

Beobachtungsbogen für das Aquarium Name:

Betrachte zuerst das gesamte Aquarium und beobachte dann erst die Fische im Aquarium.
Notiere deine einzelnen Beobachtungen in deinem Bio-Ordner.

- **Was ist alles im und direkt am Aquarium?**

Notiere technische Geräte, Ausstattungsmaterial, Lebewesen usw., die du im oder am Aquarium gesehen hast.

- **Was machen die unterschiedlichen Geräte? Beschreibe!**

- **Welche Temperatur hat das Aquarienwasser?**

Auf der rechten Seitenscheibe des Aquariums klebt ein Streifenthermometer. Die aktuelle Temperatur des Aquarienwassers ist die lesbare Zahl.

- **Beobachte die Fische.**

Beschreibe das Aussehen der unterschiedlichen Fische (Farbe, Form, Schwanzflosse) und notiere ihren bevorzugten Lebensraum (oberflächennah, mittlere freie Schwimmzone, zwischen den Pflanzen, in Höhlen / Verstecken, auf dem Boden, angesaugt an Pflanzen / Oberflächen) im Aquarium.

- **Beobachte den Kopf eines beliebigen Fisches. Kannst du Bewegungen im Kopfbereich erkennen? Wenn ja, beschreibe deine Beobachtungen! Warum machen die Fische dies?**

- **Vergleiche die Körperformen der unterschiedlichen Fische. Gibt es Unterschiede? Haben sie etwas mit dem bevorzugten Lebensraum zu tun?**

- **Wodurch bewegen sich die Fische und wie steuern sie ihre Schwimmbewegung?**

Beobachtungsbogen für das Aquarium Name:

Betrachte zuerst das gesamte Aquarium und beobachte dann erst die Fische im Aquarium.
Notiere deine einzelnen Beobachtungen in deinem Bio-Ordner.

- **Was ist alles im und direkt am Aquarium?**

Notiere technische Geräte, Ausstattungsmaterial, Lebewesen usw., die du im oder am Aquarium gesehen hast.

- **Was machen die unterschiedlichen Geräte? Beschreibe!**

- **Welche Temperatur hat das Aquarienwasser?**

Auf der rechten Seitenscheibe des Aquariums klebt ein Streifenthermometer. Die aktuelle Temperatur des Aquarienwassers ist die lesbare Zahl.

- **Beobachte die Fische.**

Beschreibe das Aussehen der unterschiedlichen Fische (Farbe, Form, Schwanzflosse) und notiere ihren bevorzugten Lebensraum (oberflächennah, mittlere freie Schwimmzone, zwischen den Pflanzen, in Höhlen / Verstecken, auf dem Boden, angesaugt an Pflanzen / Oberflächen) im Aquarium.

- **Beobachte den Kopf eines beliebigen Fisches. Kannst du Bewegungen im Kopfbereich erkennen? Wenn ja, beschreibe deine Beobachtungen! Warum machen die Fische dies?**

- **Vergleiche die Körperformen der unterschiedlichen Fische. Gibt es Unterschiede? Haben sie etwas mit dem bevorzugten Lebensraum zu tun?**

- **Wodurch bewegen sich die Fische und wie steuern sie ihre Schwimmbewegung?**