



## KOMPETENSUTVECKLING

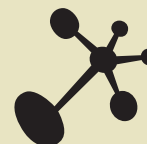
NAVET erbjuder kompetensutveckling inom en mängd olika temaområden. Alla utbildningar utgår ifrån gällande styrdokument och har utformats tillsammans med verk samma pedagoger. Ett utbildningstillfälle kan variera i längd ifrån halvdag till fem dagar.

### 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 program om människan på Navet:  
500 kr/person och halvdag, minst 12 pedagoger  
1000 kr/person och 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.

### Människokroppen med fokus på systemen

Utbildningen ska ge dig goda förutsättningar att arbeta med människokroppen bland elever i grundskolan. Vi ger kunskaper och pedagogiska idéer om hur du kan kommunicera ämnet med elever. Vi arbetar med kroppens olika system och vikten av olika näringsämnen för att det hela ska fungera.

Målgrupp: Grundskolan åk F till 9

Tidsåtgång: från halvdag till två dagar

### Genetik och vad är liv?

Begrepp som tas upp under utbildningen är Cellen, DNA, Kloning, GMO och evolution.

Vill vi kunna designa våra barn? Vad innebär det och vad är möjligt?

Hur hänger genetik och evolution ihop? Vi ger exempel och gör övningar.

Under utbildningen diskuterar vi evolutionära aspekter och etiska perspektiv på bioteknikens möjligheter och konsekvenser för mänsklig utveckling.

Målgrupp: Grundskolan åk 7 till 9 samt gymnasiet

Tidsåtgång: från halvdag till två dagar

### Människokroppen med fokus på sinnen

Vi tittar närmare på kroppens minsta byggsten, cellen, i mikroskop, och jämför djurceller med växtceller. Med olika experiment och stationer undersöker vi sinnen, hur de samverkar och används i olika situationer. Ögat och örats anatomi och upplevelser av ljus och ljud. Hur ljus och ljud breder ut sig i olika miljöer, vi experimenterar och kopplar sedan till teknik, hur olika optiska apparater och musikinstrument fungerar. Vi konstruerar våra egna instrument med enkla material. Vi pratar om barnens funderingar kring kroppen och hur man bemöter deras nyfikenhet och lust att lära på ett uppmuntrande sätt.

Målgrupp: åk F till 6

Tidsåtgång: från halvdag till två dagar

**MÄNNISKAN**



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

**SKOLPAKET, kombinera elevprogram med kompetensutveckling**

Navet kommer till er skola/förskola och har program om människokroppen för elever (se olika elevprogram på [www.navet.com](http://www.navet.com)) på förmiddagen och träffar lärare på eftermiddagen för kompetensutveckling. 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 14 400 kr per dag exklusive resa, mat och eventuell logi