

Wimpertierchen sind tierische Einzeller

Arbeitsblatt Plus

Kreuze die richtige Antwort(en) an. Es können zwischen 1 und 3 Antwortmöglichkeiten richtig sein.

Tierische Einzeller

- können keine Fotosynthese betreiben, weil sie kein Chlorophyll besitzen.
- können keine Fotosynthese betreiben, weil sie keine Lichtquelle in ihrer Umgebung haben.
- nehmen Nährstoffe aus der Umgebung auf.

Wimpertierchen werden oft in Kläranlagen genutzt,

- um andere Einzeller und Schmutzpartikel zu entfernen.
- um das Wasser wieder aufzubereiten.
- weil sie sehr gefräßig sind.

Versuche mit dem Pantoffeltierchen haben gezeigt,

- dass sie auf Licht reagieren.
- dass sie vor Stoffen fliehen, die ihnen schaden können.
- dass sie zum Überleben viel Salz als Nährstoff brauchen.

Die Vermehrung der Wimpertierchen

- erfolgt ungeschlechtlich, indem sich ein Zellkern teilt.
- erfolgt ungeschlechtlich, indem sich eine Zelle in zwei Tochterzellen aufteilt.
- erfolgt geschlechtlich durch den Austausch der Großkerne, die das Erbmaterial tragen.

Die Körperzelle der Wimpertierchen

- enthält zwei Zellkerne.
- trägt Wimpern zum Herbeistrudeln der Nahrung.
- besitzt pulsierende Vakuolen zur Nahrungsaufnahme.

Beim Vergleich von Pantoffeltierchen und Glockentierchen

- fällt auf, dass sich die Körperform stark ähnelt.
- fällt auf, dass sich der innere Zellaufbau stark ähnelt.
- fällt auf, dass sich beide nicht bewegen können.