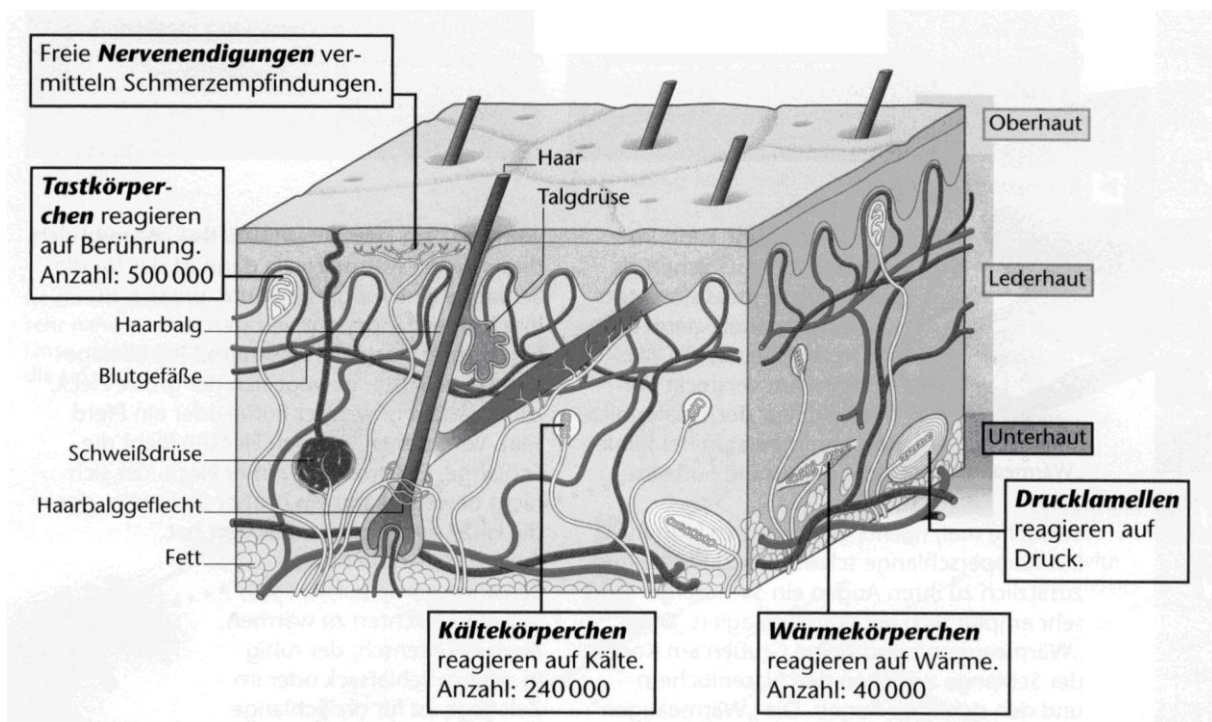


Infotext Station 5: Aufbau der Haut

Die äußere Hülle unseres Körpers besteht aus mehreren Schichten. Die **Oberhaut** schützt den Körper vor Austrocknung, vor eindringenden Bakterien und vor Verletzungen. In ihr liegen freie Nervenendigungen. Die darunter liegende **Lederhaut** enthält viel Blutgefäße. Sie dienen der Versorgung und zusammen mit den Schweißdrüsen der Wärmeregulation. Hier liegen auch die Tastkörperchen, die Wärmekörperchen und die Kältekörperchen. Die Talgdrüsen am Haarbalg halten durch ihr Fett die Haut geschmeidig. Die **Unterhaut** wirkt durch ihr Fett als Energiespeicher, Wärmeschicht und Stoßdämpfer. In ihr liegen die Drucklamellen.



Die Oberhaut deiner Fingerspitzen weist typische Formen auf. Diese Formen sind wichtig für die Polizei. Mit Hilfe eines Fingerabdrucks lassen sie Täter eines Verbrechens überführen. Unsere Oberhaut unserer Fingerspitzen kann Bögen, Wirbel oder Schleifen wie in der Abbildung besitzen.

