

Zweites Kapitel.

Von dem thierischen und Menschenleben insbesondere.

Es gibt zweierley Arten von organischen Körpern: Pflanzen und Thiere.

Die Pflanzen haben einen einfacheren Bau: Entweder bestehen sie nur aus bloßem Zellstoffe, in welchem die von ausen eingenommenen Flüssigkeiten zirkuliren; oder sie haben auferdem noch Gefäße, welche, aus diesem nemlichen Zellstoffe gebildet, durch den ganzen Pflanzenkörper verbreitet, die aufgenommenen Säfte geschwinder und gleichförmiger vertheilen.

Diese Säfte, welche in tropfbar-flüssiger Form aus den sie umgebenden Medien aufgenommen werden, sind alle mit dem Stoffe, aus welchem die Pflanzengefäße bestehen, von homogener Beschaffenheit, und wirken auf die festen Wände derselben durch chemische Kräfte. Die beständigen Trennungen und Verbindungen, welche unter den starren Bestandtheilen der Zellen vor sich gehen, haben immer eine Veränderung im Räumlichen der