

Die weiße Masse, die sich auf schlechter Diät bildet, ist ebenfalls ein Schimmelpilz.

Manche Pilze werden durch ihre außerordentlich rasche Vermehrung gefährlich, ja fürchterlich. Ein solcher Pilz ist der sogenannte Hauschwamm, der oft in neugebauten Häusern auftritt und in kurzer Zeit das ganze Holzwerk eines Gebäudes zerstören kann.

Selbst unsere Kleiderstoffe sind vor manchen Pilzarten nicht sicher. Die „Stockflecken“, welche zu ihrer Befürzung die Mutter manchmal an den Kleidern entdeckt, rühren von einem Pilze her, der freilich dem bloßen Auge nicht erkennbar ist. — Den schönen, aber sehr giftigen Fliegenpilz, der in Wäldern wächst, kennt jedermann.

Aber wir wollen auch jener Pilze nicht vergessen, die uns von Nutzen sind!

Die Gelehrten haben in der Hefe (Sauerteig), mit welcher der Brotteig angemacht wird, einen stiellosen Pilz entdeckt, den sogenannten Hefepilz. Durch denselben wird die Stärke, die im Wehl enthalten ist, in Zucker und in eine Lustart, die Kohlensäure, zerlegt. Die Kohlensäure steigt im Teige in Blasen empor, welche auf der Oberfläche desselben plagen. Schau dir einen „gehobenen“ Kuchenteig an, und du wirst finden, daß diese Behauptung richtig ist. Viele tausend solcher Luftblasen müssen emporgestiegen sein, wenn das Brod im Innern schön schwammig aussehen soll, wie gutes Brod aussehen muß. Hat die Hausfrau zum Brode nicht genug, oder hat sie schlechte Hefe verwendet, so häßt sie — Spind.

Manche Pilze, die im Walde oder auf Wiesen wachsen, werden gegessen und liefern uns eine nahrhafte Speise. Zu ihnen gehört der Champignon, der Steinpilz, der Eierpilz, der Reizler, der Sammelpilz u.

Ein Pilz, der, auf die Zunge gelegt, eine heisende Wirkung äußert, ist giftig. Laßt ein silberner Löffel, den man in ein Gefäß mit dampfenden Pilzen legt, nicht schwarz an, so hat man angeblich von dem Genuße der Pilze nichts zu befürchten.

## 26. Allgemeines über die Pflanzen.

Die Algen, Flechten, Moose und Pilze sind Pflanzen, welche im Vergleiche mit anderen unvollkommen genannt werden müssen. Was zu einer vollkommenen Pflanze gehört, wollen wir jetzt aufzählen.

Die höheren Gewächse: die Gräser, Kräuter, Sträucher und Bäume haben eine Wurzel.

Die Wurzel ist derjenige Theil der Pflanze, welcher sich meist in der Erde befindet. Mit ihr nimmt ein Gewächs