

Hvordan virker en bakterie?

Tenk deg at du satte deg ved frokostbordet og begynte å spise. Så begynte det å skje merkelige ting med kroppen din. Ting begynte å doble seg. To ekstra ører, 20 tær og to hoder? Snart var du blitt din egen bror. De neste timene ble du bare flere og flere, og neste morgen var du blitt like mange som jordas befolkning. Det er det som skjer hvis bakterier får spise så mye de orker.

Sin egen kopimaskin

Bakterier har ingen foreldre. De kommer fra seg selv. En voksen bakterie får to av alt. Så deler den seg i to. Dette kan gå veldig fort. En bakterie kan gå fra nyfødt til bestefar på 40 minutter.

Bakterie eller virus?

Et virus er mye mindre enn en bakterie. Om vinteren, når vi blir syke og ikke orker å gå på skolen, er det ofte et virus som har skylden. Viruset formerer seg, og når de er mange nok, begynner kroppen å merke at noe er galt.

Sykdom er ikke bare dumt. Etter et virusangrep ligger det stoffer igjen i kroppen som gjør at vi er beskyttet mot sykdom senere.

Krigere i blodet

Vi har også hvite blodceller som forsvarer oss mot sykdommer. Når blodcellene skal stoppe et angrep, dreper de fremmede ved å spise dem eller sprøyte antistoffer på dem. Antistoffer er proteiner som kroppen lager for å bekjempe infeksjon.



Oppgaver:

Se Elevbok 6A side 222.
Gjør oppgavene 1–7 og 9.