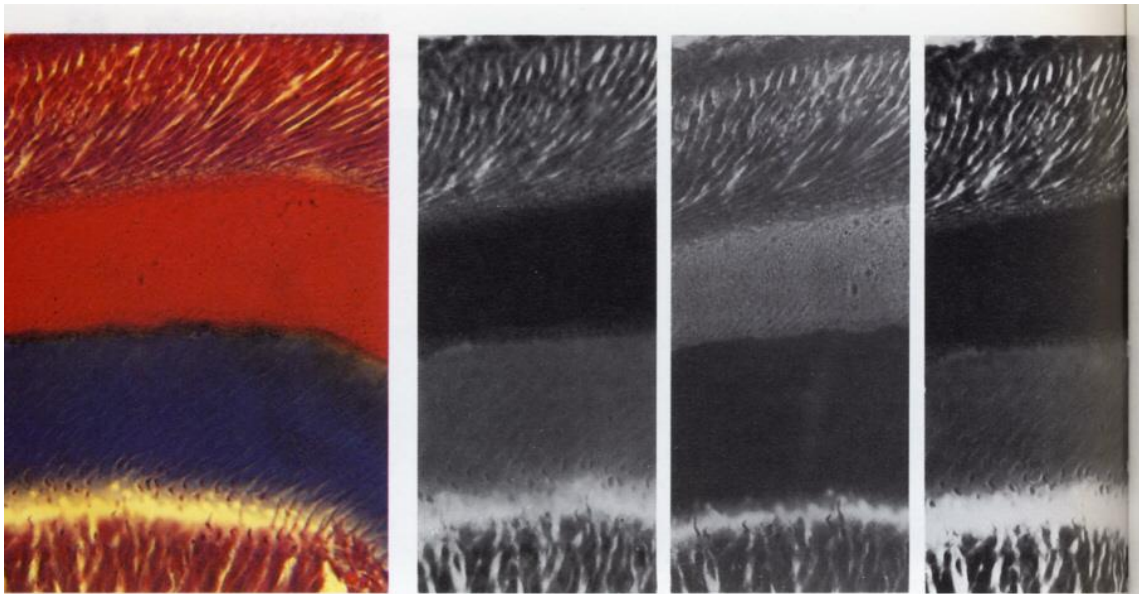




Schnitt durch die Zahnanlage eines Säugers

Der ganz links abgebildete Schnitt ist mit Azan gefärbt. Von oben nach unten sind sichtbar: Schmelzbildungsgewebe, Schmelz (rot), Zahnbein oder Dentin (blau), Zahnbildungsgewebe.

Rechts daneben ist das Präparat in drei Schwarzweiß-Darstellung abgebildet. Links: Blaufilter. Mitte: Rotfilter. Rechts: Grünfilter.

Man erkennt die verblüffend effiziente Filterwirkung. Der an sich rot gefärbte Zahnschmelz kommt mit Blaufilter sehr dunkel heraus, mit Rotfilter so hell, daß noch zarte interne Strukturen sichtbar werden. Grünfilterung bringt den Schmelz satt schwarz, differenziert dafür aber die übrigen Gewebe in sehr schöner Kontrastierung.