



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

Beobachten, vergleichen, protokollieren – Methoden



- 1 **Beschreibe, welche Reihenfolge der Arbeitsmethoden sinnvoll wäre.**
- 2 Beschreibe, welche Arbeitsmethode vorliegt.
- 3 Beschreibe, welche Informationen in einem Protokoll enthalten sein müssen.
- 4 Erkläre die verschiedenen Beobachtungsformen.
- 5 Beschreibe verschiedene Geräte, die dir beim Beobachten helfen können.
- 6 Erläutere den Aufbau eines Lichtmikroskops.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

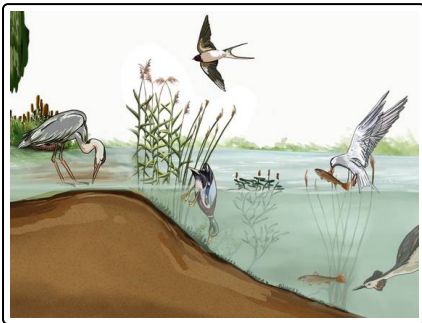


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Beschreibe, welche Reihenfolge der Arbeitsmethoden sinnvoll wäre.

Bringe die Begriffe in die richtige Reihenfolge.



Nehmen wir an, du müsstest über diesen See und seine Bewohner einen Vortrag halten. Wie würdest du bei deiner Rechercharbeit vorgehen?

Recherchieren **A**

Protokollieren **B**

Beobachten **C**

Vergleichen **D**

RICHTIGE REIHENFOLGE



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe, welche Reihenfolge der Arbeitsmethoden sinnvoll wäre.

1. Tipp

Eine Recherche hat erst Sinn, wenn du bereits einige Informationen über dein Objekt erhalten hast.

2. Tipp

Nach dem Beobachten wirst du den See wahrscheinlich mit einem benachbarten See vergleichen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe, welche Reihenfolge der Arbeitsmethoden sinnvoll wäre.

Lösungsschlüssel: C, D, B, A

Selbstverständlich gibt es unterschiedliche Herangehensweisen bei der Anwendung der wissenschaftlichen Arbeitsmethoden.

In diesem Beispiel wäre es sinnvoll, wenn du den See erst einmal gründlich beobachten würdest. So fallen dir schon einige Dinge auf. Dann könntest du diesen See zum Beispiel mit einem anderen benachbarten See vergleichen. Sind dort ähnliche Tiere zu finden? Wachsen dort die gleichen Pflanzen? Dann würde man seine Beobachtungen protokollieren und anschließend recherchieren. Wenn verschiedene Fragen aufgetaucht sind, wäre dann ein guter Anfang, diesen nachzugehen und zu versuchen, sie mithilfe von Literatur oder dem Internet zu klären.