**Lernziele:**

***Proteine* **

 ***Nucleinsäuren*** 

 ***Fette und Öle***

Kreuze im passenden Kästchen an, verbinde die Kästchen mit Linien und beurteile Dein Profil.

Bereiche, in denen die Linie rechts verläuft, solltest Du wiederholen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **xxxx** | **xxx** | **xx** | **x** |
| Ich kenne die Bausteine der Proteine. |  |  |  |  |
| Ich kann die Grundstruktur dieser Stoffklasse aufschreiben. |  |  |  |  |
| Ich kann erklären und schematisch zeichnen, wie diese Bausteine Primär-, Sekundär- und Tertiärstruktur bilden. |  |  |  |  |
| Ich kann die Aminosäuren Alanin und Glycin mit chemischen Strukturformeln aufschreiben. |  |  |  |  |
| Ich kann chemische Reaktionsgleichungen formulieren, wie diese beiden eine Peptidbindung eingehen. |  |  |  |  |
| Ich kann die Grundstruktur der Nucleotide aufschreiben. |  |  |  |  |
| Ich kann den Aufbau der DNA beschreiben. |  |  |  |  |
| Ich kenne die chemischen Wechselwirkungen, die DNA zusammenhalten. |  |  |  |  |
| Ich weiß, welchen Ladungszustand DNA hat und kenne den Grund. |  |  |  |  |
| Ich kann Methoden erklären, bei denen der Ladungszustand der DNA eine Rolle spielt. |  |  |  |  |
| Ich kann die Struktur von Fetten und Ölen aufschreiben. |  |  |  |  |
| Ich kenne die Variabilität von Fetten und Ölen. |  |  |  |  |
| Ich kenne die Reaktion mit Laugen. |  |  |  |  |
| Ich kenne die Eigenschaften der am Fettaufbau beteiligten Moleküle. |  |  |  |  |
| Der grundsätzliche Aufbau eines Tensids ist mir bekannt und ich kann es am Beispiel Fettsäure zeigen. |  |  |  |  |
| Mir sind praktische Anwendungen von Tensiden bekannt. |  |  |  |  |
| Ich kann verschiedene Typen von Emulsionen unterscheiden. |  |  |  |  |
| Ich weiß, wie man im Schullabor Rapsölmethylester herstellen kann |  |  |  |  |
| Ich kann die veränderten Eigenschaften von Rapsölmethylester erklären. |  |  |  |  |

Schreibe eine Frage auf, die Du zu diesem Thema noch stellen möchtest: