

# Vi lär oss om: Fossil

## Filmens innehåll

Fossil kan berätta för oss om hur livet var för länge sedan. Men vad är fossil, hur bildas fossil och finns det fossil i Sverige?

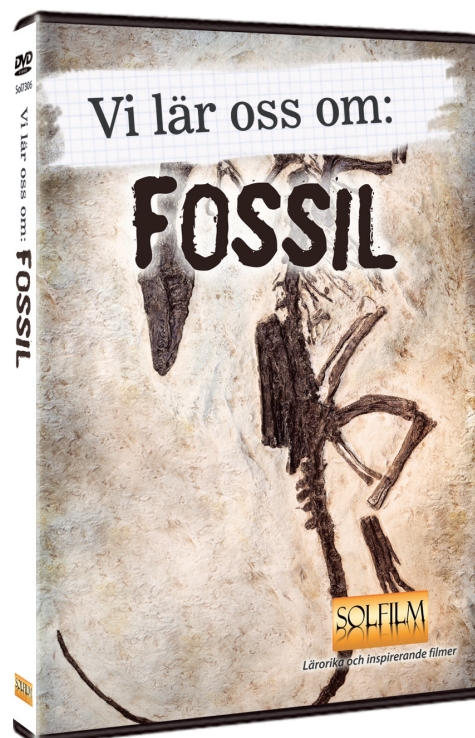
I det här programmet undersöker vi dessa frågor, när vi lär oss om fossiler.

Programmet är indelat i kapitel:

- Inledning
- Vad är fossil?
- Hur bildas fossil?
- Vad har vi för nytta av fossil?
- Sammanfattning

Undervisningen i Biologi (mellanstadiet) ska behandla följande innehåll enligt läroplan

- Några historiska och nutida upptäckter inom biologiområdet och deras betydelse för människans levnadsvillkor och syn på naturen.



### Filmfakta

Ämne: Biologi

Ålder: Från 8 år (L, M)

Speltid: 7 minuter

Svenskt tal

Produktion: VL, USA

### Inlärningsmål:

- Att lära sig om vad fossil är och hur de bildas.

# Vi lär oss om: Fossil

## 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 vet du om fossil?

### Vad är fossil?

- Vad är fossil?
- Hur kan fossil se ut?

### Hur bildas fossil?

- Hur bildas "avtryck fossil"?
- Vad innebär fossiliserade rester?
- Hur kan en insekt finnas bevarad i form av ett fossil?

### Vad har vi för nytta av fossil?

- Vad kan vi få veta av att studera fossil?
- Vad använder vi fossila bränslen till?
- Ge exempel på fossila bränslen.
- Hur har fossila bränslen bildats?

### Sammanfattning

- Vad har vi undersökt i filmen om fossil?
- Har du lärt dig något nytt?



## Uppgifter

- **Gruppuppgift:** Dela upp klassen i mindre grupper. Varje grupp formulerar en fråga om fossil och ska sedan svara på frågan i sitt arbete.

Gör en tidning, en hemsida eller en snygg presentation. Leta fakta på internet, i biblioteket eller i tidningar. Gör små faktarutor, rita eller skriv ut/klipp ut bilder och klistra fast i din presentation/tidning. Redovisa sedan ert arbete inför klassen.

- En timmes skattjakt. Leta på er skola och/eller utanför skolan efter fossil. Man kan ibland se fossil till exempel i trappor eller i stenväggar. Ta en bild med din mobil eller en kamera från skolan och skriv upp på ett block var du hittade fossilet. Tillbaka i klassrummet jämför ni era bilder med varandra och försöker gissa vad fossilet var för något (t.ex. en växt eller ett förhistoriskt djur).

