



ЭМАЛЬ

ЭМАЛЬ зубная, внешняя оболочка коронковой части зуба. Вырабатывается спец. клетками – адамантобластами. Защищает зубы от износа и повреждений. Является самой твёрдой тканью в организме и содержит неорганич. вещества (95–97%), гл. обр. кристаллы гидроксиапатита кальция – $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$, свободную воду и органич. вещества. Толщина Э. может достигать 2 мм и снижается к шейке зуба. Гидроксиапатиты в Э. восприимчивы к кислотам и начинают заметно разрушаться при $\text{pH} < 4,5$ (слюна обладает pH от 5,6 до 7,6). Зубы некоторых рыб и немногих млекопитающих (напр., броненосцев) лишены эмали.