Laborieren

Auf der Straße - Geräusche wahrnehmen



Aus welcher Richtung kommt das Geräusch? Untersuche deine Fähigkeit, die Richtung einer Schallquelle im Straßenverkehr richtig zu orten.

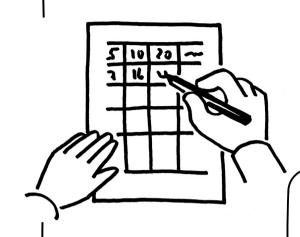
Du brauchst:

- o Einen Teampartner
- o Eine belebte Straße
- o Ein Marmeladenglas mit Murmeln oder kleinen Steinen
- o Eine Augenbinde
- o Kopfhörer und Musik aus dem Smartphone
- o Eine Tabelle im LabBook, so wie diese hier:

Nr.	links oder rechts	nah oder fern	richtig oder falsch
1.	links	nah	richtig
2.		•••	•••
3.	•••	•••	•••

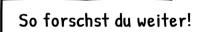
So gehst du vor:

- 1. Stellt euch an eine belebte Straße.
- 2. Einem Partner werden die Augen verbunden.
- 3. Der andere Partner macht nun aus unterschiedlichen Richtungen Geräusche mit dem Marmeladenglas.
- 4. Der Partner mit den verbundenen Augen zeigt in die Richtung aus der das Geräusch kommt.
- 5. Das Ergebnis wird in der Tabelle notiert.



Beobachtung und Dokumentation:

Notiere die Tabelle und deine Beobachtungen im LabBook.



Viele Kinder lieben es mit Kopfhörern und Musik durch die Stadt zu laufen. Sie glauben, sie sind sicher im Straßenverkehr und hören alles, wenn sie ein Ohr freilassen und nicht mit dem Kopfhörer bedecken.

Wie kannst du diese Behauptung überprüfen?

Untersuche, wie sich ein Kopfhörer in einem Ohr auf die Fähigkeit die Richtung zu orten, auswirkt.

Verändere deine Tabelle entsprechend und führe den Versuch erneut durch.

Auswertung:

Vergleiche deine Ergebnisse mit und ohne Kopfhörer.

Welche Empfehlung würdest du geben, damit man sich sicher im Straßenverkehr bewegt. Notiere es im LabBook.

Überleg mal genau, was du jetzt kannst, was du vorher noch nicht konntest. In deinem LabBook findest du hinten Sachen zum Ausschneiden. Such die eine Sache aus, die zeigt, was du gelernt hast.

