① **Die Black-Box:** Wie sieht das Innere des Kartons aus?
Ziel: Findet heraus, wie der Karton innen aussieht. Ihr dürft dazu den Karton in alle Richtungen bewegen. Ihr dürft ihn aber ***nicht öffnen.***
Material: Karton mit eingeklebten Pappwänden. Im Karton befindet sich eine Kugel. Der Karton ist verschlossen.

a) Jeder zeichnet ein Modell des Inneren des Kartons in sein Heft.
b) Vergleicht eure Zeichnungen.
c) Öffnet den Karton und jeder vergleicht den Aufbau mit seiner Zeichnung.

② **Das gekochte Ei:** Welches der beiden Eier ist das gekochte Ei?
Ziel: Findet heraus, welches der beiden Eier gekocht wurde und welches noch roh ist.
Material: zwei Eier (eines gekocht, eines ungekocht), zwei Ü-Eier, Knete, Wasser

a) Dreht die beiden Eier gleichzeitig und beobachtet ihr Verhalten.
b) Plant mit den vorgegebenen Materialien einen Versuch, der zeigt, wie sich ein gekochtes Ei im Vergleich zu einem ungekochten Ei beim Drehen verhält.

Beobachtung zu Aufgabenteil a)

Schreibt die Versuchsplanung zu Aufgabenteil b) in euer Heft.

Vergleicht euer Modellexperiment mit der Wirklichkeit. Verwendet diese Tabelle:

	Wirklichkeit	Modellversuch
rohes Ei		
gekochtes Ei		

Modelle

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/f0f9deee