppdrag för förskolan



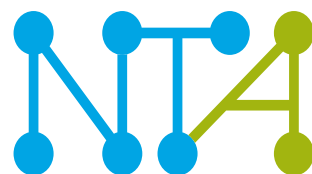
Prova på-uppdrag för förskolan

DIGITAL TEMAPÅRM

NTA Skolutveckling har utvecklat fyra prova på-uppdrag med naturvetenskapligt, tekniskt och matematiskt innehåll.

Syftet med dessa uppdrag är att pröva på NTA:s arbetssätt i förskolan och stimulera barns intresse för och lärande inom naturvetenskap, teknik och matematik.

**Arbete med NTA ger
barnen i förskolan
en tidig inblick i
naturvetenskap,
teknik och matematik.**



NATURVETENSKAP
OCH TEKNIK FÖR ALLA

Om prova på-uppdragen för förskolan

NTA Skolutveckling har utvecklat prova på-uppdrag för att erbjuda en möjlighet att pröva på NTA:s arbetssätt i förskolan, även om man inte är medlem i föreningen.

Det går också att arbeta med dessa uppdrag i anslutning till NTA:s förskoleteman *Ljus, Teknik och hållbar utveckling, Upplev fysik och kemi* samt *Matematik i olika lärmiljöer*.

- **Utgår från förskolans läroplan**

Prova på-uppdragen utgår från målen i förskolans läroplan, Lpfö18, och har kopplingar till vardagssituationer på förskolan. Ämnesinnehållet i uppdragen är teknik, fysik, kemi respektive matematik.

- **Änta-berättelse skapar nyfikenhet och gynnar språkutvecklingen**

Uppdragen kan kopplas samman med berättelsen Änta går på kalas. Den kan skapa nyfikenhet inför de olika uppdragen, men också användas som en del i ett språkutvecklande arbetssätt inom naturvetenskap och teknik.

- **Kortuppdrag för spontana lärsituationer**

Till uppdragen finns också kortuppdrag som kan användas som förberedelse eller efterarbete när ni jobbar med uppdragen. Här kan barnen få möjlighet att befästa de kunskaper och erfarenheter de har skaffat sig under arbetet med uppdragen. Kortuppdragen kan också plockas fram när tillfälle ges, som ett sätt att skapa undervisning i spontana lärsituationer.

Transportupppfinnaren

I uppdraget ges barnen möjlighet att upptäcka och utforska teknik i vardagen. De ges också möjlighet att bygga, skapa och konstruera med hjälp av olika tekniker, material och redskap.

Barnen får använda sin kreativitet för att konstruera något som ska underlätta för dem i en vardaglig situation. De får vara uppfinnare och ska komma fram till en lösning på hur de ska förflytta ett mjölkpaket vid matbordet utan att behöva lyfta det. De får också konstruera och testa sin konstruktion.



Ljuddetektiven

I uppdraget ges barnen möjlighet att uppleva och utforska det naturvetenskapliga fenomenet ljud. De ges också möjlighet att utveckla sin förståelse för vardagliga ord, samt naturvetenskapliga begrepp relaterade till fenomenet ljud.

Barnen får vara ljuddetektiver som ska försöka lista ut vad det är för föremål som har lagts i en försluten toalettpappersrulle genom att lyssna till ljudet som uppstår när den skakas.



Vattenutforskaren

I uppdraget ges barnen möjlighet att upptäcka och utforska det naturvetenskapliga fenomenet löslighet. De ges möjlighet att diskutera och förundras över vad som händer när de lägger olika ämnen och föremål i vatten.

Barnen får vara utforskare och upptäcka att vissa ämnen löser sig i vatten medan andra inte gör det.



Lerproblemlösaren

I uppdraget ges barnen möjlighet att upptäcka och utforska matematik i vardagen. De ges möjlighet att upptäcka att det finns flera sätt att lösa ett matematiskt problem.

Barnen får vara lerproblemlösare och möta matematik inom mätning och antal.



NTA Skolutveckling är en icke vinstdrivande 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 kunskapsutveckling i naturvetenskap, teknik och matematik.

Läs mer om NTA Skolutveckling:
ntaskolutveckling.se

Kontakta oss

Sara Wennergren, utvecklingsstrateg, förskolan
sara.wennergren@ntaskolutveckling.se
070 – 98 10 115

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

Följ gärna NTA Skolutveckling på:
Facebook, Instagram och LinkedIn



**NATURVETENSKAP
OCH TEKNIK FÖR ALLA**