Was lebt in einem Teich?

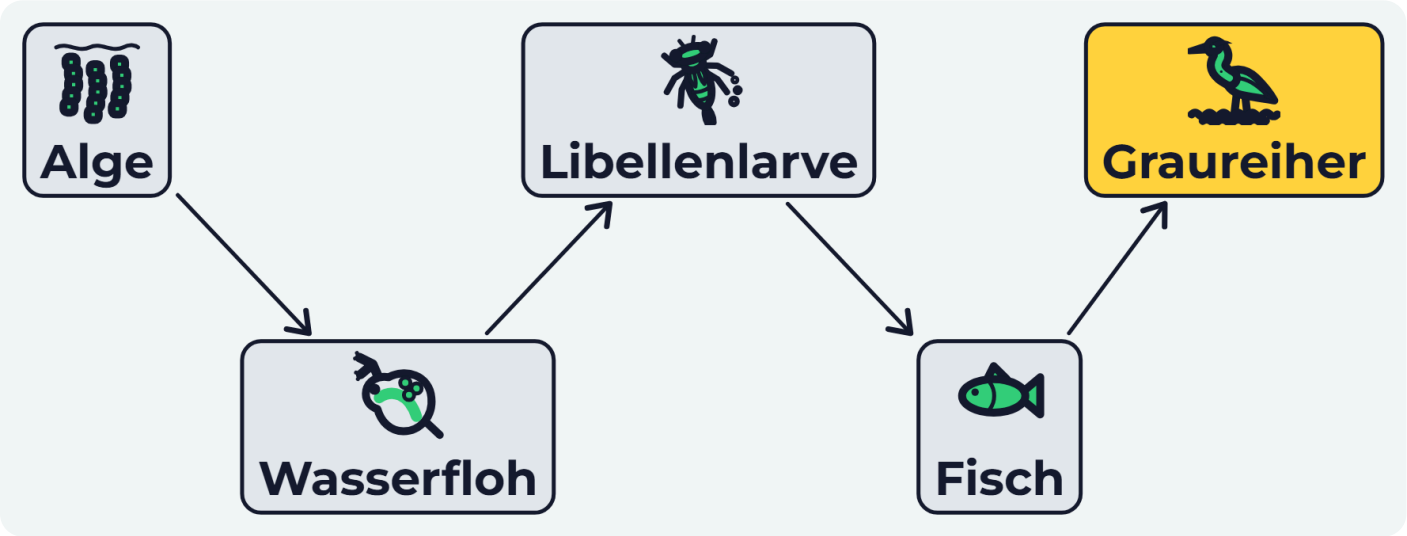
Vom Ufer bis zur Mitte

Ein Teich hat Zonen: Am Ufer wachsen Erlen und Weiden, im flachen Wasser Schilf und Rohrkolben (Röhricht). Weiter draußen schwimmen die Blätter der Seerose, noch tiefer wachsen Pflanzen ganz unter Wasser. In der Mitte, im freien Wasser, schweben winzige Algen und Wasserflöhe. Libellenlarven, Frösche, Fische, Schnecken und Wasserläufer leben dort. Wer frisst wen? Das zeigt die Nahrungskette.

Die Zonen des Teichs

ZONE	PFLANZEN	TIERE
UFER	Erle, Weide	Graureiher, Frosch
RÖHRICHT	Schilf, Rohrkolben	Libelle, Teichrohrsänger
SCHWIMMBLATTZONE	Seerose	Wasserläufer, Schnecke
TAUCHBLATTZONE	Wasserpest	Libellenlarve, Molch
FREIES WASSER	Algen	Wasserfloh, Fische

Eine Nahrungskette im Teich



Der Pfeil heißt: „wird gefressen von“. Am Anfang steht immer eine Pflanze.

Typische Falle

- Der Pfeil zeigt vom Gefressenen zum Fresser, nicht umgekehrt.
- Libellen verbringen den größten Teil ihres Lebens als Larve unter Wasser.
- Frösche, Kröten und Molche stehen unter Naturschutz: nicht mitnehmen.

