

Nyttiga och skadliga bakterier

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Stadie: Åk. 4 - 6

Ämne: Biologi

Tema: Bakterier

Ordkollen

Orden i listan nedan är bra att känna till i ämnet, och särskilt bra att känna till för att lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Bakterier	Små mikroorganismer som finns överallt i naturen.	Mikrober, mikroorganismer
Nyttiga bakterier	Bakterier som hjälper till med processer som matsmältning.	Bra bakterier
Skadliga bakterier	Bakterier som kan orsaka sjukdomar hos människor och djur.	Farliga bakterier
Antibakteriella medel	Läkemedel som dödar eller hämmar tillväxten av bakterier.	Antibiotika
Infektion	När skadliga bakterier invaderar kroppen och orsakar sjukdom.	Sjukdom

Faktafrågor

Besvara följande frågor med korta svar:

1. Vad är bakterier?
2. Nämn två exempel på nyttiga bakterier.
3. Hur kan skadliga bakterier påverka vår hälsa?
4. Vad används antibakteriella medel till?

5. Ge ett exempel på en sjukdom som orsakas av skadliga bakterier.

Flervalsfrågor

Kryssa i det alternativ som stämmer bäst:

1. Vilken av följande är en nyttig bakterie?
 - a) E. coli
 - b) Streptococcus
 - c) Lactobacillus
2. Vad kallas den process där bakterier hjälper till att bryta ner mat i tarmarna?
 - a) Fotosyntes
 - b) Fermentering
 - c) Respiration
3. Vilka av följande livsmedel innehåller ofta nyttiga bakterier?
 - a) Yoghurt
 - b) Chips
 - c) Godis
4. Vilken typ av bakterier är mest kända för att orsaka matförgiftning?
 - a) Probiotiska bakterier
 - b) Patogena bakterier
 - c) Symbiotiska bakterier
5. Vad kan man göra för att skydda sig mot skadliga bakterier?
 - a) Tvätta händerna
 - b) Äta mer socker
 - c) Dricka alkohol

Sanna eller falska påståenden

Skriv "Sant" eller "Falskt" bredvid varje påstående:

1. Alla bakterier är skadliga. __
2. Nyttiga bakterier hjälper matsmältningen. __
3. Bakterier kan endast leva i vatten. __
4. Antibakteriella medel kan användas för att behandla

- bakterieinfektioner. __
5. Det finns bakterier i jorden. __
6. Bakterier kan inte dela sig. __
7. Yoghurt innehåller levande bakterier. __

Öppna frågor

Besvara följande frågor med några meningar:

1. Beskriv hur bakterier kan vara både nyttiga och skadliga.
2. Hur kan man förebygga infektioner orsakade av skadliga bakterier?

Sammanfattning

Sammanfatta vad du har lärt dig om bakterier under denna lektion.

Lycka till med ditt arbete!

Tags: [Arbetsblad](#)