

Allmän info

Våren är en härlig tid då naturen "vaknar upp" igen efter den kalla, mörka vintern. De flesta är glada över att värmen och ljuset sakta men säkert sprider sig. Det gäller inte minst naturen själv: växter vaknar till liv och blommor spirar upp ur snön, fjärilar och andra insekter dyker upp och flyttfåglar återvänder från sydligare breddgrader för att häcka i vårt nordliga land. För nyfikna barn (och vuxna) finns massvis med spännande saker att upptäcka i naturen under våren.

Ett enkelt sätt att följa våren är att skriva ned olika **vårtecken**. Det ger en intressant inblick i vad som händer och vad barnen har hittat gemensamt. Varför inte ta reda på mer om det ni har sett? Någon kan t.ex. få i uppgift att *leta reda på intressanta fakta* om citronfjärilen och *rita* en saga eller *berätta* för de andra barnen. Eller varför inte ta reda på vilka andra **fjärilar** som finns i Sverige?

Varför blir det egentligen vår överhuvudtaget? Vad är det som ligger bakom årstiderna och förändringarna i naturen. Årstiderna uppstår på grund av att jorden inte "står upprätt" under sitt varv runt solen utan lutar ca 23,5 grader. Det innebär att exempelvis att Sverige får minst solinstrålning under den tid på året då norra halvklotet lutar bort från solen (vintern). Ta fram en **jordglob** eller bild på jorden och lys på den med en ficklampa (solen). För det är ljusstrålarna (strålningsenergin) från **solen** som värmer vår planet och ger naturen den energi som livet behöver. Växterna använder ju ljusstrålarna som "energipaket" för att bygga ihop små molekyler till det de behöver för att växa. Växterna i blir föda till olika djur som äter växter, vilka i sin tur blir mat till andra djur (rovdjur). Dessutom tar svampar och bakterier hand om döda växter och djur, vilka ju fortfarande innehåller molekyler och energi som dessa nedbrytare gärna tar del av. Utan solens strålar skulle livet på jorden helt enkelt inte klara sig, eller ens ha uppstått.



Genom att följa vårtecken (och hösttecken) kan forskare få en bild av hur naturen förändras över tid, t.ex. till följd av att jorden blir allt varmare (klimatförändringen). Vem som helst bidra till forskningen om naturen genom att rapportera vårtecken till forskningssidan **Naturens kalender**. Det finns faktiskt en speciell satsning där skolbarn kan lära sig mer och samtidigt vara forskare på lokal nivå. Kanske är det något för er skola? Kolla in <http://www.naturenskalender.se/> och följ länken "i skolan"!

Förslag på aktiviteter

- Gå på **upptäcksfärd**, t.ex. runt skolan. Använd alla sinnen. Vad ser ni för blommor? Hör ni några vårfåglar sjunga? Känner ni doften av vår?
- För anteckningar över vilka vårtecken ni ser. Använd listan **Vårtecken** på nästa sida; den är perfekt att sätta upp på en vägg och går att skriva på direkt med en whiteboard-penna om sidan är laminerad.
- **Ta reda på mer** om de vårtecken ni hittar hos er. Berätta för kompisarna. Rita av era vårfynd.
- Ta del av vårtecken från andra delar av Sverige. Hur långt har våren kommit i södra Sverige? Där ni bor? I Norrland? Kolla in **Naturens kalender** för information och tips, eller bli medborgarforskare!: http://www.naturenskalender.se/files/aring/varkollen2018_A4.pdf

Ytterligare länktips

SMHI om årstider <https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/arstider-1.1082>

Sigtuna naturskola

Vi spetsar undervisningen för barn och unga i Sigtuna kommun genom spännande och lärorik naturpedagogik knuten till läroplanen. Om du vill veta mer besök gärna vår **hemsida** eller följ våra spännande aktiviteter via **sociala medier**. Om du har frågor kring Vårtecken, hör gärna av dig till oss på naturskolan.



Tussilago

Efter en lång, mörk vinter längtar de flesta efter våren. Vilka **vårtecken** syns hos er? Kanske blommor, fåglar eller fjärilar? Anteckna *vilka* vårtecken ni ser och *när* ni ser dem! Kanske ni kan **ta reda på mer** om dessa tecken i naturen?



Citronfjäril

Vårtecken

Tussilago

Blåsippa

Vitsippa

Sälg

Hägg

Björk

Citronfjäril

Nyckelpiga

Humla



Sigtuna Naturskola

www.sigturnaturskola.se

[f @sigturnaturskola](https://www.facebook.com/sigtunanaturskola)

[@sigturnaturskola](https://www.instagram.com/sigtunanaturskola)

