

# Biologi – åk 4

## Vår och sommar

### Mål/förmågor

Eleven ska utveckla sin förmåga att genomföra systematiska undersökningar i biologi.

Eleven ska utveckla sin förmåga att använda biologins begrepp, modeller och teorier för att beskriva och förklara biologiska samband i människokroppen, naturen och samhället.

När du arbetat med det här kapitlet ska du

- namnge några vanliga blommor
- namnge några fåglar i din närhet
- förklara vad pollinering är samt ge exempel på pollinerare
- förklara hur växterna får sin energi så att de kan växa
- berätta hur en insekt utvecklas från ägg till färdig insekt

### Centralt innehåll

#### Natur och samhälle

Människans beroende av och påverkan på naturen och vad detta innebär för en hållbar utveckling. Ekosystemtjänster, till exempel nedbrytning, pollinering och rening av vatten och luft.

Djurs, växters och andra organismers liv. Fotosyntes, förbränning och ekologiska samband och vilken betydelse kunskaper om detta har, till exempel för jordbruk och fiske.

Ekosystem i närmiljön, samband mellan olika organismer och namn på vanligt förekommande arter. Samband mellan organismer och den icke levande miljön.

#### Biologin och världsbilden

Livets utveckling och organismers anpassningar till olika livsmiljöer.

- läsa olika texter
- arbeta i aktivitetsboken
- skriftlig dokumentation i begreppshäftet
- film
- gruppdiskussion
- skriftligt/muntligt prov

### Kunskapskrav

E	C	A
Eleven har <b>grundläggande</b> kunskaper om biologiska sammanhang och visar	Eleven har <b>goda</b> kunskaper om biologiska sammanhang	Eleven har <b>mycket goda</b> kunskaper om biologiska

<p>det genom att <b>ge exempel på och beskriva</b> dessa med <b>viss</b> användning av biologins begrepp.</p>	<p>och visar det genom att <b>förklara</b> och <b>visa på enkla samband inom</b> dessa med <b>relativt god</b> användning av biologins begrepp.</p>	<p>sammanhang och visar det genom att <b>förklara</b> och <b>visa på enkla samband inom</b> dessa <b>och något gemensamt drag</b> med <b>god användning</b> av biologins begrepp.</p>
<p>Dessutom berättar eleven om livets utveckling och <b>ger exempel på</b> organismers anpassningar till olika livsmiljöer.</p>	<p>Dessutom berättar eleven om livets utveckling och <b>visar på samband kring</b> organismers anpassningar till olika livsmiljöer.</p>	<p>Dessutom berättar eleven om livets utveckling och <b>visar på mönster i</b> organismers anpassningar till olika livsmiljöer.</p>