

Eggeby Gårds Naturskola

Teman

Kom till oss för ett inspirerande besök på Eggeby Gårds Naturskola! Vi kan ta emot högst 2 klasser samtidigt med upp till 30 elever per klass. Besöken kan bokas mellan 8.30-15.30 under skolterminerna året runt och pågår ca 1,5-2 timmar beroende på innehåll. För de klasser som vill passa på att grilla korv finns möjlighet att låna grill.

Vid besöken arbetar vi tematiskt och varvar praktiska övningar med teori. Ofta är vi både inne på naturskolan och ute i naturen. Inne på naturskolan finns det många uppstoppade djur och annat spännande. Våra teman anpassas efter elevernas ålder och årstiden och innehållet på besöket kan därför variera.



Svenska träd

Maj - september

Genomgång av fotosyntesen och trädens viktiga roll i naturen. Vi går igenom trädets delar och skillnader mellan löv- och barrträd. Eleverna får lära sig att känna igen några vanliga svenska träd. Besöket kan avslutas med att eleverna genomför en enkel trädorientering där de skall hitta och identifiera olika träd vid gården.

Fåglar

Hela året

Vi utgår från våra uppstoppade fåglar inne på naturskolan för att sedan undersöka fåglarna närmare. De klasser som vill kan använda kikare utomhus eller måla av våra uppstoppade fåglar. Kanske hinner vi också med någon fågelövning. På vintern kan vi även visa hur man kan göra en enkel fröautomat och på våren kan eleverna göra bilder med fågelbon av gräs.

Stora djur

Hela året

Vi arbetar med svenska djur med utgångspunkt från naturskolans uppstoppade djur. Vi kan titta på kranier eller spillning, leta efter olika spår från djuren ute i naturen eller samla mat åt dem på brickor för att se vad de äter.

Smådjur på land

Maj – september

Eleverna får genom fältstudier bekanta sig med olika småkryp. Efter en genomgång av olika typer av småkryp får eleverna själva leta efter djur utomhus genom att vända på stenar, håva på ängen eller sålla förna. Vi sorterar djuren i olika djurgrupper och går igenom deras olika livscyklar. Eventuellt kan vi titta på gårdens visningsbikupa eller studera olika småkryp i stereomikroskop.

Liv i vatten

Maj - juni

Efter en kort introduktion tar vi med oss håvar och bestämningsmaterial ned till Igelbäcken och håvar efter djur i vattnet. De insamlade djuren sorteras och bestäms innan de släpps tillbaka i bäcken. Vi tar även upp djurgruppernas olika livscyklar. Det kan vara väldigt lerigt längs bäcken, så ta med stövlar!

Djuren på vintern

November - mars

Vad gör olika djur på vintern? Vilka sover och vilka är vakna? Vilka spår lämnar de efter sig? Vi kan studera spår i snön, spillning och gnag. Klassen kan få med sig ett diorama tillbaka till klassrummet - ett målat vinterlandskap där eleverna limmat fast bilder med olika djur över eller under snön. De klasser som vill kan istället undersöka vilka djur som bor i julgranen och studera dem närmare i stereomikroskop!

Naturen på våren

Mars - maj

Vad händer i naturen på våren? Vi tittar på vårblommor, knoppar, vårfåglar eller andra vårtecken. Eleverna kan få med egna kvistar till klassrummet för att se vad som händer när knopparna slår ut.

Naturen på hösten

September - november

Vad händer i naturen på hösten? Eleverna undersöker frukter och frön eller hur naturen förbereder sig för vintern. Varför byter till exempel löven färg och faller ned från träden? Vi kan även göra lövkronor eller måla vackra höstlöv med akvarellfärger. De yngre eleverna kan leta mat åt våra leksaksigelkottar och bygga igelkottsbon.

Svampar

September

Efter svampteori inomhus får eleverna låna svampkorgar och gå ut i svampskogen för att plocka svamp. Svamparna sorteras sedan vid en genomgång i skogen. Hur vet man vilka som går att äta? Klassen kan ta med sig svampar tillbaka till skolan för att göra en svamputställning.

Fröväxter och pollinering

April - oktober

Vi undersöker våra vanligaste blommande växter och tittar på skillnader mellan dem. Vad heter blommans olika delar och vad är pollinering? Vi letar växter ute och lär oss namnen på några vanliga arter. På våren letar vi vårblommor och studerar hur de anpassat sig till våra olika årstider och på hösten fokuserar vi mer på frön och fröspridning.

