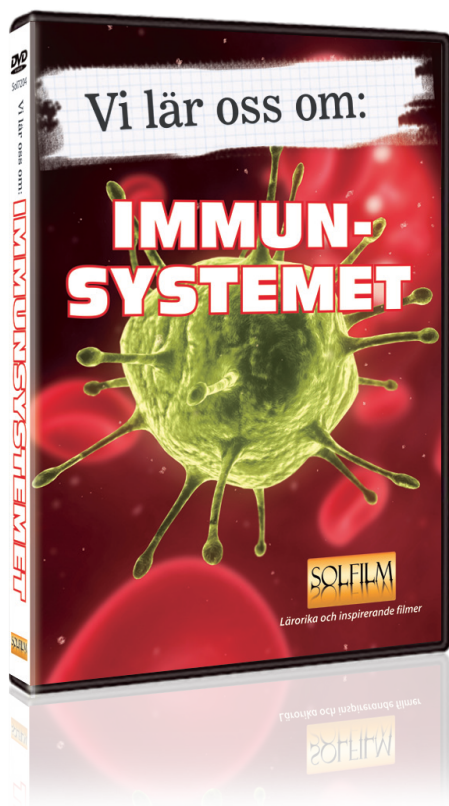


Vi lär oss om: Immunsystemet



Liknande titlar hos Solfilm Media

- Vi lär oss om: Blodet och blodomloppet (Sol7075)
- Vi lär oss om: Skelett och muskler (Sol7074)

Läs mer på www.solfilmmedia.se

Filmens innehåll

Du har förmodligen någon gång varit förkyld, fått en skråma eller sår, eller blivit vaccinerad.

Alla de här sakerna sätter igång ditt immunsystem. Men vad är immunsystemet? Det lär vi oss om i den här filmen.

Vi utforskar olika fascinerande fakta om immunsystemet, t.ex. lär vi oss om de celler och strukturer som bygger upp vårt immunsystem samt vilka problem vår livsstil kan skapa för immunsystemet.

Programmet är indelat i kapitel

- Inledning
- Överföring av sjukdomar
- Kroppens försvar
- Immunsystemet
- Immunsystemets uppgifter
- Olika typer av skydd
- Problem i immunsystemet
- Sammanfattning

Filmfakta

Ämne: Biologi, Människokroppen, Hälsa & Vård

Ålder: Från 12 år (H)

Speltid: 12 minuter

Svenskt tal

Produktion: VL, USA

Syfte/strävansmål

- Att förklara hur vårt immunsystem fungerar

Vi lär oss om: Immunsystemet

Diskussionsfrågor

Innan ni startar en diskussion kring filmen i gruppen är det viktigt att läraren/ledaren funderar igenom hur man ska hantera diskussionen och svaren. Dela gärna upp gruppen i mindre grupper och låt deltagarna först skriva ned sina svar.

Diskussionsfrågor indelade per kapitel

Inledning

- Vad vet du om immunförsvaret?

Överföring av sjukdomar

- Vad är en smittsam sjukdom? Ge exempel.
- Vad är en patogen?
- Ge exempel på hur en överföring kan gå till.

Kroppens försvar

- Ge exempel på vårt yttre försvar och hur de fungerar.
- Vad är en inflammation?
- Vilka uppgifter har vita blodkroppar?

Immunsystemet

- Vad är en lymfkörtel?
- Vad gör mjälten?

Immunförvarets uppgifter

- Vad är immunitet?
- Vad är immunförsvarets uppgift?

Olika typer av skydd

- Ge exempel på hur kroppen har olika typer av skydd.
- Vad innebär en vaccinering?
- Hur skyddas bebisar från sjukdomar den första tiden?

Problem i immunsystemet

- Vad innebär en allergi?
- Hur kan en allergi visa sig?
- Ge exempel på vad man kan vara allergisk emot.
- Varför kan allergier vara farliga?
- Vad är AIDS? Hur orsakas det?
- Vad ska man tänka på för att immunsystemet ska fungera så bra som möjligt?

Sammanfattning

- Vad har du lärt dig av att titta på filmen?

Vill du veta mer?

<http://lankskafferiet.skolverket.se>

– Skolverkets sajt med länkar till webbplatser som du kan använda i skolarbetet

www.1177.se

– Sjukvårdsrådgivningen tillhandahåller mycket information, gå in under "Fakta och råd"

www.ur.se/topptillta

– en webbplats för dig som vill veta mer om kroppen på ett enkelt sätt

Uppgifter

- **Gruppuppgift:** Gör ett grupparbete om vårt immunsystem. Ställ en fråga som arbetet ska svara på, t.ex: "vad har immunsystemet för funktioner?", "vad är en allergi?" eller "vad är AIDS?". Presentera arbetet för gruppen på stora ritblock, som webbsida, bok, film eller som en serietidning.
- **Gruppuppgift:** Gör en bild som visar hur vårt immunsystem fungerar. Leta fakta på internet, i biblioteket eller i tidningar. Rita sedan upp en människokropp och märk ut det yttre och inre skyddet, samt få med de viktiga organ som hjälper vårt immunsystem.