

Lektionsplanering

Årskurs: Årskurs 1

Ämne: Naturorientering

Tema: Hur vargar lever under vintern

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Djur i deras livsmiljö, deras beteende och anpassning under olika årstider, med särskild fokus på vintern.

Betygskriterium (E)

Eleven kan ge exempel på hur djur, exempelvis vargar, lever och överlever i sin miljö.

[Lgr22, Naturorientering, Åk. 1]

Lärarledda instruktioner

- 1. Introduktion till vargar och vintern (10 min)**
 - Presentera vargen och förklara dess betydelse i ekosystemet.
 - Diskutera kort vad vintern innebär för djur i allmänhet.
- 2. Vargens beteende under vintern (15 min)**
 - Berätta om hur vargar anpassar sitt beteende för överlevnad under kalla månader.
 - Diskutera hur de jagar och vilka djur de riktar sig mot för föda under vintern.
- 3. Vargens sociala liv (15 min)**
 - Förklara hur vargars liv i flockar är avgörande för deras överlevnad.
 - Ge exempel på hur de samarbetar i jakt och hur flocken tar hand om varandra.
- 4. Sammanfattning och reflektion (10 min)**
 - Sammanfatta lektionen och ställ frågor till eleverna om vad de lärt sig.
 - Diskutera hur vargens anpassningar påverkar deras liv.

Ämnesinnehåll

Här listas viktig kunskap och ämnesinnehåll som eleverna behöver känna till eller lära sig i undervisningen. Försök se till att allt nedan tas upp på lektionen eller följs upp på andra sätt.

- **Livsmiljöer:** Vargar trivs i skogar och tundra som erbjuder skydd och bytesdjur.
- **Jakt och föda:** Vargar jagar i grupp för att fånga större byten, till exempel rådjur.
- **Flockliv:** Vargar lever i flockar där varje medlem har en specifik roll, vilket ger ett socialt skydd och stöd under vintern.
- **Adaptationer:** Deras tjocka päls hjälper dem att hålla sig varma, och de har utvecklat strategier för att spara energi.

Ordkollen

Ord	Förklaring	Etymologi
Varg	Ett stort rovdjur som är en del av hundfamiljen.	Kommer från fornnordiska "vargr", vilket betyder "rovdjur".
Fossil	Förstenade kvarlevor av organismer.	Från latin "fossilis" som betyder "grävd upp".
Bytesdjur	Djur som ett rovdjur jagar och äter.	Kommer från verbet "byta" i svenskan som refererar till att fånga.
Överlevnad	Förmågan att fortsätta leva i svåra miljöer.	Från latin "supervivere", vilket betyder "att överleva."

Diskussionsfrågor

- A. Vad tror du är det viktigaste för en varg för att överleva under vintern?
- B. Hur skulle det gå för en varg som var ensam under vintermånaderna?
- C. Vad kan hända om en vargflock blir för liten?

Aktivitet

Eleverna kan måla en bild av en varg som jagar ett bytesdjur i snön. De kan också skriva en kort mening om vad vargen gör och hur den anpassar sig till kylan.

Exit-ticket

Fråga	Svar
1. Hur jagar vargar under vintern?	De jagar i flock för att fånga byten.
2. Vad äter vargar under vintern?	De äter rådjur och andra bytesdjur.
3. Hur skyddar sig vargar mot kylan?	De har tjock päls och ibland gräver ner sig i snön.

- | | |
|---|--|
| 4. Vad gör en vargflock? | De samarbetar för att jaga och överleva. |
| 5. Varför är det bra att vara i en flock? | Det ger skydd och ökar chanserna att få mat. |
| 6. Vad är ett bytesdjur? | Det är ett djur som rövdjur jagar. |
| 7. Hur kommunicerar vargar i sin flock? | De kommunicerar med läten, lukter och kroppsspråk. |
| 8. Hur påverkar vintern vargens beteende? | De blir mer aktiva i sin jakt och anpassar sina rutiner. |

Hemuppgift

Eleverna kan få i uppgift att skriva en kort text (minst en A4-sida) om sin egna varg som lever under vintern, inklusive vad den gör för att överleva och vilket bytesdjur den jagar.

Citat

“En varg är aldrig ensam; den tillhör en flock.” – John Gray, 1998. Citatet beskriver vikten av gemenskap och hur vargar överlever genom sitt sociala liv i flockar.

Tags: [Lektion](#)