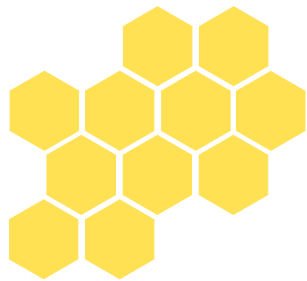


# Framtidens biodlare

## - om barn och bin

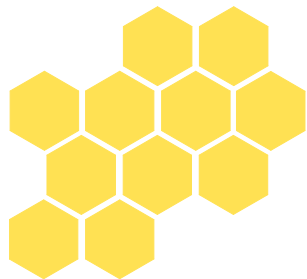




# Framtidens biodlare

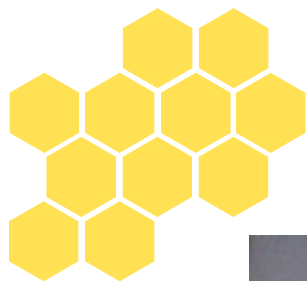






# Framtidens biodlare

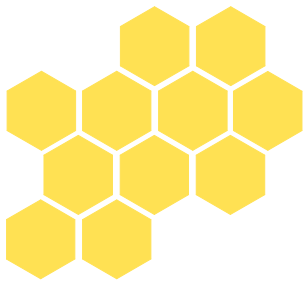




# Framtidens biodlare







# Framtidens biodlare

Spännande  
närkontakt med bin



Informationsbigården vid  
Kyrkhamns Fältskola

I samarbete med Miljöförvaltningen i Stockholms stad.



