

# Kolonien bildende und mehrzellige Algen

## Arbeitsblatt Basis

1. Lies den Text zu den Armleuchteralgen auf Seite 15 im Schulbuch. Ergänze dann die fehlenden Begriffe.

Die Armleuchteralgen bilden \_\_\_\_\_ am Grund von Gewässern. Da sie gänzlich unter Wasser leben, bezeichnet man sie als \_\_\_\_\_. Oft wird ihr Vorkommen übersehen, weil sie keine \_\_\_\_\_ Gewebe besitzen. Dadurch steigen keine abgerissenen \_\_\_\_\_ an die Wasseroberfläche.

ArMLEUCHTERALGEN benötigen sehr \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ Gewässer. Sie stehen auf der \_\_\_\_\_ der gefährdeten Pflanzenarten, weil ihr Lebensraum durch die Gewässerverschmutzung immer stärker eingeschränkt wird.

2. Bringe die Sätze zur geschlechtlichen Fortpflanzung bei Schraubenalgen in die richtige Reihenfolge und schreibe sie in der richtigen Reihenfolge auf.

- Es kommt zur Ausbildung eines Jochs.
- Diese kann wiederum zu neuen Fäden auskeimen.
- Zwei Schraubenalgen legen sich nebeneinander.
- Nun entwickelt sich eine dauerhafte Spore mit einer festen Wand.
- Als nächstes erfolgt die Verschmelzung der Kerne.
- Der Chloroplast und der Kern der einen Zelle wandern nun in die andere Zelle.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---