

Arbetsuppgifter - bakterier och virus

Nytt dokument - dela med Madelene. **Rubrik: Bakterier och virus. Glöm inte skriva era namn.**

Källa: <https://gleerupsportal.se/laromedel/biologi-7-9/article/4a8c7c4f-b99e-4ba5-9dce-672e5b1a54c2> eller biologibok s 11-28 (fråga 1-3)

1. Vad består en bakterie av och hur förökar dem sig?
2. Vilka olika typer (former) av bakterier finns det och vilka sjukdomar kan de orsaka?
3. Vad består virus av och hur förökar sig dem?

4. De flesta bakterier är ofarliga eller till och med nyttiga för oss. Men vissa gör oss sjuka. Är det bakterier eller virus? (Källa: vårdguiden, 1177)
 - a) Diskutera med din kompis och försök att komma på namnet på tio sjukdomar. Skriv ner dem.
 - b) Sök efter dem på internet och ta reda på om de orsakas av bakterier eller virus eller både och. Anteckna resultatet i din anteckningsbok.

5. Varför vaccinerar vi oss egentligen? Säkert har du fått en massa vaccinationer i ditt liv. Men vet du varför du har fått dem och hur de hjälper kroppen mot infektioner? (källa: vårdguiden, 1177)
 - a) Diskutera med en kompis och försök komma på vilka vaccinationer ni fått. Anteckna dem.
 - b) I vilka sammanhang kan du behöva nya vaccinationer?

c) Vilka sjukdomar ingår i allmänna barnvaccinationsprogrammet?

d) Vad är det som händer i kroppen vid en vaccination?

e) Kan man vaccinera sig mot vanliga förkylningar?

6. Inkubationstiden kan avgöra hur fort du blir sjuk. Någon gång kanske du hört doktorn tala om inkubationstiden för en sjukdom (Källa: vårdguiden, 1177)

a) Vad innebär inkubationstid för en sjukdom?

b) Tag reda på inkubationstiden för fem vanliga barnsjukdomar. Anteckna också hur de olika sjukdomarna smittar.

7. Mediciner är bra - men inte för ofta. När man är sjuk måste man ibland äta mediciner för att bli frisk, men man ska inte äta mediciner i onödan (Källa:1177)

a) Hjälper penicillin (antibiotika) mot alla sjukdomar?

b) Varför kan penicillin (antibiotika) bli överksamt om vi äter det för ofta. Varför?

8. Virus i världen - vad vet vi just nu om viruset 2019-nCoV?

Läs artikeln: <https://www.folkhalsomyndigheten.se/smittskyddsbereidskap/smittsamma-sjukdomar/coronavirus/fragor-och-svar-om-nytt-coronavirus/>

Skriv ner fem meningar om det ni läst.