FÜR ELTERN

Mit der Becherlupe am Ufer schauen, Tiere zählen und wieder zurücksetzen. Nie allein ans Wasser.

Was lebt in einem Teich?

Name: _____ Datum: _____

1 Nummeriere die Zonen vom Ufer bis zur Mitte.

Vom Ufer zur Mitte

- ☐ Schwimmblattzone mit Seerosen
- ☐ freies Wasser
- ☐ Ufer mit Erlen
- ☐ Tauchblattzone
- ☐ Röhricht mit Schilf

2 Wo lebt oder wächst das? Verbinde.









- freies Wasser
- Schwimmblattzone
- Röhricht
- Ufer

Was lebt in einem Teich?

3 Ordne die Nahrungskette. Beginne mit der Pflanze.

Nahrungskette 1

- ☐ Fisch
- ☐ Wasserfloh
- ☐ Graureiher
- ☐ Alge
- ☐ Libellenlarve

Nahrungskette 2

- ☐ Ente
- ☐ Wasserpflanze
- ☐ Schnecke

4 Richtig verhalten am Teich? Kreuze an.

	RICHTIG	FALSCH
Ben schaut sich eine Schnecke in der Becherlupe an und setzt sie zurück.	☐	☐
Lea nimmt Froschlaich mit nach Hause.	☐	☐
Ole trampelt durch das Schilf, um näher ans Wasser zu kommen.	☐	☐
Mia geht nur mit einem Erwachsenen zum Teich.	☐	☐
Tim setzt seine Goldfische im Teich aus.	☐	☐

Was lebt in einem Teich?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Im Teich gibt es plötzlich keine Wasserflöhe mehr. Was passiert?

- [ ] Nichts, die Libellenlarven fressen dann Steine.
- [ ] Die Libellenlarven finden weniger Futter, und bald auch die Fische.
- [ ] Es gibt mehr Fische.
- [ ] Die Algen verschwinden sofort.

Warum steht am Anfang jeder Nahrungskette eine Pflanze?

- [ ] Weil Pflanzen am kleinsten sind.
- [ ] Weil Pflanzen ihre Nahrung mit Sonnenlicht selbst herstellen.
- [ ] Weil Tiere keine Pflanzen fressen.
- [ ] Weil Pflanzen zuerst da waren und Tiere nicht.

Jemand setzt viele Goldfische im Teich aus. Was ist die Folge?

- [ ] Der Teich wird schöner, sonst nichts.
- [ ] Die Frösche freuen sich über neue Freunde.
- [ ] Die Goldfische fressen Laich und Larven, Frösche und Libellen werden seltener.
- [ ] Die Goldfische verhungern sofort.

Was lebt in einem Teich?

FÜR ELTERN

Beim Vergleichen der Nahrungskette hilft der Satz „… wird gefressen von …“ zwischen den Gliedern.

