

Bakteriers och virus roll i vår värld

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Stadie: Åk. 7 - 9

Ämne: Biologi

Tema: Bakterier och virus

Ordkollen

Ordlistan nedan innehåller viktiga begrepp inom ämnet. Det är bra att känna till dem för att förstå arbetsbladets uppgifter.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Bakterier	Mikroskopiska encelliga organismer som kan vara både nyttiga och skadliga.	Mikroorganismer
Virus	Små partiklar som infekterar levande celler och kan orsaka sjukdomar.	Invasiv partikel
Infektion	När en bakterie eller ett virus invaderar kroppen och börjar föröka sig.	Smittsam sjukdom
Immunförsvar	Kroppens system för att försvara sig mot infektioner.	Immunitet
Antibiotika	Läkemedel som används för att döda eller hämma tillväxten av bakterier.	Antibakteriella läkemedel

Faktafrågor

Svara på följande frågor om bakterier och virus.

1. Vad är bakterier och hur skiljer de sig från virus?

2. Nämn ett exempel på en sjukdom som orsakas av virus.

3. Hur kan antibiotika påverka bakterier?

4. Vad gör immunförsvaret när kroppen blir infekterad?

5. Varför är det viktigt att använda antibiotika på rätt sätt?

Flervalsfrågor

Kryssa för det alternativ som stämmer bäst.

1. Vilken av följande är en egenskap hos virus?

- a) De kan föröka sig på egen hand
- b) De behöver en värdcell för att föröka sig
- c) De är större än bakterier

2. Vad kan orsaka en infektion?

- a) Endast virus
- b) Endast bakterier
- c) Både virus och bakterier

3. Vilken av följande är en typ av bakterie?

- a) Influenza
- b) Streptococcus
- c) Covid-19

4. Vad är en vaccin?

- a) En typ av bakterie
- b) En metod för att döda virus
- c) En behandling som stärker immunförsvaret

5. Antibiotika är effektiva mot:
- a) Bakterier
 - b) Virus
 - c) Båda

Sanna eller falska påståenden

Skriv "Sant" eller "Falskt" vid varje påstående.

1. Antibiotika är effektiva mot virus.

2. Bakterier kan vara både nyttiga och skadliga.

3. Virus kan leva utan en värdcell.

4. Immunförsvaret reagerar på infektioner genom att skapa antikroppar.

5. Vaccinering kan förhindra vissa virussjukdomar.

Kortessäfrågor

Svara med några meningar.

1. Beskriv hur bakterier och virus kan påverka människors hälsa.

2. Vad är skillnaden mellan en bakterieinfektion och en virusinfektion?

3. Hur kan vi skydda oss mot infektioner orsakade av bakterier och virus?

Diskussionsfråga

Reflektera över följande fråga och skriv ner dina tankar.

1. Vilken roll spelar vaccinationsprogram i samhället när det kommer till att bekämpa sjukdomar?

Tags: [Arbetsblad](#)