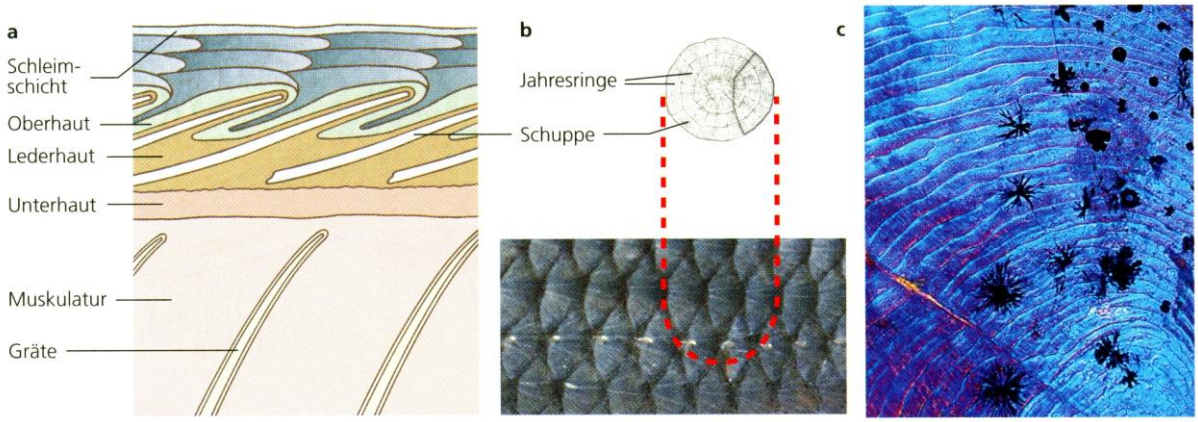
Station 3: Der innere Körperbau (Anatomie)

Infokarte:

Aufbau der Haut und Isolation



Haut und Schuppen eines Knochenfisches, a) schematischer Längsschnitt, b) Aufsicht: auf einzelne Schuppe, darunter Schuppen im Verband, c) Vergrößerung

Weder die Schuppen noch der Schleimüberzug der Haut stellen eine gute Wärmeisolierung des Körpers gegenüber der Umgebung dar. Die Körpertemperatur der Fische richtet sich im Wesentlichen nach der Außentemperatur und kann nicht reguliert werden: Im Gegensatz zu den gleichwarmen Säugetieren und Vögeln sind Fische **wechselwarm**.