

Mittelstufe

Arbeitsblatt – Was hast du mit Ecogen gelernt?

In *Ecogen* hast du mit deiner Gruppe ein kleines Ökosystem aufgebaut. Jetzt kannst du zeigen, was du dabei gelernt hast.

1. a Nenne 3 Pflanzen, die in Deutschland wachsen.

- 1.
- 2.
- 3.

1. b Nenne 3 Tiere, die in Deutschland leben.

- 1.
- 2.
- 3.

2. Nenne 3 verschiedene Lebensräume für Tiere und Pflanzen.

- 1.
- 2.
- 3.

3. Was ist ein Ökosystem? Schreibe in einem kurzen Satz.

4. Nenne 2 schlechte Ereignisse, die im Spiel passiert sind. Was ist dann mit eurem Ökosystem passiert?

- Ereignis: _____ → Folge: _____
- Ereignis: _____ → Folge: _____

5. Welches Ereignis war für euer Spiel am schlimmsten? Warum?

6. Was würdest du beim nächsten Mal anders machen, damit dein Ökosystem besser funktioniert?

7. Ordne die Lebewesen, die du kennengelernt hast, folgenden Kategorien zu:

- **Pflanzen (Produzenten):**

1.
2.

- **Pflanzenfresser (Konsumenten 1. Ordnung):**

1.
2.

- **Fleischfresser (Konsumenten 2. Ordnung):**

1.

8. Was ist eine Nahrungskette? Schreibe einen Satz.

9. Ergänze diese Nahrungskette:

_____ → _____ → _____

10. Nenne ein Tier oder eine Pflanze, das/die für euer Ökosystem im Spiel sehr wichtig war. Warum?

11. Warum ist es gut, wenn es viele verschiedene Arten in einem Ökosystem gibt?

12. Was können Menschen tun, damit Tiere und Pflanzen besser leben können?