

3 Beobachte Pantoffeltierchen 1

activity

Als Vorbereitung für dein Experiment stellst du einen Heuaufguss her.

Dazu brauchst du:

- etwas Heu oder Bio-Salatblätter und
- Wasser (am besten aus der Regentonne oder aus einem Teich).

Gib etwas Heu in ein Glas, gieße Wasser dazu und lasse das Glas zugedeckt an einem warmen Platz stehen.

Nach einigen Tagen kannst du mit der Untersuchung beginnen.

1. Tropfe mit einer Pipette einen Tropfen Flüssigkeit aus dem Heuaufguss auf einen Objektträger.
2. Decke den Tropfen mit einem Deckglas ab.
3. Lege das Präparat unter das Mikroskop.
4. Suche im Mikroskop nach einem Pantoffeltierchen (vgl. 85.3) und beobachte es.

Nun beantworte folgende Fragen:

Wodurch kann sich das Pantoffeltierchen bewegen?

Welches Kennzeichen des Lebens hast du in diesem Versuch bereits jetzt erkannt?

- | | |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Bewegung | <input type="checkbox"/> Fortpflanzung |
| <input type="checkbox"/> Wachstum | <input type="checkbox"/> Stoffwechsel |
| <input type="checkbox"/> Reizbarkeit | |

5. Lege nun an den linken Rand des Deckglases ein paar Körnchen Zucker

6. Lege an den rechten Rand ein paar Körnchen Salz.

Nun beantworte folgende Fragen:

Wohin bewegt sich das Pantoffeltierchen?

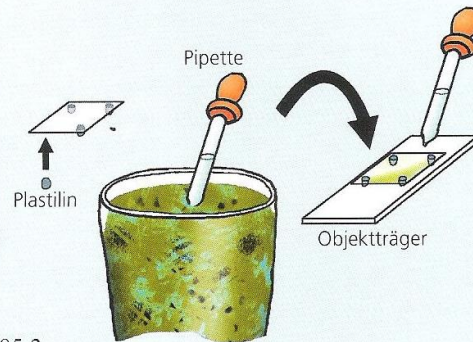
- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> zum Salz | <input type="checkbox"/> zum Zucker |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

Welches Kennzeichen des Lebens hast du mit diesem Versuch nachgewiesen?

- | | |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Bewegung | <input type="checkbox"/> Fortpflanzung |
| <input type="checkbox"/> Wachstum | <input type="checkbox"/> Stoffwechsel |
| <input type="checkbox"/> Reizbarkeit | |



85.1: Vorbereitung für dein Experiment



85.2



85.3: In einem Heuaufguss findet man mit etwas Glück zahlreiche Pantoffeltierchen.