



Fortbewegung der Schnecke untersuchen

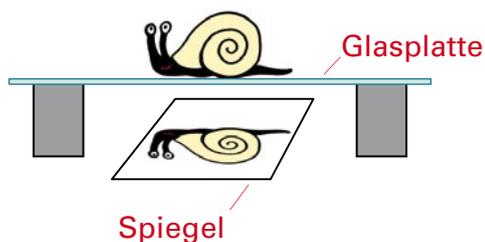
Durchführung

a) Fortbewegung beobachten

- Eine Schnecke auf eine Glasplatte setzen.
- Die Glasplatte links und rechts auf Holzklötze beziehungsweise Streichholzschachteln stellen (etwa 5 cm hoch).
- Einen Spiegel darunter legen.
- Im Spiegel kann der Fuß der Schnecke bei der Fortbewegung von unten beobachtet werden.
- Alternativ: Glasplatte hochheben und direkt von unten beobachten.

b) Schneckentempo bestimmen

- Eine Schnecke auf eine Glasplatte setzen, den Startpunkt mit Folienstift markieren.
- Die Zeit messen; die Schnecke eine Minute lang kriechen lassen.
- Den Weg der Schnecke zunächst mit Folienstift nachzeichnen.
- Die nachgezeichnete Wegstrecke mit Wolle oder Schnur nachlegen.
- Die Länge des Fadens mit einem Lineal messen; Messergebnis in cm pro Minute darstellen.
- Je nach Klassenstufe: Umrechnen in km/h, Meter pro Tag oder Ähnliches.



Jahreszeit:



Schulstufe:



Umsetzung:



Ziele der Aktion

- Fortbewegung von Gehäuseschnecken beobachten
- Geschwindigkeit der Fortbewegung bestimmen

Materialien

- Glasplatte
- Holzklötze oder Streichholzschachteln als Abstandshalter
- Spiegel
- Lineal
- Folienstift
- Wolle oder Paketschnur
- Stoppuhr