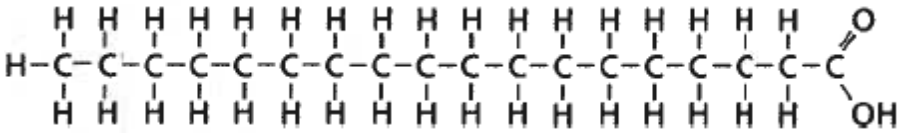
1. W1 Im folgenden Text haben sich vier Fehler eingeschlichen. Finde sie.

Pflanzliche Fette sind in fetthaltigen Samen und Blättern enthalten. Sie können durch Auspressen oder Herauslösen mit einem Fettlösemittel gewonnen werden. Dieses Herauslösen nennt man auch Extrapolieren. Fette lösen sich zum Beispiel in Wasser. Tierisches Fett wird ausgeschmolzen. Es enthält mehr ungesättigte Fette als pflanzliche Fette und fette Öle.

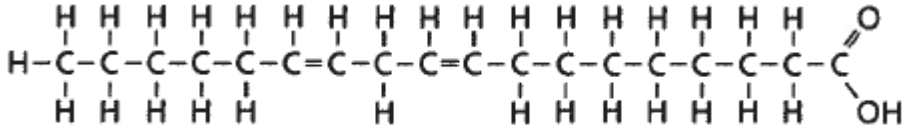
2. W1 Welche Aussagen sind richtig? Kreuze an.

- ☐ Speiseöl ist leichter als Wasser.
- ☐ Speiseöl ist schwerer als Wasser.
- ☐ Speiseöl löst sich in Benzin.
- ☐ Speiseöl löst sich in Wasser.
- ☐ Speiseöl ist brennbar.
- ☐ Speiseöl ist nicht brennbar.

3. W1 Welche Fettsäure ist gesättigt, welche ungesättigt? Kreuze an.



☐ gesättigt
☐ ungesättigt



☐ gesättigt
☐ ungesättigt

4. W1 Was ist der Unterschied zwischen einer gesättigten und einer ungesättigten Fettsäure?

_____

_____

5. W1 Wird im Körper bei der „Verbrennung“ von Fetten mehr Energie frei oder bei der „Verbrennung“ von Eiweiß oder Kohlenhydraten?

_____

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2020 | www.oebv.at | Chemie verstehen 4
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.