

DIE BETA-OXIDATION

In dieser Station sollst du die fehlenden Teilchen auf den Reaktionspfeilen des Arbeitsblattes ergänzen.

1. a) Lies den Text \rightarrow *Zusammenfassung* „Kapitel 11“ Punkt 3 „Wichtige Biochemische Moleküle“ und Punkt 5.1. „Die β -Oxidation“ genau durch.

b) Hinweise:
 - NAD^+ ist ein Oxidationsmittel für sauerstoffhaltige funktionelle Gruppen.
 - FAD ist ein Oxidationsmittel für C-C Bindungen.
 - Redoxreaktionen
 - primärer Alkohol \rightleftharpoons Aldehyd \rightleftharpoons Carbonsäure
 - sekundärer Alkohol \rightleftharpoons Keton

2. Ergänze die fehlenden Teilchen auf den Reaktionspfeilen.

3. Das Arbeitsblatt in die Mappe einheften.