

Caries = Huller i tænderne

Hvorfor får man caries?

Caries opstår lokalt på tænderne, hvor der sidder uforstyrrede bakteriebelægninger. Bakterierne i bunden af en sådan belægning producerer syrer, som opløser den underliggende tandoverflade.



Billedet her viser uforstyrrede bakteriebelægninger på tænderne, når de farves med rød farvetablet.

Tilførsel af sukker til en bakteriebelægning øger syreproduktionen og får herved caries til at udvikles hurtigere.

Standning af caries

Først når bakteriebelægningerne fjernes eller forstyrres, er der ikke længere nogen syreproduktion, og udviklingen af caries standser.



Billedet her viser, hvordan emaljen er blevet opløst, og starten på et hul i tanden kan ses med det blotte øje.

Tilførsel af fluor til en bakteriebelægning og grundig tandbørstning får caries til at udvikles langsommere.



På billedet kan ses tandens overflade nu er skinnende og føles ikke længere ru.