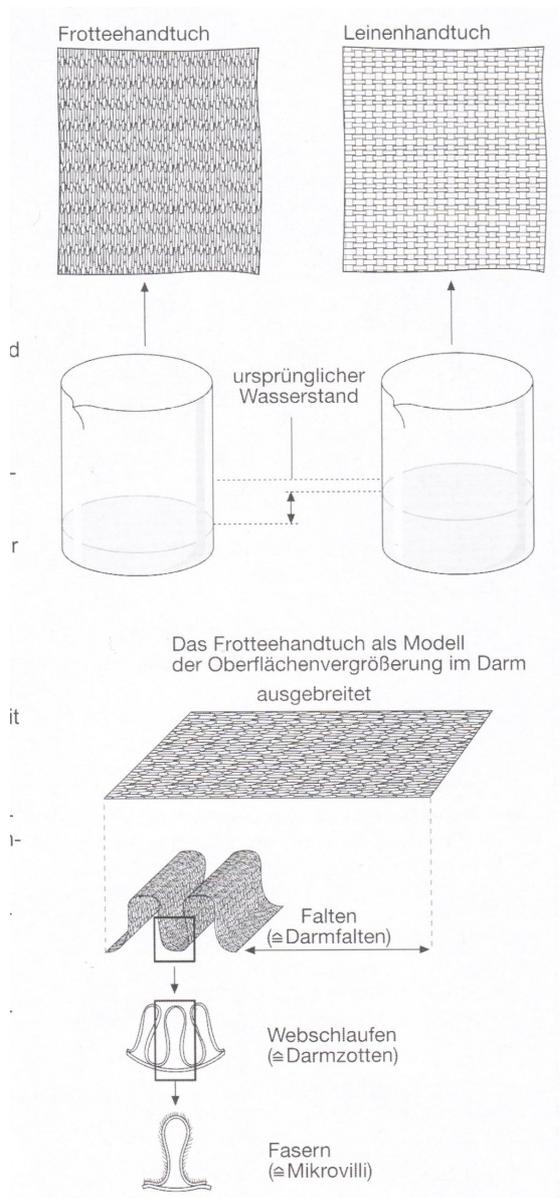


Modell Oberflächenvergrößerung Dünndarm

Vergleich der Saugleistung von einem Frotteehandtuch und einem Leinentuch

Das Frotteehandtuch soll mit den Webschlaufen die Oberflächenvergrößerung der inneren Darmwand durch die Darmschlaufen darstellen. Das Leinentuch stellt eine glatte innere Darmwand dar.

Die Oberfläche aller Darmzotten eines Erwachsenen beträgt etwa 300 m^2 . Auf dem Pausenplatz könnten die SchülerInnen alternativ auch mit Kreide ein Rechteck dieser Größe zeichnen



aus: Natura 2: Biologie für Gymnasien Lehrband Ausgabe A/G8 S. 12; auch in älteren Versionen von Natura 2 Lehrerbänden ist diese Darstellung zu finden.