

# Bakteriers Utseende färger, former & anatomi

## Barns hypoteser kring bakterier och bacillers utseende **relateras ofta till människor**;

två ögon, tänder, ögonbryn, mage/magar, två ben, snippa... Flera barn tänker att de har många magar, men tänker olika om orsaken till detta. Någon tror att det beror på att de behöver äta jättemycket, medan någon förklarar mängden magar med att det ligger en bakteriebebis i varje mage. (utom i somliga extrastora magar som rymmer två bebbar!)

"Alla bakterier i hela världen har likadana ögon." "De föddes så; olika." "Fast alla bakterier har inte likadana tänder, en del har andra tänder och några har inga alls."

"Fyra ben, fyra händer."

Bakterier har **alltså likheter** sinsemellan, men det är också tydligt hur många av barnen tänker att de på flera sätt **skiljer sig** från varandra, med färg, form och kroppsdelar.

Någon tänker också att **humöret påverkar en bakteries utseende...**

"Den bakterien är randig. För den är glad. Den ser bara ut så när den är jätte, jätte **JÄTTEGLAD**, annars så är den inte randig. Nu är den glad för den ska leka med sina 1...2...3...4...5 vänner, sex med den." (om kalkonbakterien i lera)

**Men, ÄR de osynliga eller inte?**

"En liten, liten bakterie"

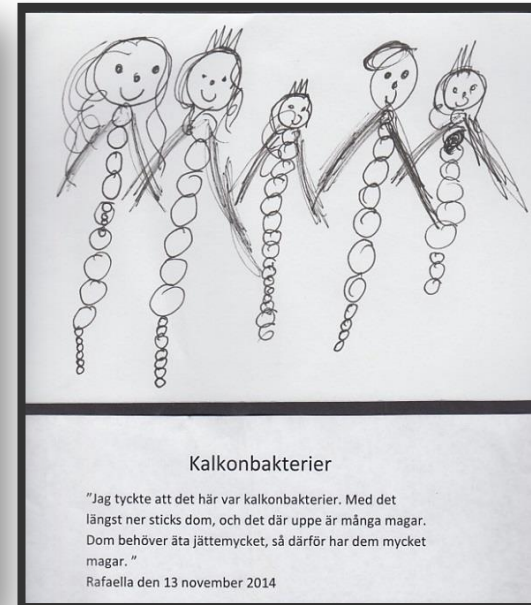
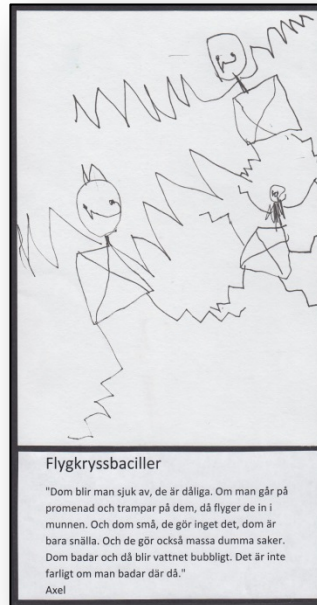
"De är osynliga."

"Nej, de är bara så små!"

"Jaa, så små att de ser ut som om de är osynliga!!"



Att be våra barn tänka om bakteriers utseende är en **mycket öppen utmaning**. En kan tänka att just det faktum att ingen av oss VET skulle ge dem fritt spelrum för sina fantasier och fantastier. Så sker också ibland. Men lika tydligt blir det hur bristen på referensramar kan göra det snävt och svårt att presentera sina idéer - **barns tidigare erfarenheter är djur och människor och det blir därmed dessa arter som blir den främsta källan till inspiration när det gäller att visualisera bakterier**. I byggen med dess givna men kreativa material, den plastiska leran eller en oväntad pepparkaksdeg verkar det lättare att tänka lite out of the box, och vi ser mer abstrakta former.



*Flera tänker att de har många magar, men tänker olika om orsaken till detta. Någon tror att det beror på att de behöver äta jättemycket, medan någon förklarar mängden magar med att det ligger en bakteriebebis i varje mage. (utom i somliga extrastora magar som rymmer två bebbar.)*

