



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

Süßwasserfische und Salzwasserfische



- 1 Skizziere das Gurkenexperiment.
- 2 Bestimme Süß- und Salzwasserfische.
- 3 Erkläre, welche Merkmale Süß- und Salzwasserfische unterscheiden.
- 4 Erkläre den Vorgang der Osmose.
- 5 Erkläre den besonderen Körperbau einer Scholle.
- 6 Beschreibe die Anatomie der Fische.
- + 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)



Skizziere das Gurkenexperiment.

Wähle die korrekte Antwort aus.

Für das Experiment werden zwei Gurkenscheiben vorbereitet. Auf eine der beiden Gurkenscheiben wird Salz gestreut. Welche Beobachtungen wird man nach einigen Minuten machen können?

Die Gurkenscheiben werden beide bräunlich gefärbt sein. **A**

Die Gurkenscheibe mit Salz wird sich aufgelöst haben. **B**

Auf der Gurkenscheibe ohne Salz werden sich Wassertröpfchen gebildet haben. **C**

Auf der Gurkenscheibe mit Salz werden sich Wassertröpfchen gebildet haben. **D**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Skizziere das Gurkenexperiment.

1. Tipp

Salz entzieht dem Körper Wasser.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Skizziere das Gurkenexperiment.

Lösungsschlüssel: D

Auf der Gurkenscheibe, auf die man Salz gestreut hat, werden sich Wassertröpfchen bilden. Dies liegt daran, dass Salz dem Körper Wasser entzieht. So geschieht dies auch bei den Salzwasserfischen, weswegen sie viel zusätzliches Wasser zu sich nehmen und Salz ausscheiden können.