Chlorophyll

So heißt der grüne Blattfarbstoff. Er sorgt dafür, dass die Blätter im Sommer grün sind. Mit dem Chlorophyll gelangen auch andere Nährstoffe ins Blatt.

Warum werden die Blätter bunt?
Grüne Blätter enthalten eine wichtige Substanz: das Chlorophyll. Dieser Stoff macht die Blätter grün und ist für Bäume sehr wertvoll. Der Baum möchte diesen wichtigen Stoff über den Winter retten. Deshalb entzieht der Baum den Blättern das Chlorophyll und lagert es im Stamm und in den Ästen. Ohne den grünen Blattfarbstoff werden die anderen Blattfarben sichtbar. Die Blätter verfärben sich. Da dem Blatt zusammen mit dem Chlorophyll auch weitere Nährstoffe entzogen werden, trocknen sie nach und nach aus. Schließlich werden sie braun und fallen ab. Jetzt ist der Baum für die kalte Jahreszeit gewappnet.

Male die Herbstblätter in die Fotos.

Eiche

Linde

Ahorn

Kastanie

Birke

Buche

Eberesche

© Matobe-Verlag – Jutta Kühle8