



SCHOOL-SCOUT.DE

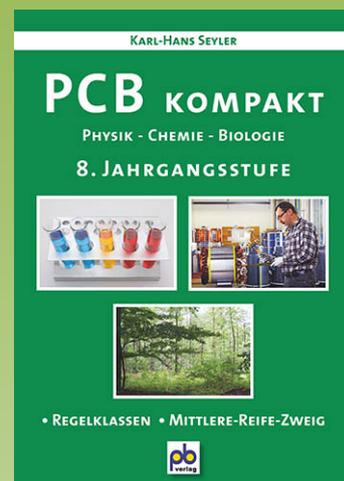
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

PCB kompakt Klasse 8 - Arbeitsblätter mit Lösungen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Inhaltsverzeichnis

Boden – Lebensgrundlage und Lebensraum

1. Unser Boden – ein wertvolles Gut	5
2. Unser Boden – ein Lebensraum für zahlreiche Kleinlebewesen	7
3. Perfektes Recycling – der Wald düngt sich selbst	9
4. Bakterien überall – auch im Boden	11
5. Die Bodengüte – unterschiedliche Qualitäten des Bodens*	13
6. Unser Boden ist vielfach gefährdet	15

Lebensgemeinschaft Wald

Pflanzen des Waldes

1. Auch ein Wald hat Stockwerke	17
2. Bäume – die Riesen unter den Pflanzen	19
3. Früchte des Waldes – oft besonders schmackhaft	21
4. Pilze – oft begehrt, manchmal gefährlich	23

Tiere des Waldes

4. Der Wald – Lebensraum für Säugetiere und Vögel	25
5. Insekten schädigen den Wald	27
6. Die Rote Waldameise – wichtig für den Wald	29
7. Insekten – die artenreichste Klasse der Tierwelt*	31

Der Wald – ein wichtiger Lebensraum

8. Das biologische Gleichgewicht – Nahrungsketten und Nahrungsnetze im Wald	33
9. Die Fotosynthese – ohne Licht kein Leben*	35
10. Stoffkreisläufe im Wald*	37
11. Wenn der Wald stirbt, stirbt der Mensch – die Bedeutung des Waldes	39
12. Unser Wald ist gefährdet – was tun?	41

Richtige Lebensführung

Ernährung

1. Rund um die Nährstoffe	43
2. Krank durch falsche Ernährung	45
3. Das Verdauungssystem	47
4. Erkrankungen des Verdauungssystems	49

Genussmittel/Drogen

4. Suchtmittel – legal und illegal	51
5. Welche Folgen kann der Missbrauch von Suchtmitteln haben?	53
6. Wie kann man einer Sucht vorbeugen?	55

Infektionskrankheiten

7. Arten und Ursachen von Infektionskrankheiten	57
8. AIDS – eine tödliche Immunschwächekrankheit	59
9. Infektionskrankheiten – Bekämpfung und Schutz	61

Pubertät

10. Die Pubertät – ein spannender Lebensabschnitt	63
---	----

Stoffe im Alltag und in der Technik

Säuren und Laugen (Basen)

- | | |
|--|----|
| 1. Was lassen sich Säuren und Laugen (Basen) nachweisen? | 65 |
| 2. Herstellung und Eigenschaften von Säuren* | 67 |
| 3. Herstellung und Eigenschaften von Laugen* | 69 |
| 4. Säuren – eine Gefahr für die Umwelt | 71 |

Salze

- | | |
|--|----|
| 5. Kochsalz – einfach unentbehrlich | 73 |
| 6. Wie kann man Salze herstellen und nachweisen?* | 75 |
| 7. Wo kommen Salze vor und welche Verwendung finden sie? | 77 |

Umgang mit Elektrizität

Magnetismus und Elektromagnetismus

- | | |
|-------------------------------------|----|
| 1. Wie wirken Magnete? | 79 |
| 2. Magnete erzeugen Felder* | 81 |
| 3. Strom wird magnetisiert | 83 |
| 4. Elektromagnete – starke Stücke | 85 |
| 5. Der Elektromotor – unentbehrlich | 87 |

Elektromagnetische Induktion

- | | |
|--|----|
| 5. Aus Bewegung wird Strom – die Induktion | 89 |
| 6. Wechselspannung und Gleichspannung | 91 |
| 7. Der Generator | 93 |
| 8. Der Transformator* | 95 |

* Das Sternchen kennzeichnet Inhalte mit erhöhtem Anforderungsniveau.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

PCB kompakt Klasse 8 - Arbeitsblätter mit Lösungen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

