

Maja Burkhard

unter Mitarbeit von Ursula Frischknecht-Tobler und Ueli Nagel

Was kann der Eisbär denn dafür ...

PCB: Von der perfekten Substanz zum Umweltgift

Arbeitsbuch für den Unterricht an der Sekundarstufe I und II

Materialien zum Buch auf www.hep-verlag.ch/mat/pcb

Inhalt

| | Hauptaspekt ¹ | |
|---|--------------------------|-----|
| Einleitung | | 7 |
| 1 Ein altes Baugift wird unter die Lupe genommen: Das PCB | Fall PCB | 11 |
| 2 Auch 15 Jahre nach dem Verbot immer noch ein Problem | Fall PCB | 30 |
| 3 Die Situation in unserer Schule und anderswo | Fall PCB | 42 |
| 4 PCB im Schulhaus – ein Risiko? | Individuum | 48 |
| 5 PCBs sind technische Öle | Chemie | 50 |
| 6 Sehr kleine Mengen: harmlos oder zu viel? | Chemie | 65 |
| 7 Gifte im menschlichen Körper | Gesundheit | 77 |
| 8 Kreisläufe, Anreicherung und die lange Reise des PCB | Ökologie | 99 |
| 9 Anreicherung von Schadstoffen entlang der Nahrungskette | Ökologie | 125 |
| 10 Was kann der Eisbär denn dafür? | Ökologie | 135 |
| 11 Der Fischotter: Ein Fall fürs Museum? | Ökologie | 142 |
| 12 Umgang mit Risiken | Individuum | 151 |
| 13 Von Grenzwerten und dem Schutz der Bevölkerung | Gesundheit | 165 |
| Service-Teil | | |
| Literatur, Medien | | 177 |
| Internet-Adressen | | 181 |
| Glossar | | 185 |
| Chemie | | 193 |
| Die Autorinnen und der Projektleiter | | 200 |

Anmerkung

¹ Nebenaspekte siehe Randleisten im jeweiligen Kapitel.