Näringskedjor

Hela året

Ett besök där eleverna arbetar med olika näringskedjor. Varför börjar alla näringskedjor med en växt och hur fungerar fotosyntesen? Varför kallas växter producenter och djur för konsumenter? Vi går igenom begreppen växtätare, rovdjur och nedbrytare och tar upp exempel på vad några olika djur äter. Besöket avslutas med att eleverna får göra egna näringskedjor.

Ekologi

Hela året

Hur hänger allt i naturen ihop? Vi går igenom hur några olika kretslopp i naturen fungerar och studerar olika ekosystem i närmiljön. Vi tar även upp varför fotosyntesen är så viktig, vad näringskedjor är samt ekosystemtjänster och naturens betydelse för oss människor.

Miljö och hållbar utveckling

Hela året

Hur påverkar människan naturen och vad kan vi göra för att nå en hållbar utveckling? Vi tar upp människans resursförbrukning genom historien, hur vi använder olika råvaror, återvinning och hur ämnens olika kretslopp ser ut. De äldre eleverna kan arbeta med hur vi påverkar klimatet och begreppen ekologiska fotavtryck och ekosystemtjänster.

Vatten

Hela året

Vad är vatten och hur ser vattnets kretslopp ut? Vi går igenom vår vattenanvändning och vattnets väg från sjö till kran och vidare ut i avloppet. Vad får vi kasta i toaletten? Vi kan ha provsmakning på olika typer av vatten och eleverna kan få göra enkla reningsverk eller olika vattenförsök.

Friluftsliv

Hela året

Vad är allemansrätten? Var och hur får man elda? Hur gör man om man går vilse i skogen och hur klär man sig för att inte frysa? Eleverna kan till exempel bygga vindskydd, göra upp eld med tändstål eller träna på knopar. De klasser som vill kan passa på att ta med lunch och grilla korv eller laga mat på stormkök.

Våra sinnen

Hela året

Eleverna gör experiment där de undersöker smak, hörsel, syn, lukt och känsel. Om det är varmt ute kan eleverna uppleva naturen med alla sina sinnen i samband med en sinnesstig eller prova på att ta sig runt en sinneshinderbana, där bara några sinnen får användas i taget.

Rymden

Hela året

Vi berättar om universums historia från Big Bang fram till idag med fokus på vårt solsystem. Vi går igenom himlakropparna och månens olika faser. Genom lekar och visualiseringar får eleverna en känsla för hur planeter bildas och avståndet mellan planeterna.

Istiden

Hela året

Ett tema där vi går igenom när och varför inlandsisen bildades och hur spåren efter den ser ut. Eleverna får studera flyttblock, isräfflor, stöt- och läsidor på berghällar och andra spår som isen lämnat efter sig runt Eggeby gård. Genom en dragkamp mellan värme och kyla visualiseras hur isranden rörde sig under istiden.

Forntiden

Hela året

Vi studerar spår från forntiden som människor har lämnat efter sig. Vilka var de första människorna som kom till Sverige och hur levde de? Vilka växter och djur fanns här då? Eleverna får prova på att skjuta pilbåge och arbeta med eld. Enkla forntidskläder finns att låna för de klasser som vill klä ut sig.

Vikingatiden

Hela året

En "viking" guidar er runt på gården och berättar om människornas vardag och visar bl.a. gårdens järnåldersgravar och Eggeby gårds egen runsten. Eleverna får prova på att själva göra upp eld med tändstål. De får även arbeta som arkeologer och sålla jord med många spännande fynd i.

Bondgården förr

Hela året

Hur såg livet ut på Eggeby gård för 100 år sedan? Hur fick man vatten, värme och mat? Eleverna blir guidade av "gårdsfolket" som berättar om en arbetsdag på gården och låter eleverna prova på gamla arbetsuppgifter som att bära vatten och såga ved. Besöket avslutas med att eleverna för hand vispar grädde till smör.

Matematik i naturen

Hela året

Eleverna övar på matematiska ord och begrepp i naturen. Genom olika samarbetsövningar och lekar tränas till exempel de olika räknesätten, 10-kamraterna, problemlösning eller talföljder och talmönster. Eleverna kan även arbeta praktiskt med geometriska former eller olika mättningsövningar.

Språk i naturen

Hela året

Eleverna lär sig naturvetenskapliga ord och begrepp genom praktiska övningar och konkreta exempel i naturen eller inne på naturskolan. De kan även göra olika övningar utomhus för att öva på bokstäver, ordförståelse, grammatik eller stavning på svenska eller engelska.

Naturhantverk och julpyssel

Hela året

Eleverna får prova på enkla hantverk med anknytning till naturen. I samband med jul kan vi göra julgranspyrtnader av ull eller ljusstakar i trolldeg. Under resten av året kan eleverna tova ulläpplen, göra eget papper, måla eller göra växtryck på tyg.

