

5 Beobachte Pantoffeltierchen 2

activity

1. Tropfe mit einer Pipette einen Tropfen Flüssigkeit aus dem Heuaufguss auf einen Objektträger.
2. Füge ein paar Körnchen Karmin (roter, ungiftiger, wasserunlöslicher Farbstoff) hinzu.
3. Decke das Präparat mit einem Deckglas ab.
4. Lege das Präparat unter das Mikroskop und suche ein Pantoffeltierchen.

▶▶▶▶ Nun vergleiche dein Pantoffeltierchen mit der Abbildung 86.1 und beantworte die folgenden Fragen.

An welcher Stelle wird der Farbstoff aufgenommen?

.....

In welcher Organelle befindet sich der Farbstoff, während er im Körper des Pantoffeltierchens ist?

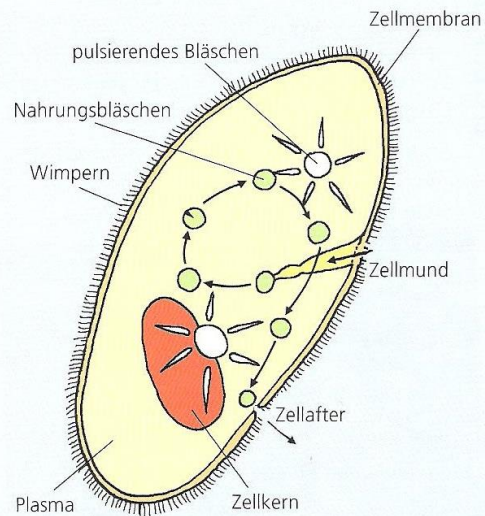
.....

Wo wird der Farbstoff wieder ausgeschieden?

.....

Welches Kennzeichen des Lebens hast du mit diesem Versuch nachgewiesen?

- Bewegung Fortpflanzung Wachstum Stoffwechsel Reizbarkeit



86.1: Bei Einzellern übernehmen die Organellen verschiedene Aufgaben.

5 Beobachte Pantoffeltierchen 2

activity

1. Tropfe mit einer Pipette einen Tropfen Flüssigkeit aus dem Heuaufguss auf einen Objektträger.
2. Füge ein paar Körnchen Karmin (roter, ungiftiger, wasserunlöslicher Farbstoff) hinzu.
3. Decke das Präparat mit einem Deckglas ab.
4. Lege das Präparat unter das Mikroskop und suche ein Pantoffeltierchen.

▶▶▶▶ Nun vergleiche dein Pantoffeltierchen mit der Abbildung 86.1 und beantworte die folgenden Fragen.

An welcher Stelle wird der Farbstoff aufgenommen?

.....

In welcher Organelle befindet sich der Farbstoff, während er im Körper des Pantoffeltierchens ist?

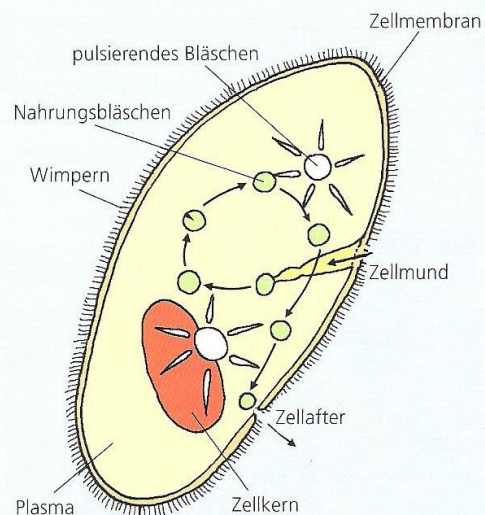
.....

Wo wird der Farbstoff wieder ausgeschieden?

.....

Welches Kennzeichen des Lebens hast du mit diesem Versuch nachgewiesen?

- Bewegung Fortpflanzung Wachstum Stoffwechsel Reizbarkeit



86.1: Bei Einzellern übernehmen die Organellen verschiedene Aufgaben.