

Vi lär oss om: Livet på fjället

Filmens innehåll

Vad vet du om fjällen i Sverige? Vilka djur och växter lever där? Hur ser ekosystemet på fjället ut?

Vi lär oss om hur naturen ser ut på fjället, vilka djur som lever på fjället samt hur turismen påverkar fjällen. Vi tittar närmare på bl.a. fjällräven, myskoxen, fjällripan, fjällämmeln och renen.

Programmet är indelat i kapitel:

- Inledning
- Fjället
- Vinter på fjället
- Sommar på fjället
- Turism
- Sammanfattning

Undervisningen i biologi ska behandla följande centrala innehåll enligt läroplan i mellanstadiet:

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



Filmfakta

Ämne: Biologi

Ålder: Från 10 år (M)

Speltid: 14 minuter

Svenskt tal med svensk text som tillval

Produktion: Solfilm Media AB

Inlärningsmål:

- Att lära sig om växt- och djurliv i de svenska fjällen.
- Att lära sig om lokala ekosystem.

Vi lär oss om: Livet på fjället

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

- Vad är en livsmiljö?
- Vad är ett ekosystem?

Fjället

- Vad är Skanderna?
- Vad är ett fjäll?
- Beskriv fjällets olika områden; som skog, kalfjäll och glaciär.

Vinter på fjället

- Hur kallt kan det bli där du bor? Hur tror du att det känns när temperaturen är minus 52 grader Celsius?
- Vilka olika djur lever på fjället under vintern? Vilka egenskaper har de och hur har de anpassat sig till livet på fjället?
- Vad är norrsken?

Sommar på fjället

- Vilka olika växter kan man se på fjället under sommaren?
- Vilka egenskaper har en fjällämmel?
- Hur kan fjällets näringskedja se ut?
- Vad innebär midnattssol?
- Vilka egenskaper har myggan?
- Vilka fåglar kan du se på fjället?
- Vilka egenskaper har renen?
- Vilka är samerna?

Turism

- Vad kan man göra som turist i fjällen på sommaren?
- Vad kan man göra som turist i fjällen på vintern?
- Hur kan turismen skada fjällen?

Sammanfattning

- Vad har vi gått igenom i den här filmen?

Uppgifter

- Välj ett djur eller en växt som lever på fjället och gör ett arbete om det djur eller den växt du valt. Leta information på internet, i böcker och i tidskrifter. Presentera arbetet som webbsida, bok, film, artikel eller som en vägg/serietidning.

- Ta reda på mer om hot mot fjällen och de djur och växter som lever där. Vilka problem skapar vi människor genom turism till exempel och får man göra vad man vill när man är ute på fjället? Leta information på internet, i böcker och i tidskrifter. Skriv en kort tidningsartikel kring ämnet.

Sätt ihop alla tidningsartiklar till en tidning.

• Grupparbete eller enskilt arbete:

Finns det något fjäll i din närhet – i din kommun till exempel? Om inte, välj ett fjällområde du tycker låter intressant. Ta reda på så mycket du kan om det området. Hur ser fjället ut? Vilka djur finns där? Hur är turismen i det området?

Gör ett arbete om ditt fjällområde och presentera för klassen i form av till exempel en affisch, en tidning, en artikel eller en hemsida.

