

Arbeitsauftrag 10

Eine Wasserwaage nutzt die von dir beobachtete Prinzipien aus. Schau dir eine Wasserwaage an, neige sie in verschiedene Richtungen und stelle fest, wie sie funktioniert. Versuche dann mithilfe der Wasserwaage herauszufinden, welche Stellen im Klassenraum waagrecht liegen. Du kannst Vermutungen formulieren und diese dann überprüfen. Falls du Vermutungen formulierst, solltest du begründen, warum du vermutest, dass ein bestimmter Ort waagrecht liegt oder nicht.

	Ort	Vermutung	Überprüfung
1.	Tisch		
2.	Stuhl		
3.	Boden		
4.	Fensterbrett		
5.	Buchregal		
6.	Schrank		
7.	Heizung		

Erkläre, wie die Funktion einer Wasserwaage mit der Gravitationswirkung der Erde zusammenhängt.