

GRUNDLAGEN DER BIOCHEMIE

Diese Checkliste wird nicht bewertet. Mit Hilfe dieser Liste kannst du den Stand deines Lernerfolgs kontrollieren. Sie zeigt dir auch, bei welchen Aufgaben du noch Schwierigkeiten hast. Dort musst du dann noch selbstständig üben. Aus diesem Grund findest du in der letzten Spalte Aufgaben und Informationen zu einzelnen Themenbereichen.

Station	1: Citratcyclus I	2. Citratcyclus II	3. Beta- Oxidation I	4: Beta- Oxidation II	5: Glycolyse I	6: Glycolyse II	7: Hunger	8: Allgemeine Fragen	9: Überblick Kapitel 10 (Chemie der Ernährung)
Bearbeitet (abhaken)									

Aufgabe	erledigt
<i>Ich kann die Abbauege der Kohlenhydrate, Fette und Proteine(im Ansatz) erklären.</i>	
<i>Ich kenne die Schlüsselmoleküle am Anfang und am Ende der Glycolyse, des Citratcyclus und der β-Oxidation.</i>	
<i>Ich kenne die 3 Wege der Umsetzung der Brenztraubensäure.</i>	
<i>Ich kann Aufgabe und Bedeutung von ATP, NADH/H⁺ und FADH₂ erklären.</i>	
<i>Ich kann einfache biochemische Reaktionssequenzen erklären (mit Hilfe von NAD⁺ – NADH/H⁺, FAD – FADH₂, Wasser-Addition, Wasser-Eliminierung, Decarboxylierung, CoA-SH, ATP-ADP).</i>	