

Stoffe Berührungspunkte sowohl die Aneignung, als die Trennung der Theile zulassen, eine Verrichtung, worin das Leben des organischen Körpers besteht.

Aber nicht aus diesem einfachen Zellgewebe bestehen alle organischen Körper; obgleich die einfacheren derselben, die Polypen und mehrere Schwämme, und das ganze Ernährungssystem der Insekten in diesen einfachen Formen ihre Lebensbewegungen begründen.

Das Zellgewebe bildet sich auch in zusammengesetzteren Organismen in hohle Kanäle, welche man Gefäße nennt, und in welchen flüssige Substanzen fortgetrieben, durch den organischen Körper gleichförmig vertheilt werden. In andern, deren Bau noch mannigfaltiger ist, sehen wir aus diesem Zellgewebe dem Eindruck der äußeren Medien sehr folgsame Werkzeuge, Muskeln und Nerven entstehen, und aus diesen Gefäßen und Nerven beobachten wir sehr mannigfaltige organische Werkzeuge zur Absonderung gebildet, welche zur Fortpflanzung der Art, und zur Ernährung dienen. Alle diese Organe, so wie dieselben aus Zellgewebe bestehen, hängen auch durch Zellstoff zusammen; so daß auch in