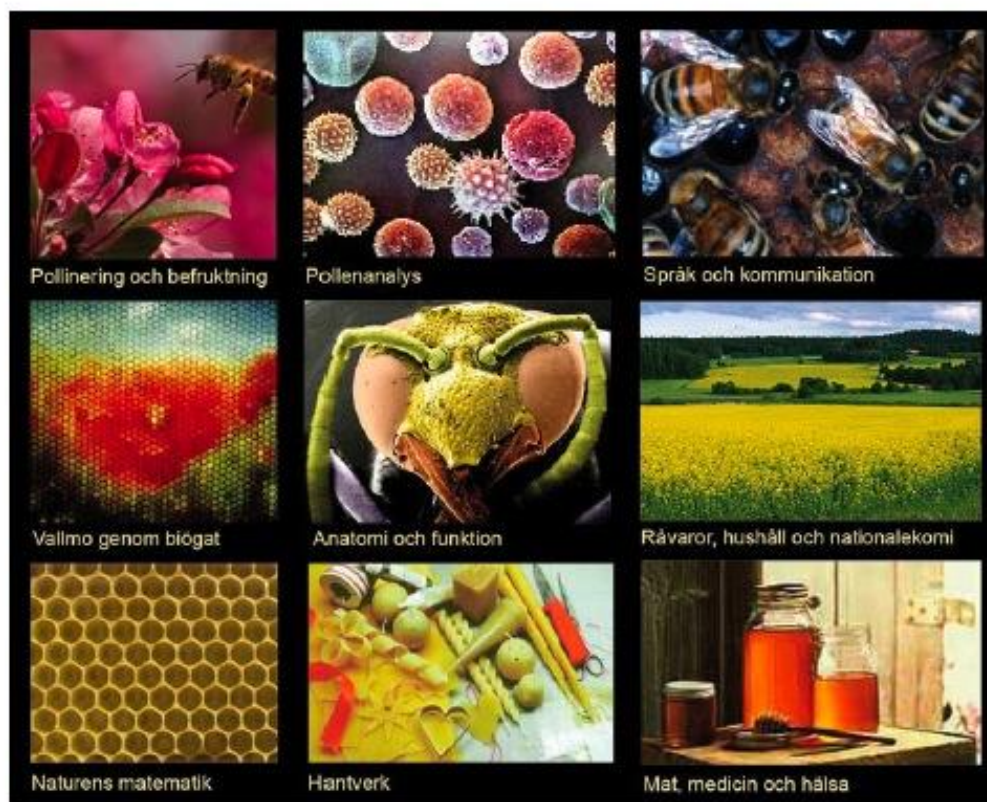
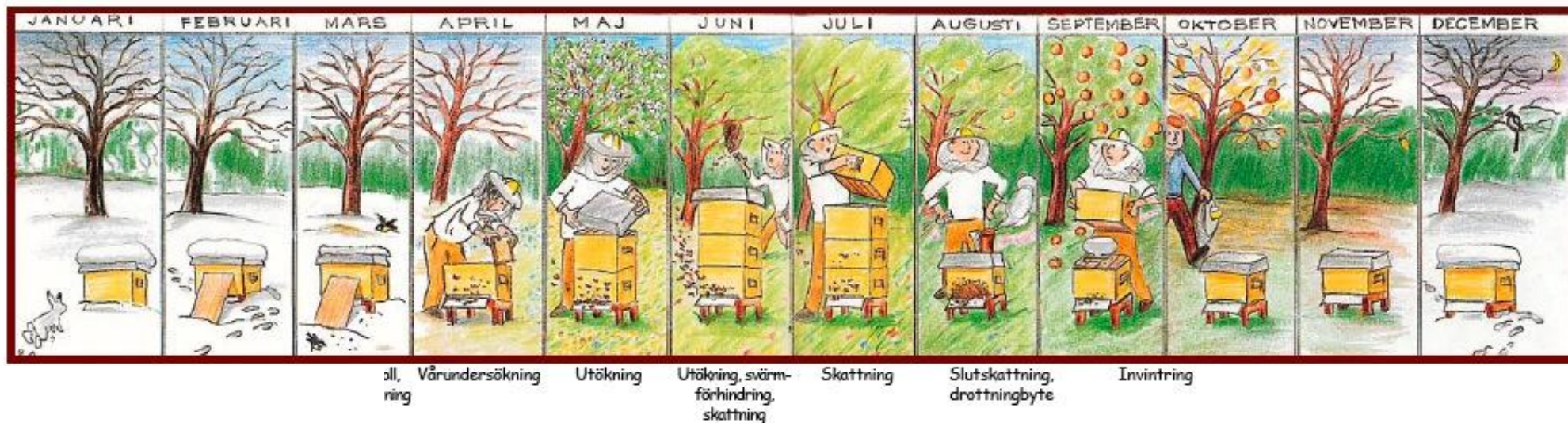
## Honungsbiet - människans trogne följeslagare

Honungsbiet har en unik ställning bland våra husdjur. Förutom att förse oss med vax och honung har de en avgörande inverkan på människans möjligheter att försörja sig på olika ekologiska resurser. Som jordbrukets och trädgårdens viktigaste pollinerare ökar de biomassan och säkerställer en biologisk mångfald.

## Ingång till ämnesövergripande tänkande

Bin och biodling är utmärkta för tvärvetenskaplig och ämnesövergripande undervisning. Biologin kan kombineras med såväl fysik och matematik som historia och samhällskunskap. Sådan undervisning underlättas av att arbetet med bin också ger många positiva naturupplevelser, en förutsättning för att förmedla hopp och möjligheter istället för hinder och hot – käman i Agenda21.

## Biåret



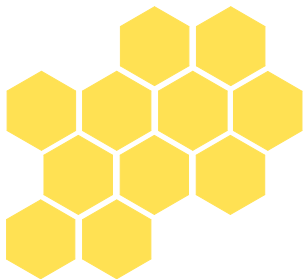
## Lär mer om bin och biodling

I särskilda kurser kan vi ge både en introduktion och mer ingående utbildningar om bin och biodling. Målet med dessa är att göra besöken med klassen mer meningsfulla och givande. De kan även vara en grund för en egen bikupa. Här förmedlar vi också olika förslag och sätt på hur bina kan användas i den ämnesövergripande undervisningen.

