



**2. Bearbeiten Sie folgende Aufgaben mit Hilfe des Lehrbuchs (Chemie 10, Cornelsen/Volk und Wissen, 2007)!**

Notieren Sie 5 typische Eigenschaften der Fette! (LB S. 12)

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

Fette sind lebensnotwendig. Nennen Sie 4 Aufgaben der Fette im menschlichen Körper! (LB S. 16)

- .....
- .....
- .....
- .....

Notieren Sie einen Unterschied im Bau gesättigter und ungesättigter Fettsäuren! (LB S. 14)

- .....

Erklären Sie den Begriff „essentielle Fettsäuren“ und geben Sie an, wo diese essentiellen Fettsäuren besonders reich vorkommen! (LB S. 17)

.....

.....

.....

Beschreiben Sie einen einfachen Nachweis für Fette und fette Öle! (LB S.13)

.....

.....

.....

Formulieren Sie eine(!) kurze Experimentieranleitung, um die Doppelbindung in ungesättigten Fettsäuren nachzuweisen! (LB S.14)

.....

.....

.....

.....

.....

