

Teichpflege – aber tierfreundlich!

Name: _____

Datum: _____

Ein Teich ist Lebensraum für viele Tiere und Pflanzen. Manchmal breiten sich Algen jedoch so stark aus, dass ein Teil davon entfernt werden muss.

Dabei können kleine Teichbewohner leicht übersehen werden. Wie lässt sich eine gute Lösung für alle finden?

Unterstreiche im Text mit Blau, warum ein Teil der Algen entfernt werden soll. Unterstreiche mit Grün, warum Algen und Wasserpflanzen für die Teichbewohner wichtig sind.

Im Schulteich wachsen viele Algen

Ein großer Teil des Teichs ist mit Algen bedeckt. Die Wasseroberfläche soll wieder frei werden damit andere Wasserpflanzen ausreichend Licht und Raum erhalten.

Ihr habt beobachtet, dass sich zwischen den Algen Libellenlarven und weitere kleine Tiere verstecken. Bei einer vollständigen Entfernung könnten die Tiere ihren Lebensraum verlieren oder zusammen mit den Algen aus dem Wasser gelangen.

Bedürfnisse der Menschen	Bedürfnisse der Teichbewohner
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Worthilfe:

freie Wasseroberfläche · Verstecke zwischen den Algen · starke Ausbreitung der Algen begrenzen · ungestörte Rückzugsbereiche



Welche Lösung ist am besten?

Für den Schulteich gibt es drei Vorschläge. Prüfe ihre Vorteile und möglichen Folgen.

Vorschlag 1: Alle Algen entfernen

Die gesamten Algen werden auf einmal aus dem Teich genommen.

Ein möglicher Vorteil:

Welche Probleme könnten entstehen?

Vorschlag 2: Gar nichts verändern

Alle Algen bleiben im Teich – auch wenn sie sich immer weiter ausbreiten.

Ein möglicher Vorteil:

Welche Probleme könnten entstehen?

Vorschlag 3: Nur einen Teil vorsichtig entfernen

Es wird nur eine kleine Menge entnommen. Die übrigen Bereiche bleiben als Lebensraum erhalten. Das entnommene Material wird sorgfältig kontrolliert. Entdeckte Tiere werden zusammen mit etwas Teichwasser an ihre Fundstelle zurückgesetzt.

Ein möglicher Vorteil:

Welche Probleme könnten entstehen?



Unser Plan für den Teich

Entwickelt gemeinsam einen Plan. Überlegt, was verändert werden darf und welche Bereiche als Lebensraum erhalten bleiben müssen.

1. Das möchten wir am Teich verändern

2. Das soll als Lebensraum erhalten bleiben

3. So schützen wir die Tiere während der Pflege

Unsere Regeln

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Denkanstöße: nur kleine Bereiche bearbeiten
· Tiere nicht anfassen · entnommenes Material kontrollieren · Verstecke erhalten · keine chemischen Mittel verwenden.

Unser wichtigster Grundsatz

Beobachte zuerst und handle erst danach.

Warum ist dieser Grundsatz bei der Pflege eines Lebensraums wichtig?

