



BoS 17/3 • MAISBLATT IM QUER- UND IN LÄNGSSCHNITTEN

Zea mays, ca. 450fach vergrößert, aus SOMSO-Plast®. Nach Prof. Dr. W. Weber. Das Modell zeigt die besondere Blattstruktur einer C4-Pflanze. Die Leitbündel sind von einer ringförmigen Bündelscheide umschlossen. Die Chloroplasten der Bündelscheide sind entsprechend der biochemischen Arbeitsteilung bei der Photosynthese deutlich größer als die Chloroplasten der Mesophyllzellen. Die Leitbündel sind durch transversal verlaufende Anastomosen miteinander vernetzt. Unzerlegbar, auf Stativ mit grünem Sockel. Höhe 28,5 cm, Breite 48 cm, Tiefe 15 cm, Gewicht 2,2 kg.