## Informationsbigård

I vår informationsbigård kan vi – stickfritt – visa och berätta om bin, biodling och pollinering. Här kan ni studera bina i specialbyggda kupor. Förutom att kuporna är försedda med glasade väggar har de även försetts med temperaturmätning och webkamera. Denna information läggs ut på nätet så att livet i kupan kan följas även från hemmaplan.





# Framtidens biodlare

## Elevundervisning

Vi tar emot barngrupper och skolklasser för demonstration och praktiskt arbete i bigården från april till oktober. Besöken kan vara hel eller halvdag. Barnen får låna en säker bidräkt så att de kan vara med och gå in i kuporna. Besökets innehåll är beroende av barnens ålder men alla får bekanta sig med de olika bina och lära sig förstå deras centrala roll i människans försörjning.

## Lärofortbildning

Fortbildning erbjuds lärare och förskolelärare. Även här blir det stickfri närkontakt med bina. Förutom att lära mer om pollinering och honung visar vi hur bisamhället kan användas för att exemplifiera naturvetenskapliga processer och sätta dem i ett meningsfullt sammanhang - exempelvis kan vi arbeta med biväxter, pollenstudier, vaxhantverk, medicin, mat och hälsa.

## Var

Vill ni besöka informationsbigården så ligger den i Kyrkhamn i nordvästra Hässelby. För kommunikationer se telefonkarta 19A2 och vår hemsida.

## Pris

Alla besök av barn och ungdom är halvdagsbesök om inte annat önskas.

**Förskola:** Grupper om högst 20 barn. Kostnaden per barn är 30 kr dock lägst 300 kr.

**Skolklasser:** Grupper om högst 25 elever. Kostnaden per elev är 30 kr dock lägst 300 kr.

**Fortbildning** kostar 475 kr/person för en halv- och 950 för en heldag. Kaffé, te och kaka ingår.

För fortbildningsprogram se vår hemsida för aktuella detaljer eller hör av er om ni vill skräddarsy ett eget program.

## Bin på besök

Vi kan också besöka er och ta med en kupa så att barnen kan få se bisamhället på nära håll bakom glas. Kostnaden för sådant besök är 500 kr.

## Information och bokning

Har ni frågor eller vill boka ett besök så hör av er till Fältskolan på

**Telefon** 08 – 38 23 20 (även fax och telesvar)

**Mobil** 070 – 710 70 63 (Lotta Fabricius)

0730 - 35 14 75 (Janne Säaf)

