

wohnen auf dem Grunde des Meeres, sehen aus wie Milchtropfen, und sind mit kalkartigen Gehäusen umgeben, die wir Korallen nennen. Die Aeste der Korallen setzen sich zusammen, verwachsen und häufen sich so sehr, daß sie Felsen und sogar Inseln bilden. Die Staudenkoralle bei Corsika ist die schönste, und wird zu Kunstsachen verarbeitet.

5. Pflanzenthierchen. Den Pflanzen sind sie zwar ähnlich, aber doch Thiere, die Gliedmaßen, Gefühl, willkürliche Bewegung und einen Mund haben, und im Wasser leben. Ihr schleimiger, weicher Körper macht den Uebergang vom Thier zum Pflanzenreiche. Die Polypen und der Badeschwamm gehören dahin. Der Badeschwamm lebt vorzüglich im mittelländischen Meere, an Felsen und einzelnen auf dem Grunde liegenden Steinen festgewachsen, und ist oft von Mannesgröße.

6. Infusionsthierchen. Diese Thierchen sind nur durch gute Vergrößerungsgläser sichtbar, und finden sich fast in allen Körpern. Jeder Wassertropfen, das Blut der Menschen und Thiere, Pflanzensäfte, Milch u. dgl. sind von denselben bevölkert.

B) Pflanzen.

Pflanzen sind diejenigen Naturerzeugnisse, welche durch mehrere Oeffnungen Nahrung zu sich nehmen, kein thierisches Lebensgefühl haben, und sich auch nicht willkürlich bewegen können. Ihre Nahrung besteht in feuchten Stoffen, die sie aus der Luft durch Blätter, und aus der Erde durch Wurzeln einsaugen, und durch innere Gefäße zu einem Saft verarbeiten. Luft, Licht und Wärme sind ihnen Bedürfnis. Die äußere Form der Pflanzen ist sehr verschieden, doch haben die meisten Wurzeln (bei einigen sind es Knollen, Zwiebeln), Stamm (Stengel, Stiel), Aeste mit Zweigen, Blätter, Blumen und Früchte. Der äußern Aehnlichkeit nach theilt man die Pflanzen in:

1. Bäume. Die Bäume dauern viele Jahre, haben nur einen Stamm, oben Aeste und Zweige, aus denen die Blätter, Blüthen und Früchte an Knospen hervorbrechen. Sie zerfallen in Wald- und Obstbäume; erstere in Laub- und Nadelhölzer. Unter den Laubhölzern sind: die Eiche, der nützlichste aller Bäume; in Spanien die Korkeiche, deren Rinde den bekannten Kork gibt; die Buche, am besten