

## Vi lär oss om: Hur djuren klarar vintern

### Filmens innehåll

Vad gör djuren i Sverige på vintern? En del djur är anpassade för att klara vintern, men många är inte det. Därför migrerar en del arter till varmare platser och andra går i vinterdvala. Men hur går migrering till och hur gör djur för att gå i vinterdvala? I filmen lär vi oss bland annat om hur gäss, älgar, igelkottar, ormar, björnar och sorkar klarar vintern.

Programmet är indelat i kapitel:

- Inledning
- Migration
- Vintersömn
- Andra anpassningar hos djuren
- Sammanfattning

Undervisningen i biologi ska behandla följande centrala innehåll enligt läroplan i årskurs 1-3:

- Årstidsväxlingar i naturen och hur man känner igen årstider. Djurs och växters livscyklar och anpassningar till olika årstider.



#### Filmfakta

**Ämne:** Biologi

**Ålder:** Från 8 år (L, M)

**Speltid:** 9 minuter

**Svenskt tal**

**Produktion:** Solfilm Media AB

#### Inlärningsmål:

- Att lära sig om hur djuren gör för att överleva vintern.

## Vi lär oss om: Hur djuren klarar vintern

### Diskussionsfrågor

Det är viktigt att läraren/ledaren förbereder övningarna kring filmen och funderar igenom hur diskussioner och svar ska hanteras. Dela gärna upp gruppen i mindre grupper och låt deltagarna först skriva ned sina svar. Anpassa gärna materialet och fördela eventuellt frågorna bland grupperna.

Följande frågor är indelade i kapitelordning.

#### Inledning

- Varför måste djur ha knep för att överleva vintern i Sverige?

#### Migration

- Vad innebär migration?
- Varför kan inte alla fåglar överleva här i Sverige på vintern?
- Hur gör fåglarna för att orka flyga till varmare länder?
- Hur gör älgar och renar i fjällen för att överleva vintern?

#### Vintersömn

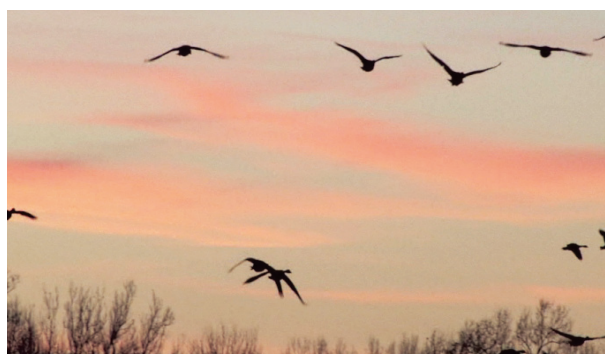
- Hur gör igelkottar för att klara sig igenom vintern?
- Vad innebär vintersömn?
- Berätta om hur det går till när en björn går i ide.
- Hur gör ormar och grodor under vintern?

#### Andra anpassningar hos djuren

- Hur kan smådjur leva under snön?
- Ge exempel på hur djur som är aktiva under vintern anpassat sig till förutsättningarna och varför.

#### Sammanfattning

- Vad har vi gått igenom i den här filmen?
- Vad gör vi människor för att klara av vinterkylan?



### Uppgifter

- **Gruppuppgift:** Välj ett djur som lever i Sverige och gör ett arbete om hur det djuret gör under vintern. Leta information på internet, i böcker och i tidskrifter. Presentera arbetet som webbsida, bok, film eller som en vägg/serietidning.