1 Nummeriere die Zonen vom Ufer bis zur Mitte.

Vom Ufer zur Mitte

3 Schwimmblattzone mit Seerosen

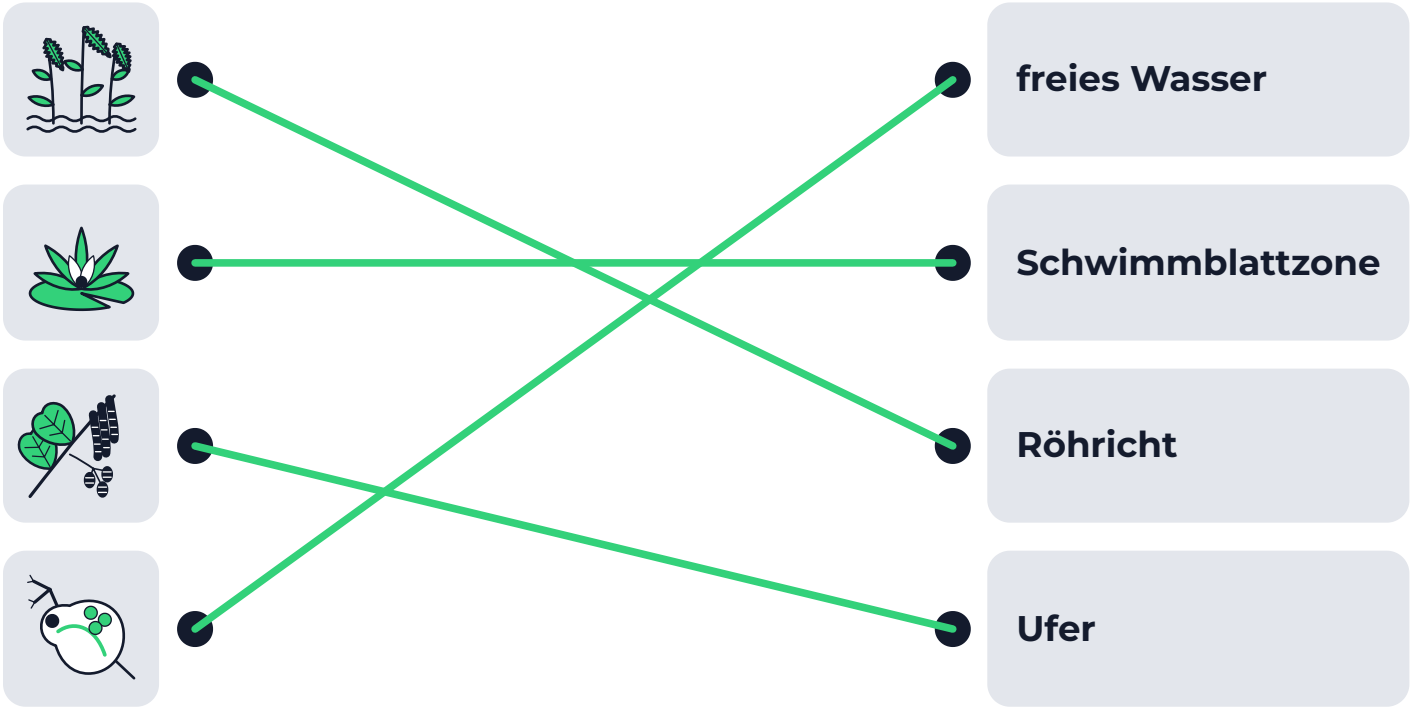
5 freies Wasser

1 Ufer mit Erlen

4 Tauchblattzone

2 Röhricht mit Schilf

2 Wo lebt oder wächst das? Verbinde.



Was lebt in einem Teich?

3 Ordne die Nahrungskette. Beginne mit der Pflanze.

Nahrungskette 1

4 Fisch

2 Wasserfloh

5 Graureiher

1 Alge

3 Libellenlarve

Nahrungskette 2

3 Ente

1 Wasserpflanze

2 Schnecke

4 Richtig verhalten am Teich? Kreuze an.

	RICHTIG	FALSCH
Ben schaut sich eine Schnecke in der Becherlupe an und setzt sie zurück.	X	
Lea nimmt Froschlaich mit nach Hause.		X
Ole trampelt durch das Schilf, um näher ans Wasser zu kommen.		X
Mia geht nur mit einem Erwachsenen zum Teich.	X	
Tim setzt seine Goldfische im Teich aus.		X

Was lebt in einem Teich?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Im Teich gibt es plötzlich keine Wasserflöhe mehr. Was passiert?

[X] **Die Libellenlarven finden weniger Futter, und bald auch die Fische.**

Fehlt ein Glied, fehlt dem nächsten die Nahrung.

Warum steht am Anfang jeder Nahrungskette eine Pflanze?

[X] **Weil Pflanzen ihre Nahrung mit Sonnenlicht selbst herstellen.**

Nur Pflanzen bauen ihre Nahrung aus Licht, Wasser und Luft selbst auf.

Jemand setzt viele Goldfische im Teich aus. Was ist die Folge?

[X] **Die Goldfische fressen Laich und Larven, Frösche und Libellen werden seltener.**

Neue Fresser bringen die Nahrungskette durcheinander.