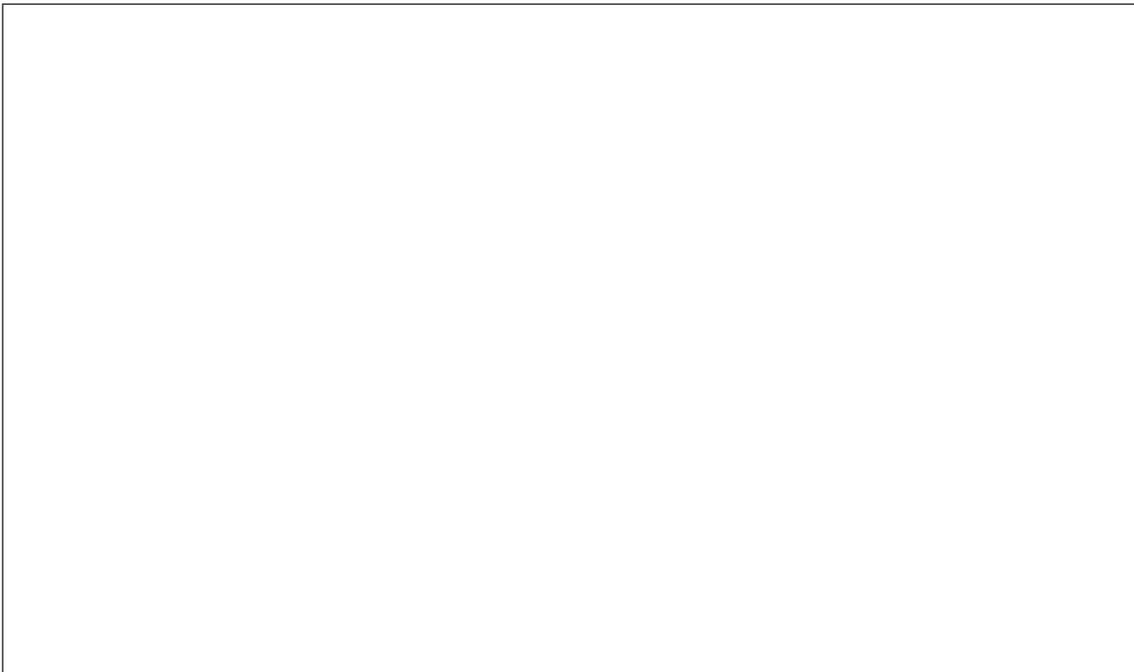


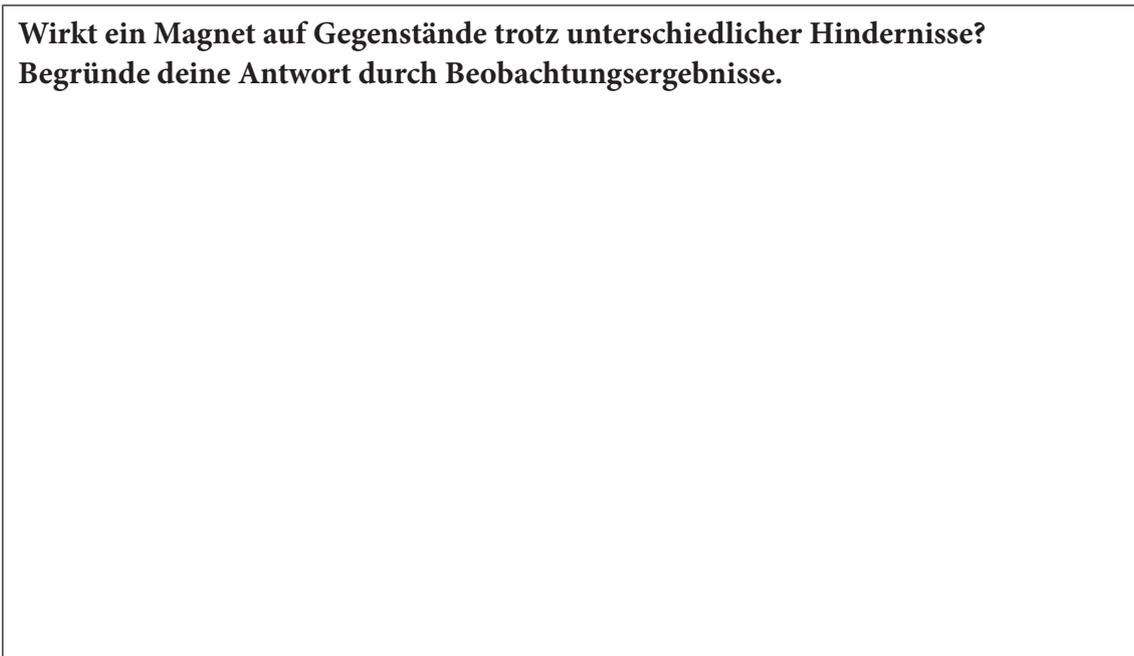
## Arbeitsauftrag 11

Schlage eine Vorgehensweise vor, durch die du herausfinden würdest, ob ein Hindernis die Wirkung des Magneten schwächt. Notiere dir deine Vermutungen und den Ablauf des Versuches. Notiere dir und/oder zeichne die Ergebnisse deiner Beobachtungen.



Werte die Ergebnisse, die du bei den Beobachtungen über die Magnetwirkung trotz unterschiedlicher Hindernisse gesammelt hast, aus.

**Wirkt ein Magnet auf Gegenstände trotz unterschiedlicher Hindernisse?  
Begründe deine Antwort durch Beobachtungsergebnisse.**



**Wird die Wirkung eines Magneten auf Gegenstände durch ein Hindernis geschwächt?  
Begründe deine Antwort durch Beobachtungsergebnisse.**

**Wovon hängt es ab, ob der Gegenstand hinter dem Hindernis vom Magneten  
angezogen wird oder nicht?**