

Endlich kann Murphy strahlen!

Großartige Arbeit! Du hast alle Rätsel gelöst und die fehlende Zutat entdeckt, die Murphys Flügel zum Strahlen bringt. Dank deiner Hilfe hat Murphy auf der Großen Schmetterlingsparty alle begeistert und den ersten Preis für seine farbenfrohen Flügel gewonnen!

Aber was war das Geheimnis?

Die Farbe auf Murphys Flügeln nennt man Strukturfarbe. Die Farbe stammt nicht von Pigmenten oder Farbstoffen, sondern davon, wie Licht mit winzigen Strukturen wechselwirkt.

Aus demselben Grund schimmern auch Seifenblasen, Pfauenfedern und manche Käfer in leuchtenden Farben.

Probiere es in unserem mobilen Labor aus oder schau es dir bei „Die Sendung mit der Maus“ an!



Möchtest du wissen, wie die Botschaften
verschlüsselt waren?
Frag uns nach den Erklärungskarten.

