

# VÅRKALENDER NORR

## digital vårspaning

**Ämnen:** NO, biologi, biologisk mångfald

**Målgrupp:** åk F-3, åk 4-6

**Tidsåtgång:** ca 5 minuter per lucka (varav ca 1 minut film)

---

## [www.nrm.se/varkalender-norr](http://www.nrm.se/varkalender-norr)

**Hur andas mygglarver, vem kan ha gjort ett hål i myrstacken och hur ser man skillnad på en huggorm och en snok? Det är frågor som dina elever får fundera ut svar på.**

Vårkalendern har 16 luckor som kan öppnas i vilken ordning som helst. Bakom varje lucka finns en film som har fokus på ett vårtecken. I varje film berättar Didrik Vanhoenacker, museets jourhavande biolog, spännande fakta om en växt eller ett djur.

Vårkalender norr funkar i större delen av landet, men är speciellt framtagen för de delar av Sverige där blå- och vitsippa inte förekommer vilt. I den här versionen har stickmygga och sälj ersatt sipporna.

I slutet på varje film ställer Didrik en fråga som eleverna ska svara på. Svaret på frågan finns att läsa i anslutning till filmen. Filmerna är cirka en minut långa.

Använd kalendern gemensamt i klassen eller låt eleverna titta på filmerna som en övning hemma.

Du hittar alla filmfrågor och facit på nästa sida.

### Praktisk info

Vårkalendern görs direkt via Naturhistoriska riksmuseets hemsida, ingen nedladdning eller inloggning behövs. Rekommenderade webbläsare för dator är chrome, firefox och safari.

### Spela vårteckenbingo

Kombinera gärna med att spela vårteckenbingo Norr. Här finns material för det, länken är klickbar på skärm.

<https://www.nrm.se/forskolor/klassrumsmaterial/varkalendernorr.goo66o8.html>

# VÅRKALENDER NORR

## Filmfrågor och svar

### **Bofink. Hur bor bofinken?**

Bofinken bygger sitt eget bo. Gärna i en grenklyka och kamouflerar det sedan med lavar och mossor.

### **Citronfjäril. Varför kommer citronfjärilen så tidigt på våren?**

Citronfjärilen övervintrar som vuxen. Många andra fjärilar övervintrar istället som ägg, larv eller puppa.

### **Grävling. Hur ser grävlingens spår ut?**

Grävlingsspår har tvåavtrycken på rad bredvid varandra och märken en bit fram från de långa klorna. De andra spåren var 1. räv och 2. lodjur.

### **Huggorm. Hur ser man skillnad på en huggorm och en snok?**

Många huggormar är sicksacktecknade men det finns också helsvarta. Snokar är också svarta men har oftast gula fläckar i nacken. Huggormens huvud är lite mer format som en osthyvel medan snokens huvud är format som en matsked.

### **Humla. Vilka humlor övervintrar?**

De som övervintrar är drottningar. De är nya årets drottningar och de får starta nya humlebon på våren. Hanarna och alla arbetarna dör på hösten. Det gör även den gamla drottningen.

### **Nyckelpiga. Varför är nyckelpigan så färggrann?**

Starka färger hos nyckelpigan och andra insekter fungerar ofta som en varning. "Jag är oätlig!" Därför undviker många fåglar att äta upp dem.

### **Nässelfjäril. Vilken annan fjärils larver äter också nässlor?**

Larverna från påfågelläger äter också på nässlor, men de larverna är helsvarta. Många fjärils-larver äter av just en sorts växt. De kallas för fjärilens värdväxt.

### **Påfågelläger. Varför har påfågelläget ögon på vingarna?**

Ögonfläckarna skrämmer bort till exempel fåglar som vill äta upp fjärilen.

### **Ringduva. Vilket läte hör ihop med vilken duva?**

Nummer ett var skogsduva, nummer två var stadsduva och nummer tre var ringduva.

### **Stackmyra. Vem har gjort hålet i myrstacken?**

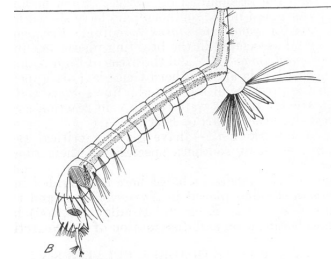
Det är gröngölingen, en hackspett, som gjort gropen. Gröngölingen har grävt sig in i stacken för att äta av myrorna som ligger i vinterdvala där.

### **Stare. Hur ser starens ägg ut?**

Starens ägg är ljusblå. Staren bor i holkar och många fåglar som bor i holkar eller hål där äggen inte syns har vita eller ljusblå ägg. Fåglar som lägger ägg i öppna bon eller på marken har ofta prickiga eller spräckliga ägg för att äggen ska vara kamouflerade.

### **Stickmygga. Hur andas mygglarverna i vattnet?**

De andas luft genom ett andningsrör i rumpan. Ofta hänger de med detta rör i vattenytan. Ungefär som om de hade snorkel alltså.



### **Sånglärka. Vad kallas det när fåglar står still i luften?**

Ryttla kallas det när fåglar står still i luften. Fåglarna kan ryttla genom att kraftfullt flaxa med vingarna.

### **Sälg. Vad blir bättre av salicin?**

Feber. Salicin som finns i sälgens bark har länge använts mot inflammationer och feber. Det ämnet vidareutvecklades sedan kemiskt kring förra sekelskiftet, så att man fick fram acetylsalicylsyra, vilket används i värktabletterna treo, magnecyl och aspirin.

### **Tofsvipa. Hur gammal kan en tofsvipa bli?**

15 år var den äldsta ringmärkta tofsvipa som man hittat. Visste du att det varje år ringmärks cirka 300 000 fåglar i Sverige?

### **Tussilago. Hur ser tussilagons blad ut?**

Tussilagons blad har ungefär samma form som en hästhov. Hästhov är också det svenska namnet på växten. Bladen kommer fram senare i vår.