



biologen

NR 2 2011

Glad sommar!

Naturfototips

Projekt Trappsteget

Naturfoto som läroverktyg

Behövs BF?

Kunskap i natur

Litteratur om Skåne



* biologen

OM TIDNINGEN BIOLOGEN

Biologen ges ut av Biologilärarnas förening med fyra nummer per år. Tidningen har fungerat som medlemsblad sedan 1935.

Ansvarig utgivare: Andreas Ehn.

Biologen produceras av en redaktionskommitté. Ansvarig för respektive nummer är ordförande i en krets eller ordförande i riksstyrelsen.

Kontaktperson för material till Biologen:

Monica Svensson

Layout: Britt-Marie Lidesten

Annonser: Minna Panas

Omslagsbild: blomkrabbsspindel. Foto: Mattias Bokinge

Prenumeration beställs via BTJ Prenumerations-service, www.btj.se/prenservice. Prenumeration kostar 235 kr/år.

ISSN 0345-1127

Tryck: Davidsons Tryckeri AB



Mixed Sources

Produktgrupp från välskötta skogar
och annat kontrollerat ursprung.
www.fsc.org Cert no. SGS-COC-005306
© 1996 Forest Stewardship Council

Sommarhälsningar från Södra kretsen!

I din hand håller Du nu ett nytt nummer av Biologen som jag hoppas skall ge dig inte bara en fortbildningsmöjlighet utan också tips till egen kompetensutbildning. Vad nu skillnaden är? Det senare för att ge dig som lärare en möjlighet att inte bara tänka "Hur kan jag använda detta i min undervisning?" utan du får också en möjlighet att på olika sätt fördjupa dig både teoretiskt och praktiskt i till exempel det skånska landskapet.

Presentationen av våra Naturum i Skåne är eventuellt en början till en serie som kommer att behandla även övriga Naturum i Sverige.

En annorlunda och lyckad erfarenhet av att nå ut till kunskapsstörstande lärare fick vi genom vårt arrangemang i Vaggeryd. Christina Broman ger en mera detaljerad beskrivning i sin artikel.

Ingen kommer att snabbt bläddra förbi Mattias Bokinges bilder! Läs gärna också om de erfarenheter som han samlat på sig under sin tid som naturfotograf.

För mig som skolledare och ofta ställd inför elever som helt saknar motivation, inte bara för skola utan för något överhuvudtaget, är artikeln "Trappsteget" en inspirerande framställning. I den artikeln bekräftas ytterligare en gång vilken välgörande förmåga/förmågor naturen och naturstudier har.

Monica Danielsson, ordf i Södra kretsen



Lunchpaus för deltagare i den lärarträff som ordnades av Biologilärarnas förening i Vaggeryd.

BF medverkar gärna vid liknande träffar över landet. Kontakta någon i styrelsen om du vill ordna en träff i samarbete med BF på en ort där det inte finns någon aktiv krets.

I DETTA NUMMER:

Ledare: <i>Monica Danielsson</i>	3
7 tips till bättre naturbilder: <i>Mattias Bokinge</i>	4
Projekt Trappsteget: <i>Kristina Dahlqvist</i>	8
Naturfoto som läroverktyg: <i>Mattias Bokinge</i>	9
Biologilärarnas förening – behövs den? <i>Christina Broman</i>	12
Kunskap i natur: <i>Lars Pålsson</i>	14
Natur och kulturlandskap i Skåne: <i>Ingvar Lennerstedt</i>	20
Föreningssida	22
Notiser	24

Biologen:

- NR 3 2011 AU
- NR 4 2011 STOCKHOLMSKRETSEN
- NR 1 2012 NORRA KRETSEN
- NR 2 2012 VÄSTRA KRETSEN

Nytt från Bioresurs



KURS SKOGENS ÅR I SKOLAN

FN har utsett 2011 till internationella skogsåret. Vi erbjuder därför en kurs med inriktning mot skog för lärare i naturskola, grundskola och gymnasium/vuxenutbildning i samarbete med SLU och Naturskolan i Hammarskog. Det blir två dagar (29-30 augusti) med experter från SLU som guidar oss bland olika skogsbiotoper, svampar och insekter – korta föreläsningar och inneaktiviteter varvas med exkursioner i omgivningarna. Plats: Naturskolan i Hammarskog utanför Uppsala.

BIORESURSDAGAR I UPPSALA

21-22 november för lärare i gy/vux

Under två kursdagar genomför vi försök med mikroorganismer, diskuterar tillämpningar i skolan och lyssnar på föreläsningar som visar på forskningsfronten inom området mikrobiologi. Plats: EBC, Uppsala universitet.

24 november för NO/biologi/kemi-lärare i gr

Programmet fokuserar på de punkter i grundskolans kursplan för biologi som handlar om genteknik, bioteknik, vetenskapligt arbetssätt och modeller och teorier. Föreläsningar och praktiskt arbete med utgångspunkt i DNA varvas under dagen. Plats: EBC, Uppsala universitet.

Mer info och anmälan till kursdagarna:

www.bioresurs.uu.se (se Kurser, Våra aktuella kurser)

Vi söker ny layoutansvarig för Biologen!

Vi söker någon som vill ta över arbetet med utformningen av Biologen. Det innebär att korrekturläsa texter, bearbeta bildmaterial, göra layout och hålla i kontakten med tryckeriet. Du behöver ha kunskaper i biologi, samt i InDesign och bildbehandlingsprogram. I arbetet med de fyra numren av tidskriften, som kommer ut per år, har layoutaren regelbundna kontakter med respektive kretsordförande som står för textmaterialet till det aktuella numret.

Känner du dig lockad av arbetsbeskrivningen ska du inte tveka att ta kontakt med Britt-Marie Lidesten (Britt-

Marie.Lidesten@bioresurs.uu.se) eller Minna Panas (minnapanas@gmail.com). Givetvis kommer du att få hjälp och introduktion under en övergångsperiod. Ersättning kan diskuteras.

Vi välkomnar mail från medlemmar med tips på personer som är intresserade av att jobba med utformningen av Biologen. Arbetet är krävande men mycket givande för någon som är biologiskt och journalistiskt intresserad.

Styrelsen för Biologilärarnas förening