**ALP „Bio? – Logisch!“**

**geänderte Nummern der Blätter**

*Einige Blätter erhielten in der 2. Auflage eine neue Nummer.*

*Strich in der mittleren Spalte: Dieses Blatt wurde neu in den Ordner aufgenommen.*

*Strich in der rechten Spalte: Dieses Blatt wurde aus dem Ordner entfernt.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titel** | **Nummer in der**  **1. Auflage (2017)** | **Nummer in der**  **2. Auflage (2021)** |
| Energie-Umwandlung | – | 04\_v12 |
| Rollenspiel Aggregatzustände | 04\_v12 | 04\_v27 |
| Kompass | – | 04\_v26 |
| Modell zu Verdauungs-Vorgängen | – | 07\_5\_v08 |
| Modell zum Gasaustausch in der Lunge | – | 07\_7\_v10 |
| Modell zur Atembewegung bei Fischen | – | 08\_1\_v09 |
| Modell der indirekten Flugmuskulatur von Insekten (2) | – | 08\_3\_v02 |
| Abhängigkeit der PS von Kohlenstoffdioxid – Efeulift | – | 09\_2\_v03 |
| Abh. der PS von Licht, Chlorophyll und CO2 – Stärkenachweis | 09\_2\_v03 | – |
| Kohlenstoffdioxid-Verbrauch durch Photosynthese („Kalkwasser“-Probe) |  | 09\_2\_v20 |
| Photosynthese-Lieder | 09\_2\_v20 | 09\_2\_v21 |
| Pflanzenkunde einmal anders | – | 09\_3\_v14 |
| Chemische Wasserunter­suchungen mit Schnell­tests | 10­\_1\_v07 | 10\_1\_04 |
| Bestimmung des Salzgehalts (aquatische Ökosysteme; Elektrode) | 10\_1\_04 | – |
| Entnahme von Wasser­proben (Meyersche Schöpfflasche) | 10­\_1\_v08 | 10\_1\_05 |
| Bestimmung des Sauer­stoff­gehalts (aquatische Ökosysteme; Elektrode) | 10\_1\_05 | – |
| Bestimmung des Sauer­stoffgehalts nach Winkler | 10­\_1\_v06 | – |
| Modellversuch zur Temperaturschichtung und Wasserzirkulation | 10\_1\_09 | 10\_1\_06 |
| Bestimmung der Strö­mungsgeschwindigkeit | 10­\_1\_v10 | 10­\_1\_v07 |
| Bestimmung des Querprofils eines Fließgewässers | 10­\_1\_v11 | 10­\_1\_v08 |
|  | | |
| 11\_1 Experimentieren mit Enzymen (alt: Enzym­reaktionen allgemein) | 11­\_v00 | 11\_1\_v02-v07 |
| 11\_2 Amylase | 11\_v01-v04 | 11\_2\_0-v04 |
| 11\_3 Katalase | 11\_v05-v16 | 11\_3\_0-v12 |
| 11\_4 Urease | 11\_v17-v21 | 11\_4\_0-v05 |
| 11\_5 Weitere Enzyme und Modell | 11\_v22-v28 | 11\_5\_v01-v07 |
|  | | |
| Zellatmungs-Lied | – | 12\_v13 |
| Diffusion von Farbstoffen [ersetzt Auflösen eines Kaliumpermanganat-Kristalls] | 13\_v01 | 13\_v01 |
| Denaturierung von Membranproteinen | 13\_v15 | – |
| Ich packe meinen Koffer | 13\_v18 | 13\_v15 |
| Chromosomenmodell Papilloten | *Nummer 14\_07 irrtümlich nicht vergeben* | 14\_07 |
| DNA-Cocktail | – | 14\_v15 |

Thomas Nickl, August 2021