**E-post** [info@khamnfs.se](mailto:info@khamnfs.se)

Eller skriv ett brev till Fältskolan

Kyrkhamn, 165 72 Hässelby

**Hemsida** [www.khamnfs.se](http://www.khamnfs.se).

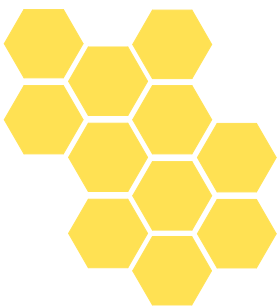




# Framtidens biodlare



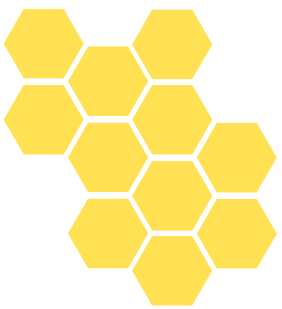




# Framtidens biodlare







# Framtidens biodlare

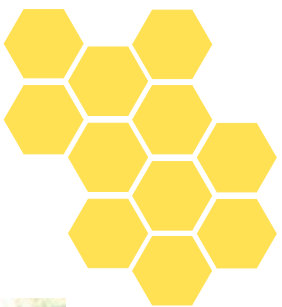






# Framtidens biodlare



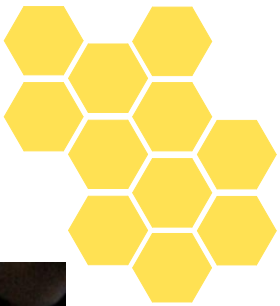


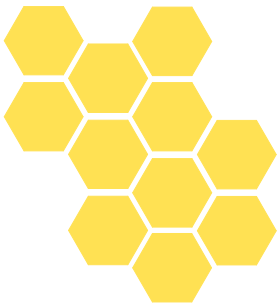
# Framtidens biodlare



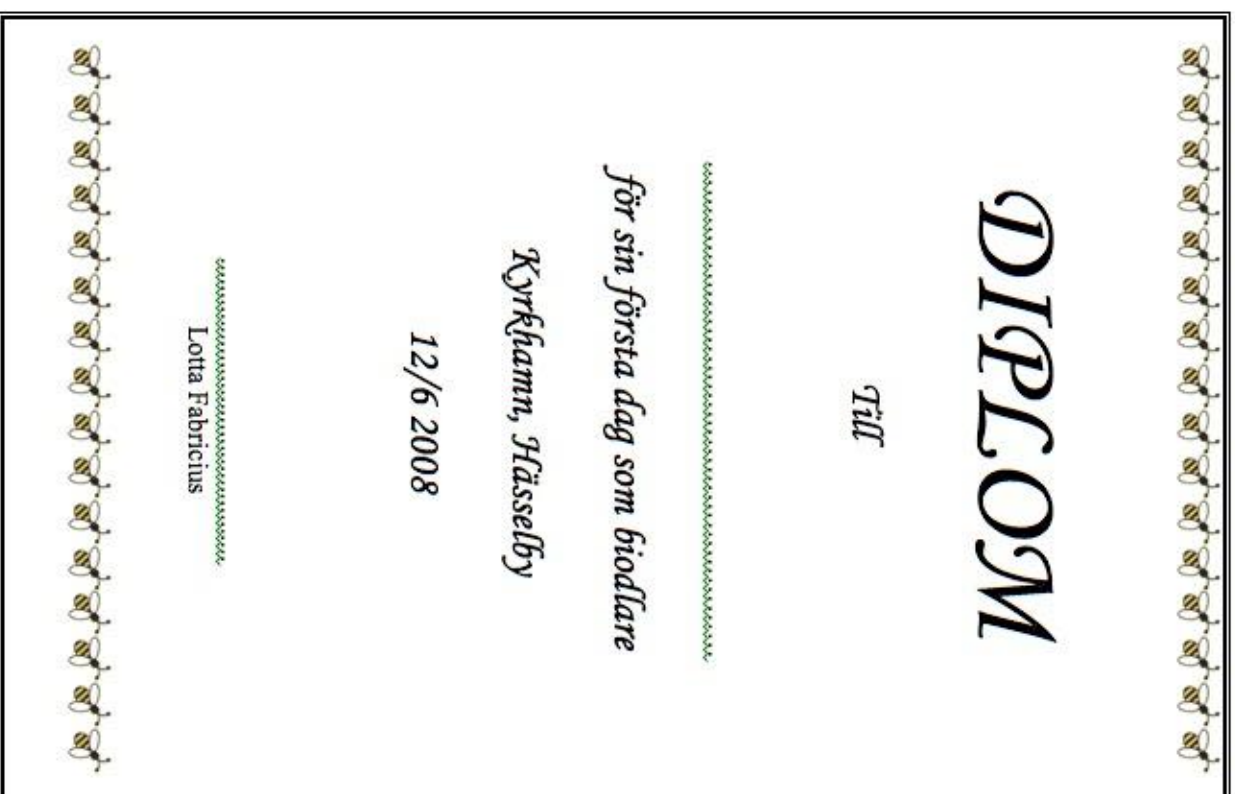


# Framtidens biodlare

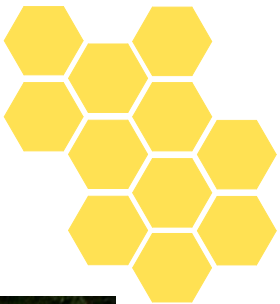




# Framtidens biodlare







Lotta Fabricius

[lotta.fabricius.sbr@bioplarna.org](mailto:lotta.fabricius.sbr@bioplarna.org)