



STUDIEHANDLEDNING

Vi lär oss om: **Daggmasken**

Filmens innehåll

Den är hal, mjuk, slemmig och gräver sig fram i den fuktiga jorden. Många tycker att den bara är äcklig – daggmasken. Men hur är en daggmask uppbyggd? Varför är daggmasken så viktig i vårt ekosystem?

Den här filmen visar hur viktig daggmasken är för oss, i och på vår jord.

Programmet är indelat i kapitel:

- Inledning
- Daggmaskens uppbyggnad
- Daggmaskens liv och uppgift
- Hot mot daggmasken
- Sammanfattning

Undervisningen i biologi ska behandla följande centrala innehåll enligt läroplan:

Mellanstadiet

- Ekosystemtjänster, till exempel nedbrytning, pollinerings och rening av vatten och luft.
- Djurs, växters och andra organismers liv.
- Ekosystem i närmiljön, samband mellan olika organismer och namn på vanligt förekommande arter. Samband mellan organismer och den icke levande miljön.

Högstadiet

- Ekosystems energiflöde och kretslopp av materia. Fotosyntes, förbränning och andra ekosystemtjänster.



Filmfakta

Ämne: Biologi

Ålder: Från 10 år (M, H)

Speltid: 11 minuter

Svenskt tal med svensk text som tillval

Produktion: Tyskland

Inlärningsmål:

- Att lära sig om daggmaskens liv och beteende.
- Att lära sig om daggmaskens roll i ekosystemet.



© Rättigheterna till studiematerialet ägs av Solfilm Media AB.
Du har rätt att använda dig av studiematerialet i samband med visning av programmet.

© Solfilm Media AB
Svensk distribution: © Solfilm Media AB, MMXV
Filmnr: Sol7388

Vi lär oss om: Daggmasken

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

- När brukar du se maskar?

Daggmaskens uppbyggnad

- Ge exempel på några ryggradsdjur.
- Ge exempel på några ryggradslösa djur.
- Hur är daggmaskens segment uppbyggda?
- Hur orienterar sig daggmasken?
- Hur kan masken ta sig framåt?
- Hur gräver den sig ned i jorden?
- Vad gör daggmasken under vintern?
- Vad är clitellum?
- Hur parar sig daggmaskar?

Daggmaskens liv och uppgift

- Vad äter daggmasken?
- Varför är daggmaskens bajs bra?
- Vad behöver daggmasken för levnadsmiljö?
- Varför är daggmasken viktig för oss människor?
- Varför är maskgångarna bra för jorden?
- Vad menas med att daggmasken är bra på avfallshantering?
- Varför är daggmasken viktig för naturens ekosystem?
- Var finns daggmasken i en näringskedja?

Hot mot daggmasken

- Vilka naturliga fiender har daggmasken?
- Varför måste daggmasken komma upp till ytan när det regnar?
- På vilka sätt är människan ett hot mot daggmasken?

Sammanfattning

- Vad har vi gått igenom i den här filmen?
- Vad tyckte du var mest intressant i filmen?

Uppgifter

• Grupparbete eller enskilt arbete:

Dela upp klassen i mindre grupper. Varje grupp gör ett arbete kring något av det som nämns i filmen.

Exempel:

- Daggmaskens livscykel
- Daggmaskens roll i ekosystemet
- Hur är daggmasken hotad?
- Varför är daggmasken viktig för oss människor?

Leta information på internet, i böcker och i tidskrifter. Presentera arbetet som webbsida, film eller som en vägg/serietidning.

