**Stoffverteilungsplan 2. Oberstufe**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Themen-Kreis** | **Titel** | **Dauer** | **Kern / Auswahl** |
| 1. | Erscheinung der unbelebten Natur | Geschwindigkeit, Beschleunigung, freier Fall | 4 Wochen | K/A |
| 2. | Antriebsformen und Bewegung | Prinzip des Fliegens, statischer/dynamischer Auftrieb, Vogelflug, Ausflug ins Verkehrshaus | 4 Wochen | K A |
|  |  | **Herbstferien** |  |  |
| 3. | Erscheinung der unbelebten Natur | Masse, Gewicht, Kraft, Arbeit und Leistung Berechnungen | 5 Wochen | K/A |
| 4. | Erscheinung der unbelebten Natur | Magnetismus, Erscheinungen und Phänomene | 2 Wochen | K |
|  |  | **Weihnachtsferien** |  |  |
| 5. | Erscheinung der unbelebten Natur | Elektrizität, Stromkreise, Widerstand, ohmsches Gesetz | 5 Wochen | K/A |
|  |  | **Sportferien** |  |  |
| 6. | Lebenserscheinung bei Mensch und Tier | Ernährung und Verdauung **(Zusammenarbeit mit Hauswirtschaft)** | 4 Wochen | K |
| 7. | Erscheinung der unbelebten Natur | Vom Aufbau der Stoffe:  Atomlehre, Synthese, Oxidation, Säure-Base, Elektronenpaarbindungen, Wertigkeit | 5 Wochen | K/A |
|  |  | **Frühlingsferien** |  |  |
| 8. | Fortpflanzung und Entwicklung | Bestäubungsarten  Keimung und Entwicklung  Keimentwicklung und Brutpflege | 4 Wochen | K A F |
| 7. | Antriebsformen und Bewegung | Werkstatt- Unterricht | 6 Wochen | K |
|  |  | **Sommerferien** |  |  |

**Hinweis**: Die Zeitangaben sind Richtwerte, die nicht gross überschritten werden sollten. Die Lehrperson kann nach eigenem Ermessen die vorhandenrn Themenblöcke zeitlich gewichten.