

Fjärilar vid skolan, sida 1



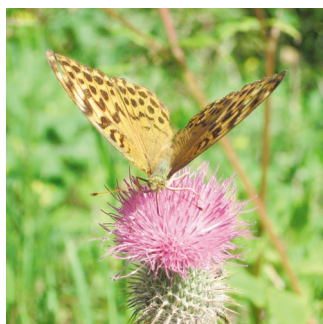
Få insekter gör oss så glada som fjärilarna. Den första fjärilen på våren är ett härligt vårtecken. Fjärilarna är vackra, färgglada och nyttiga djur, eftersom de hjälper till med växternas pollinering. Fjärilarna kan varken bitas eller stickas och är därför perfekta studieobjekt – bortsett från att de är ömtåliga. Man ska helst inte hålla dem eftersom vingarna lätt blir skadade.

Grovt delas fjärilarna in i dagfjärilar och nattfjärilar. Det finns drygt 100 stycken dagfjärilar i Sverige, medan det finns över 2 000 olika nattfjärilar. Dagfjärilarna sitter ofta med vingarna hopfällade över ryggen. Då ser man undersidan som inte alls ser ut som översidan.

Fjärilen har en fantastisk livscykel. Ett ägg blir en larv som förpuppar sig. Inne i puppan sker ett av naturens mysterier. Larvens muskler och organ löses upp helt och hållet till en cellmassa. Av denna massa bildas en fjäril. Hur detta trolleri går till vet vi faktiskt inte. Men fjärilar blir det!

Läs mer på sida 2, det finns mycket kul att göra.

Det finns ett särskilt lärarblad för dig som vill ta med dina elever till Oset och Rynningeviken. Det heter "Fjärilar i Oset och Rynningeviken" och finns att hämta på Naturskolans hemsida.



Pärlemorfjäril



Bandfly

Här kan du hämta fler tips:

Hemsida till nationellt resurscentrum för biologi och bioteknik. Tips på övningar och projekt. Titta på "förskola, gr 1–6" eller "hands-on-tips". Du kan även prenumerera på tidningen "Bi-lagan" – kan verkligen rekommenderas och kostar inget www.bioresurs.uu.se

En fin introduktion till fjärilar finns i "Bi-lagan" nr 1 2006 på www.bioresurs.uu.se Här finns bl.a. tips om hur man samlar in larver och låter dem förpuppa sig i klassrummet.

På den här adressen finns fakta, tips och en beskrivning på hur du kan göra en enkel fjärilshåv <http://hem.passagen.se/sormlandsentomologerna/Dagfjarilsprojektet.htm>

Matig hemsida till Lunds naturskola. Kolla in "naturskolebladen"! www.naturskolan.lund.se

Världsnaturfondens hemsida med tips, undervisningsmaterial, tävlingar och möjlighet att bli naturvaktare www.wwf.se/naturvaktarna

På Hands-on science kan du köpa larver som ni föder upp till färdiga tistelfjärilar i klassrummet. Larverna kan levereras när som helst på året. Du kan därför tajma in förpuppning och annat så det passar i undervisningen. Det är kul att se pupp-mysteriet på nära håll. Beskrivning medföljer www.hos.se

Fjärilshandbok – om konsten att få fjärilar att trivas, Bengtson.

Fjärilar vid skolan, sida 2

Förslag på saker att göra och lära om fjärilar

- Låt eleverna måla fjärilar innan ni går ut på ängarna. Låt dem sedan jämföra sina bilder med en verklig fjäril. Hur ser den egentligen ut?
- Fjärilen får färgen på sina vingar av färgade fjäll (som takpannor). Klistra bitar av färgat papper på ett stort papper så att det blir vackra fjärilar. Gör fantasifjärilar eller försök att bygga ihop fjärilar som liknar riktiga fjärilar med "pappersfjällen".
- Gå ut och undersök vilka fjärilar ni har på skolgården, i dungen, på ängen etc. Är det någon särskild blomma som fjärilarna gillar? Vilken fjäril hittar ni mest av?



Lavmätare



Puppa



Brunsprötad skymningssvärmare



Luktgräsfjäril