

# Inhalt

|  |   |
|--|---|
| 1. Einleitung.....   | 3 |
| 2. Zielsetzung und Kompetenzerwerb .....   | 4 |
| 3. Bildung für nachhaltige Entwicklung in der Sekundarstufe II und Erwachsenenbildung inklusiv gestalten ... | 5 |
| 4. Handhabung.....   | 6 |



## Modul 1: Hinführung zum Thema

|  |    |
|--|----|
| Was bedeutet Biologische Vielfalt? .....                         | 15 |
| Warum ist biologische Vielfalt für uns Menschen wichtig? .....   | 17 |
| Wodurch ist die Biologische Vielfalt auf der Erde bedroht? ..... | 18 |
| Artenvielfalt in Deutschland .....                               | 19 |
| Artenvielfalt global .....                                       | 20 |
| Literatur.....   | 21 |



## Modul 2: Der Boden als Lebensraum

|  |    |
|--|----|
| Black Box Boden: die unbekannte Vielfalt unter unseren Füßen .....             | 23 |
| Warum guter Boden für die Menschheit so wichtig ist .....                      | 26 |
| Lebensraum und Netzwerk: Artenvielfalt unter Tage .....                        | 26 |
| Die Rolle einzelner Tiere im Boden: Regenwürmer – Multitalente unter Tage..... | 29 |
| Rückgang der bodenbezogenen Artenvielfalt .....                                | 30 |
| Böden schützen – Artenvielfalt fördern.....                                    | 31 |
| Literatur.....   | 32 |



## Modul 3: Bäume und Hecken als Lebensräume

|  |    |
|--|----|
| Warum sind Wälder / Hecken für den Menschen wichtig?.....  | 34 |
| Wälder in Deutschland als Lebensraum für Tiere und Pflanzen .....                                  | 36 |
| Hecken als Lebensraum für Tiere und Pflanzen.....  | 38 |
| Wälder im Globalen Süden: Der tropische Regenwald.....   | 40 |
| Schlüsselarten der Biodiversität – Treiberameise und Specht .....                                  | 42 |
| Ursachen für den Rückgang der Artenvielfalt im Wald .....  | 43 |
| Dein persönlicher Beitrag zum globalen Schutz der Artenvielfalt in Bäumen/Hecken und Wäldern ..... | 45 |
| Literatur.....   | 46 |



## Modul 4: Lebensraum Wiese

|  |    |
|--|----|
| Wiese ist nicht gleich Wiese.....                                      | 48 |
| Die Wiese als artenreicher Lebensraum.....                             | 49 |
| Die Rolle einzelner Tierarten auf der Wiese .....                      | 52 |
| Warum ist die Artenvielfalt auf Wiesen für uns Menschen wichtig? ..... | 53 |
| Rückgang der Artenvielfalt auf Wiesen .....                            | 54 |
| Grünland und Artenvielfalt weltweit .....                              | 55 |
| Wiesenschutz ist Artenschutz.....                                      | 56 |
| Literatur.....   | 57 |



## Modul 5: Ausblick und Abschluss

|   |    |
|---|----|
| Schutz der globalen Artenvielfalt ..... | 59 |
| Reflexionsarbeit .....                  | 60 |
| Bildnachweis .....                      | 63 |
| Impressum .....                         | 63 |