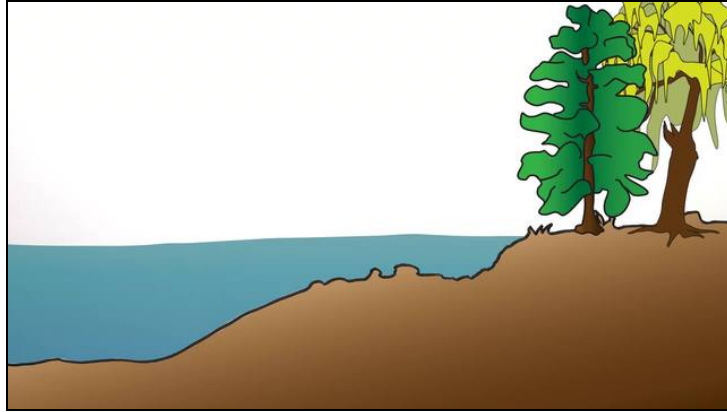




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Pflanzen im und am See



- 1 **Bestimme die Besonderheiten der Pflanzen des Ökosystems See.**
- 2 Bestimme die Gebiete des Pflanzengürtels am Seeufer.
- 3 Nenne Pflanzen des Ökosystems See.
- 4 Erkläre die Bedeutung einer Symbiose.
- 5 Nenne biotische und abiotische Faktoren.
- 6 Definiere eine mögliche Nahrungskette im Ökosystem See.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Bestimme die Besonderheiten der Pflanzen des Ökosystems See.

Verbinde die passenden Elemente.

Erle	A	1	große Blattfläche, Spaltöffnungen an der Oberfläche der Blätter
Schilfrohr	B	2	viele Blättchen vergrößern Oberfläche, Sauerstoff kann leichter aus dem Wasser aufgenommen werden
Teichrose	C	3	Wurzelstöcke verankern fest im weichen Schlamm
ähriges Tausendblatt	D	4	flache Wurzeln, kann Stickstoffmangel ausgleichen



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Bestimme die Besonderheiten der Pflanzen des Ökosystems See.**

#### **1. Tipp**

Die Erle trägt an ihren Wurzeln kleine Knöllchen. Hier ermöglichen Bakterien, die in einer Symbiose mit der Erle leben, die Aufnahme von Stickstoff.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die Besonderheiten der Pflanzen des Ökosystems See.

**Lösungsschlüssel:** A—4 // B—3 // C—1 // D—2

Die Pflanzen im und am See sind perfekt an ihre jeweilige Uferzone angepasst.

Die Erle trägt flache Wurzeln und ist so gut an den hohen Grundwasserspiegel angepasst. Durch die Symbiose mit Knöllchenbakterien kann sie ihren Stickstoffmangel ausgleichen.

Das Schilfrohr kann sich mit seinen Wurzelstöcken fest im Schlamm verankern und kann so auch im Wasser stehen.

Die Teichrose hat sehr große Blätter. Die Spaltöffnungen dieser Blätter befinden sich auf der Blattoberseite. So kann die Pflanze effektiv Fotosynthese betreiben.

Das Tausendblatt sieht durch seine gefiederten Blätter so aus, als hätte es tausend Blätter. Durch diese vielen Blätter vergrößert diese Pflanze ihre Oberfläche. Dadurch können Sauerstoff und Mineralstoffe besser aus dem Wasser aufgenommen werden.