

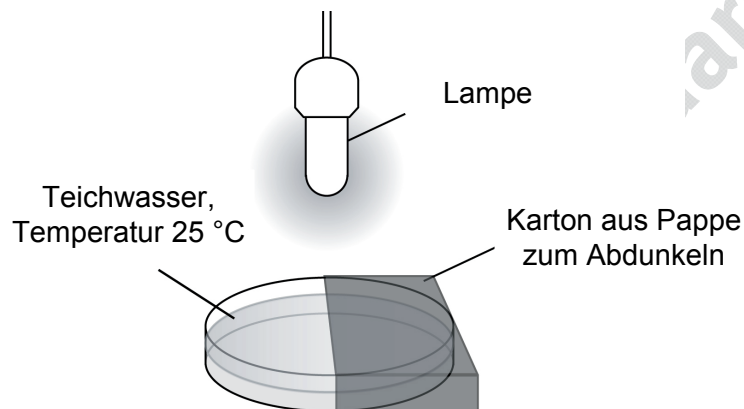
**Kompetenzbereich: Erkenntnisgewinnung**

**Aufgabe: „Versuche mit Wasserflöhen“**

Einige Fische ernähren sich von Wasserflöhen. Diese Kleinkrebse kann man an unterschiedlichen Stellen in einem Teich antreffen.

Christoph hat schon oft Wasserflöhe in einem Teich beobachtet. Er hat festgestellt, dass sich Wasserflöhe häufig an hellen, warmen Stellen aufhalten. Man findet sie oft im flachen Wasser in der Nähe von Wasserpflanzen.

Um seine Beobachtungen wissenschaftlich zu überprüfen, führt Christoph folgenden Versuch durch:



Er gibt 25 °C warmes Teichwasser in eine flache Schale. Die Hälfte der Schale bedeckt er mit einem dunklen Karton aus Pappe. Über die Schale stellt er eine hell leuchtende Lampe. In das Teichwasser gibt er zehn Wasserflöhe.

Welcher Fragestellung will Christoph mit diesem Versuch nachgehen?

Kreuze an.

- Bevorzugen Wasserflöhe helle oder dunkle Stellen?
- Halten sich Wasserflöhe bevorzugt in der Nähe von Wasserpflanzen auf?
- Findet man Wasserflöhe meist im flachen Wasser?
- Bevorzugen Wasserflöhe warmes oder kaltes Wasser?