

MILJÖVERKSTAN



Lärande för hållbar utveckling



Miljöverkstan i Haninge

Miljöverkstan är Haninge kommuns naturskola. Vi anordnar årstidsbaserade och årskursspecifika aktiviteter för skolklasser samt naturguidningar och workshops för allmänheten. Vårt uppdrag är bland annat att balansera boklig bildning mot sinnlig upplevelse eftersom vi lär med alla sinnen.

Lärande för hållbar utveckling handlar om att skapa en relation till naturen samt att förmedla handlingskompetens – kunskaper, möjligheter och motivation – för att agera för ett hållbart samhälle.



Våra aktiviteter för skolklasser och lärare

Miljöverkstan anordnar kostnadsfria klassaktiviteter, oftast i Rudans naturreservat eller i och kring våra lokaler i Rudan center. Innehållet i aktiviteterna är kopplat till specifika årskurser och till läroplanen.

Det närmaste läsåret erbjuder vi följande teman för skolklasser:

- Naturen runt knuten för årskurs 2
- Vinterekologi för årskurs 3
- Teambuilding, – allemansrätt och respekt för naturen för årskurs 4
- Släng rätt i toalett för årskurs 4
- Energiverkstan för årskurs 5
- Människans exploatering av mark och vatten för årskurs 6
- Skärgårdsskola för hela skolan

Inför varje klasstema har vi alltid lärarträffar där du som lärare får mer information om temat och uppgifter till förarbete. Då anmäler du även din klass om det inte har gjorts via vårt online bokningssystem.

Vi erbjuder även fortbildningar för lärare i utomhuspedagogik och lärande för hållbar utveckling liksom aktiviteter för nyanlända och SFI-elever. Hör av er med idéer eller önskemål!

Är du SFI-lärare eller SVA-lärare och intresserad av aktiviteter i stil med de klassteman som nämns så hör gärna av dig till oss.



Foto: Pär Plüschke



Foto: Magnus Svarfvar

Naturen runt knuten – årskurs 2

Hjälp oss ge naturen runt knuten en boost! Vilka arter har vi runt omkring oss i vår närmiljö. Hur hänger de ihop med varandra i näringskedjan? Varför är de så viktiga för oss människor? Många arter minskar drastiskt – hur kan vi hjälpa till och skapa så gynnsamma förutsättningar för dem som möjligt runt den egna knuten?

Vi söker svar på dessa frågor genom att fånga insekter, titta närmare på dem under lupp och artbestämma dem. Sedan tillverkar vi fröbomber, insektshotell och fjärilsmat i vår verkstad. Den som vill kan också få provsmaka honung från Miljöverkstans egen bikupa.

Vinterekologi – årskurs 3

Vi tar oss ut i Rudans friluftsområde och funderar på de olika strategier djur och växter använder för att klara av snö, mörker och kyla fyra månader om året. Varför finns det inga tranor i Sverige just nu? Vilka djur är aktiva och letar ständigt efter mat i skogen? Och hur många kottar måste en ekorre samla under en dag för att överleva?

Vi undersöker vilken roll näbbarnas form spelar för vilken mat fåglarna äter, skådar fåglar i kikare och lär oss de vanligaste stannfågelarterna. Vi lär oss mer om ekorrens vinterstrategier, och för att hålla värmen rör vi på oss och fikar i skogsbrynet.



Foto: Irene Lundberg

Teambuilding, allemansrätt och respekt för naturen – årskurs 4

Syftet med temadagen är att erbjuda klassen en både lärorik och lustfylld dag i naturen med många övningar som stärker gruppsammanhållningen. Samtidigt tittar vi närmare på vad som sker i naturen på hösten. Varför tappar lövträden sina blad? Vad händer med löven när de hamnar på marken? Varifrån kommer regnet och vart tar det vägen?

Vi pratar om vattenanvändning, kretslopp och nedbrytning samt fördjupar oss i allemansrätten genom att bland annat spela teater och bygga vindskydd. Sedan äter vi lunch i skogen och kokar blåbärssoppa på stormkök!



