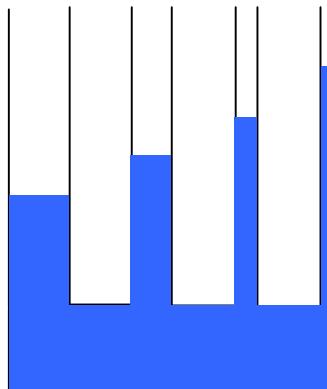


3.5.7. Kapillarität



In engen Röhren (Kapillaren) steigt die Flüssigkeit auf. Je enger das Gefäß, desto höher der Wasserspiegel. Diese Erscheinung nennt man KAPILLARITÄT.

Erklärung: Zwischen den Wasserteilchen und den Teilchen des Gefäßes wirken Kräfte (Adhäsionskräfte). Je dünner das Gefäß, desto größer sind diese Kräfte.

Die Kapillarität ist für das Wachstum von Pflanzen von großer Bedeutung.