

**1. Ziel setzen** – Notiere hier unsere Forschungsfrage.


---



---

**2. Idee / Hypothesen formulieren** – Notiere hier unsere Ideen


---



---

**3. Versuch durchführen und Beobachtung beschreiben**

**3a: Führe die beschriebenen Versuche durch und notiere eine Versuchsbeobachtung in ganzen Sätzen.**

**Bestimmt zuerst einen Zeitwächter, einen Materialverantwortlichen und einen Lautstärkereger!**

*Nutze die Formulierungshilfen, wenn du Schwierigkeiten hast!*



**Versuch 1:** Reibe die beiden Enden der Kreidestücke über dem schwarzen Karton aneinander.

Beobachtung 1:

---



---



---

**Versuch 2:** Tauche jeweils ein Ende der zwei Kreidestücke in das flüssige Wachs des Teelichts. Lasse das Wachs trocknen. Reibe diese zwei Enden erneut aneinander.

Beobachtung 2:

---



---



---

**Versuch 3:** Tauche die mit Wachs überzogenen Enden der beiden Kreidestücke in das Speiseöl. Reibe diese Enden erneut aneinander.

Beobachtung 3:

---



---



---

**3b: Wir übertragen unsere Erkenntnisse auf ein echtes Gelenk**

Nutze dafür das Arbeitsblatt 2.

**4. Beantwortung unserer Forschungsfrage:**


---



---



---



---

**5. Überprüfen**

Überprüfe, ob du alles richtig gemacht hast.



	JA	NEIN
1. Hast du einige Ideen notiert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Hast du deine Beobachtungen in ganzen Sätzen protokolliert??	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Hast du das Arbeitsblatt 2 gründlich bearbeitet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Hast du einen Antwortsatz auf unsere Forschungsfrage geschrieben?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**6. Reagieren**

Reagiere selbständig auf die Ergebnisse deiner Überprüfung.



Hast du einen Fehler entdeckt? **JA:** Reagiere auf deinen Fehler.

**NEIN:** Dein Versuch ist abgeschlossen.

Das möchte ich bei dem nächsten Versuch noch gründlicher oder besser machen:

---