Foto: Pär Plüschke

Släng rätt i toalett – årskurs 4

Vi följer vattnets väg från dricksvattentäkten, genom vattenverket till hushållen i Haninge och vidare via reningsverket till Östersjön. Vad får spolas ner i toaletten? Vad händer om du fulspolar? Vilken funktion har våtmarkerna? Vad kan vi göra för att värna dricksvattnet och de vattenlevande djuren?

Det är några frågor som eleverna söker besvara i våra utställningslokaler i Rudan center, genom frågesport, experiment och konstverkstad. Efter temats avslut ställer vi ut alla konstverk på en 20 m² stor konstvägg i Haninge kulturhus för att förmedla elevernas budskap till allmänheten.

Klassen har även möjligheten att besöka Fors reningsverk (nära Västerhaninge) och lära sig hur reningsprocessen går till i verkligheten.



Människans exploatering av mark och vatten – årskurs 6

Haninge kommun växer som aldrig förr och då vill vi ta reda på hur människan, naturen och vårt samhälle hänger ihop. Vi undersöker hur människan är beroende av naturen för en hållbar utveckling och diskuterar möjliga problem och konsekvenser orsakade av människor.

Genom fältarbete och experiment tar vi reda på hur Övre Rudasjön påverkas av mänskliga aktiviteter i närheten. Med hjälp av håvar undersöker vi vilka småkryp som finns i sjön och vad det säger om vattenkvaliteten. Vi tittar även på vattnets kemiska innehåll och funderar kring vad som händer om och när gift läcker ut i vattendrag.

Hittar vi skräp längs strandkanten diskuterar vi hur lång tid det tar innan det bryts ned på vår skräptidslinje. Till slut får eleverna chansen att ansvara för en bit mark under vår stadsplaneringsövning och uppleva vad människans planering i teorin kan få för konsekvenser i praktiken.



Energiverkstan – årskurs 5

Energiverkstan fokuserar på hur vår livsstil – maten vi väljer att äta, bostaden vi lever i, kläderna vi bär, fritidsintressena vi har, transportmedlen vi färdas i – hänger ihop med vår klimatpåverkan. Vi använder det ekologiska fotavtrycket som en mätare på hur vårt sätt att leva påverkar klimatet och belastar jordens resurser. Vad är energi? Vilka energikällor använder vi oss av och vad brukar vi energin till? Vad krävs för att vi ska kunna sätta ett hållbart ekologiskt fotavtryck? Går det?

Vi använder interaktiva övningar både i vårt livsstilsrum och utomhus för att fördjupa oss i temat. Klassen skapar sedan modeller av återvinningsmaterial i vår verkstad, och deltar i kommunens klimat- och energispärtävling som avslutas i samband med Earth Hour.





Foto: Joseph Wastie



Skärgårdsskolan – för hela skolan

Miljöverkstan beger sig ut i skärgården och besöker då gärna er skärgårdsskola under en dag.

Ni kan välja mellan olika teman som ekosystemtjänster och gentjänster, näringskedjor och vattenkvaliteten i Östersjön, teambuilding och allemansrätt eller att bygga nålhålskameror och fotografera naturen.

Det är ett veritabelt smörgåsbord – plocka en aktivitet eller kombinera två, det är upp till er och vad som faller er skola bäst i smaken.

Mer om Miljöverkstan

Miljöverkstan arbetar ofta med naturen som lärande rum men vi har också ett livsstilsrum (med fokus på livsstil, ekologiskt fotavtryck och klimatförändringar), ett vattenrum (med fokus på vattnets väg genom Haninge och på toalettvet) och en skapandeverkstad.

Vi gör alltid vårt bästa för att anpassa dagen så att alla i klassen är med, oavsett miljön. Kontakta oss gärna om du har frågor kring tillgänglighet, specifika önskemål, eller om du helt enkelt vill boka in ett studiebesök.



Haninge
kommun

Miljöverkstan i Haninge

Rudan center • Rudanvägen 45 • 136 50 Haninge

haninge.se/miljoverkstan

Instagram: @miljoverkstan_haninge

