

Name: _____ **Klasse:** _____ **Datum:** _____

Beantworte folgende Fragen.

1. Definiere den Begriff „Ökologie“.

2. Welcher Teilbereich der Ökologie betrachtet das Zusammenwirken der Arten?

3. Was versteht man unter der „physiologischen Potenz“ eines Lebewesens und wie wird der Toleranzbereich definiert?

4. Was wird in der Biologie unter dem Begriff „Konvergenz“ verstanden?

5. Begründe, warum ein Stück heiße Lasagne schneller auskühlt, wenn man es zerteilt. Welche ökogeografische Regel fällt dir dazu ein und was besagt sie?

6. Erkläre, warum das Europäische Eichhörnchen in England nahezu ausgestorben ist. Verwende dafür wichtige ökologische Schlüsselbegriffe.

| Frage | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|
| maximale Punkte | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| erreichte Punkte | | | | | | |

Höchstpunktzahl: 16 davon erreicht: _____

Punkteschlüssel: 0-18 = 5 9-10 = 4 11-12 = 3 13-14 = 2 15-16 = 1