

# Hilfekarten

## Station 2

### 1. Aufgabe

Schaut nochmal zurück zur Abbildung aus Station 1 (2. Aufgabe): Welche Farbe soll die **Markierung der Hülle** bzw. **des Modell-Wirkstoffs** haben?

Für die Markierung der Hülle kommen zwei Farbstoffe in Frage. Für die Markierung des Modell-Wirkstoffs kommen drei Farbstoffe in Frage.

Folgende Farbstoffe kommen für die Markierung der Hülle in Frage: nizartraT, nitoraC  
Folgende Farbstoffe kommen für die Markierung des Modell-Wirkstoffs in Frage: enaycohtnA, enialateB, nitoraC

### 2. Aufgabe

Schaut bei Aufgabe 1 b) aus Station 2 nach, welche Farbstoffe für die Markierung der Hülle und des Modell-Wirkstoffs zur Auswahl stehen.

- Vergleicht die Färbung auf den Molekülbildern von Tartrazin und Carotin mit der Färbung des Fettmoleküls.
- Vergleicht die Färbung auf den Molekülbildern von Anthocyanen, Betalainen und Carotin mit der Färbung des Wassermoleküls.

Folgender Farbstoff kommt für die Markierung der Hülle weiterhin in Frage: ancrito

Folgende Farbstoffe kommen für die Markierung des Modell-Wirkstoffs in Frage: yeanacohtn,  
ienatlbae