

## 166. Die Bäume.

Alle Bäume haben einen starken holzigen Stamm. Dieser theilt sich in der Erde in Wurzeln, wie er sich oben in Zweige theilt. Wenn man einen Baumstamm oder auch einen Ast durchsägt, so sieht man das Mark vom Holze, und dieses von der Rinde umgeben. Die Bäume wachsen langsam, so daß es viele Jahre dauert, ehe sie ihre völlige Größe erreicht haben; sie werden aber auch meistens sehr alt.

In den meisten Gärten befinden sich einige Bäume, gewöhnlich solche, auf denen eßbare Früchte wachsen. Diese eßbaren Baumfrüchte nennt man Obst, und die Bäume, auf denen Obst wächst, heißen Obstbäume. Die Obstbäume, welche man am häufigsten bei uns findet, sind folgende: der Apfelbaum, Birnbaum, Pflaumenbaum, Kirschbaum und Wallnußbaum. Alle diese Bäume stehen im Winter kahl, ohne Blätter, Blüthen und Früchte. Im Frühjahr, sobald es warm wird, schwellen die Blattknospen und Blütenknospen an, und es kommen aus jenen die grünen Blätter, aus diesen die weißen und röthlichen Blüthen hervor. Betrachtet einmal die Blüthe eines Apfel- oder Birnbaumes genauer! Sie sitzt an einem dünnen Stiele und hat zu unterst kleine grüne Blättchen. Diese Blättchen nennt man den Kelch der Blüthe. Innerhalb des Kelches sitzen weiße oder röthliche Blättchen; diese bilden die Krone der Blüthe oder die Blütenkrone. Mitten in der Blüthe steht ein gerader Stiel, der Griffel genannt. Diesen umgeben mehrere Staubfäden. Reißt man die Krone fort, so erblickt man unten im Kelche den Fruchtknoten. Aus diesem wird, wenn die Blüthe abfällt, die Frucht, nämlich der Apfel oder die Birne. — Der Stiel, der Kelch, die Krone, der Griffel, die Staubfäden und der Fruchtknoten sind Theile, die man an den Blüthen der meisten Gewächse unterscheidet. — Äpfel und Birnen nennt man Kernobst, weil sie in einem Gehäuse Kerne enthalten. Die Kirschen und Pflaumen haben Steine; deswegen heißt man sie Steinobst. Die Nüsse haben eine harte, holzartige Schale; deßhalb nennt man diese Schalenobst. Einige Obstarten werden im Sommer, andere im Herbst reif.

## 157. Vom schlafenden Apfel.

Im Baum, in grünen Blättchen, hoch oben sich ein Apfel