

Plattenalge (*Mougeotia* C.A.Agardh)

Ja, meine länglichen, plattenförmigen und flachen Chloroplasten bewegen sich. Weißt du warum? Gibt's wenig Licht, dann drehe ich meinen Chloroplasten mit der Breitseite zum Licht, um möglichst viel Licht einzufangen. Gibt's viel Licht, stelle ich meinen Chloroplasten hochkant.

Warum? Na, um das Sonnenlicht optimal zu nutzen, aber auch um mich vor zu viel Licht zu schützen. Woher ich weiß, wann ich den Chloroplasten hochkant und wann mit der Breitseite zur Sonne stellen soll? Oh, das ist kompliziert, mit Phytochrom und so – lies mal lieber selbst auf Seite 280 nach.

