



## KOMPETENSUTVECKLING

NAVET erbjuder kompetensutveckling inom en mängd olika temaområden. Alla utbildningar utgår ifrån gällande styrdokument och har utformats tillsammans med verk samma pedagoger. Ett utbildningstillfälle kan variera i längd ifrån halvdag till fem dagar.

**Målgrupper:**

Pedagoger i förskola, fritids, grundskola, sarskola, gymnasieskola, studenter, lärarutbildare.

**Mål:**

Ge pedagoger kunskap, inspiration och nya idéer som berikar undervisningen och medverkar till god verksamhet för barn och ungdomar.



**NAVET** science center  
Skaraborgsvägen 1A  
506 30 Borås  
033 - 41 00 09  
info@navet.com  
[www.navet.com](http://www.navet.com)

Kostnad för kompetensutveckling i naturvetenskap och teknik för förskolan på Navet:  
600 kr/person/halvdag, minst 12 pedagoger  
1200 kr/person/heldag, minst 12 pedagoger

De olika programmen anpassas efter respektive målgrupp. Många program går att kombinera med varandra och är möjliga att uppleva på Navet eller hos Er

### Utomhuspedagogik - Ute med Navet

Nedan beskrivs några exempel på delar av studiedagar som går att kombinera till hel eller halvdagar efter tycke, smak och årstid.

#### Stora smådjur i vatten och på land

I sjöar, dammar och vattendrag är det lätt och otroligt spännande att undersöka vilka djur som lever där. Vi på Navet har i olika miljöer och under lång tid arbetat med temat *Stora smådjur i vatten*. Du får möjlighet att orientera dig i små djurens värld och få kunskaper om olika grupper av djur och redskap att ta reda på namnet på just det djur du funnit. Att själv få möjlighet att fånga och sedan titta närmare på djuren fascinerar alla oavsett ålder. Eftersom alla är intresserade är det ett bra tillfälle att jobba med många av de begrepp som enligt läroplanens centrala innehåll ska tas upp. Vi använder oss av funktionell och enkel utrustning för att göra våra undersökningar.

Målgrupp: Förskola, Grundskolan och gymnasiet

#### Små djur på land

Var hittar man egentligen smådjur på land och varför finns de just där blir de centrala frågorna när vi arbetar med detta tema. Vi använder oss av enkel utrustning material men vi närmar oss de stora frågorna om biodiversitet, evolution och vad detta har för betydelse för naturvården.

Målgrupp: Förskola, Grundskolan och gymnasiet

#### Spindlar

Kanske skogens betydelsefullaste grupp av predatorer och som man alltid fascinerar av eftersom att det alltid finns något som man inte visste. Spindlar är väldigt lämpliga studieobjekt när man ska studera de generella sambanden i naturen. Spindlar är också en djurgrupp som man hittar alla årstider. Vi jagar och tittar närmare på spindlarnas liv.

Målgrupp: Förskola, Grundskolan och gymnasiet



### **Svampar**

Många som ser ordet svamp tänker nog på en korg med härligt gula kantareller eller en överfylld korg med stora Karl Johan. Att just gå ut och leta ätliga svampar har sin tjusning. I denna utbildning har vi en annan ingång där vi övar på att verkligen använda oss av den mångfalden som tidvis finns i våra skogar. OBS genomförs september till november  
Målgrupp: Förskola, Grundskolan och gymnasiet

### **Laga mat ute över, i och under eld**

Att laga mat ute tycker de allra flesta är väldigt roligt och engagerande och det ger stora möjligheter att kommunicera fysikaliska och kemiska begrepp. Vi ger dig kunskaper om bland annat förbränning, kemiska reaktioner, energi samt lite om berättelser om hur man levde förr.  
Målgrupp: Förskola, Grundskolan och gymnasiet

### **Teknik ute**

Du får tillfälle att arbeta med de äldsta teknikerna, ofta kallade de fem mäktiga eller enkla maskiner. Vi provar på olika sätt att visa hur människor genom årtusenden använt fysikens gyllene regel det man vinner kraft förlorar man i väg. Enkelt att sedan göra tillsammans med sina elever.  
Målgrupp: Grundskolan och gymnasiet

### **NO och teknik ute/ekologi**

Vi upptäcker och undersöker naturen runt omkring oss. För att fånga och undersöka de minsta organismerna använde vi egenhändigt byggda fällor. Vi diskuterar djuren plats i naturen, vad de äter, om de har några fienden, hur de skyddar sig osv. Vi undersöker även svampar och kollar vilka som bor där och varför de gör det. Genom olika lekar får vi lära oss om fåglar och deras utseende, vilket kan anpassas för vilka organismer som helst.  
Målgrupp: Förskola och grundskolan åk F-6

### **SKOLPAKET, kombinera elevprogram med kompetensutveckling**

Navet kommer till er skola och har utomhusprogram för elever (se olika elevprogram på [www.navet.com](http://www.navet.com)) på förmiddagen och träffar lärare på eftermiddagen för kompetensutveckling i matematik. 3-4 klasser per dag och kompetensutveckling av ca 20 lärare 2-3 tim. Två pedagoger från Navet arbetar med grupperna  
Målgrupp: förskola och grundskola  
Pris 15 500 kr per dag exklusive resa, mat och eventuell logi