Hörsinn der Achatschnecke

Mit unseren Ohren nehmen wir viele Geräusche war. Sie warnen uns vor Gefahren, ermöglichen uns Musik zu hören, Sprachen zu erlernen und zu verstehen. Für uns spielt der Hörsinn eine zentrale Rolle dabei unsere Umwelt wahrzunehmen und auf sie zu reagieren. Können Schnecken auch Geräusche wahrnehmen?

Folgendes **Material** steht euch zur Verfügung:

- eine Trillerpfeife
- ein Tambourine

Hinweis

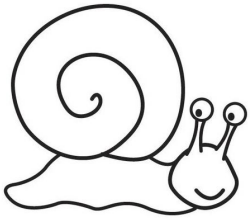
Ihr könnt auch selbst Geräusche erzeugen (klatschen, pfeifen..) oder eigene Materialien ergänzen (Stift und

Planung des Versuchs:

Welche Materialen wollt ihr verwenden? Welche Geräusche wollt ihr erzeugen?
Wie soll der Versuch ablaufen?

Eure **Durchführung:**

Material:



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/44874650

① Welches Verhalten hat eure Schnecke in dem Versuch gezeigt? (Wie hat sie auf die verschiedenen Geräusche reagiert?)

② Wertet den Versuch aus: Können die Achatschnecken hören? Begründet eure Antwort.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/44874650