

# Biologi – åk 4

## Naturen på vintern

### Mål/förmågor

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 kunna

- ge exempel på hur olika djur hittar mat på vintern
- ge exempel på hur olika växter klarar vintern
- förklara hur olika djur kan hålla sig varma i kylan

### Centralt innehåll

#### Natur och samhälle

Djurs, växters och andra organisms 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 det genom att <b>ge exempel på och beskriva</b> dessa med <b>viss</b> användning av biologins begrepp.	Eleven har <b>goda</b> kunskaper om biologiska sammanhang 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.	Eleven har <b>mycket goda</b> kunskaper om biologiska 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.

Dessutom berättar eleven om livets utveckling och **ger exempel på** organismers anpassningar till olika livsmiljöer.

Dessutom berättar eleven om livets utveckling och **visar på samband kring** organismers anpassningar till olika livsmiljöer.

Dessutom berättar eleven om livets utveckling och **visar på mönster i** organismers anpassningar till olika livsmiljöer.