

Ein Experiment planen und durchführen

Aufgabe:

1. Plane dein Experiment anhand der Checkliste.
2. Führe das Experiment sorgfältig durch und beobachte, was geschieht.
3. Halte deine Beobachtungen fest und erkläre das Resultat.

Zeit: 45'

Sozialform: EA / PA

Planen

Das untersuche ich: _____
(Fragestellung)

Das vermute ich: _____
(Hypothese)

So gehe ich vor: _____

Das verändere oder vergleiche ich: _____

Das bleibt immer gleich: _____

Anzahl Wiederholungen, weil: _____

Ich wähle folgende Methoden zur Messung: _____

Ich wähle folgende Masseinheiten: _____

So dokumentiere ich:

- | | | |
|--|--------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Protokoll | <input type="checkbox"/> Fotos | <input type="checkbox"/> Zeitraffer-Aufnahme |
| <input type="checkbox"/> Messwerttabelle | <input type="checkbox"/> Film | <input type="checkbox"/> Zeitlupen-Aufnahme |
| <input type="checkbox"/> Sachzeichnung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

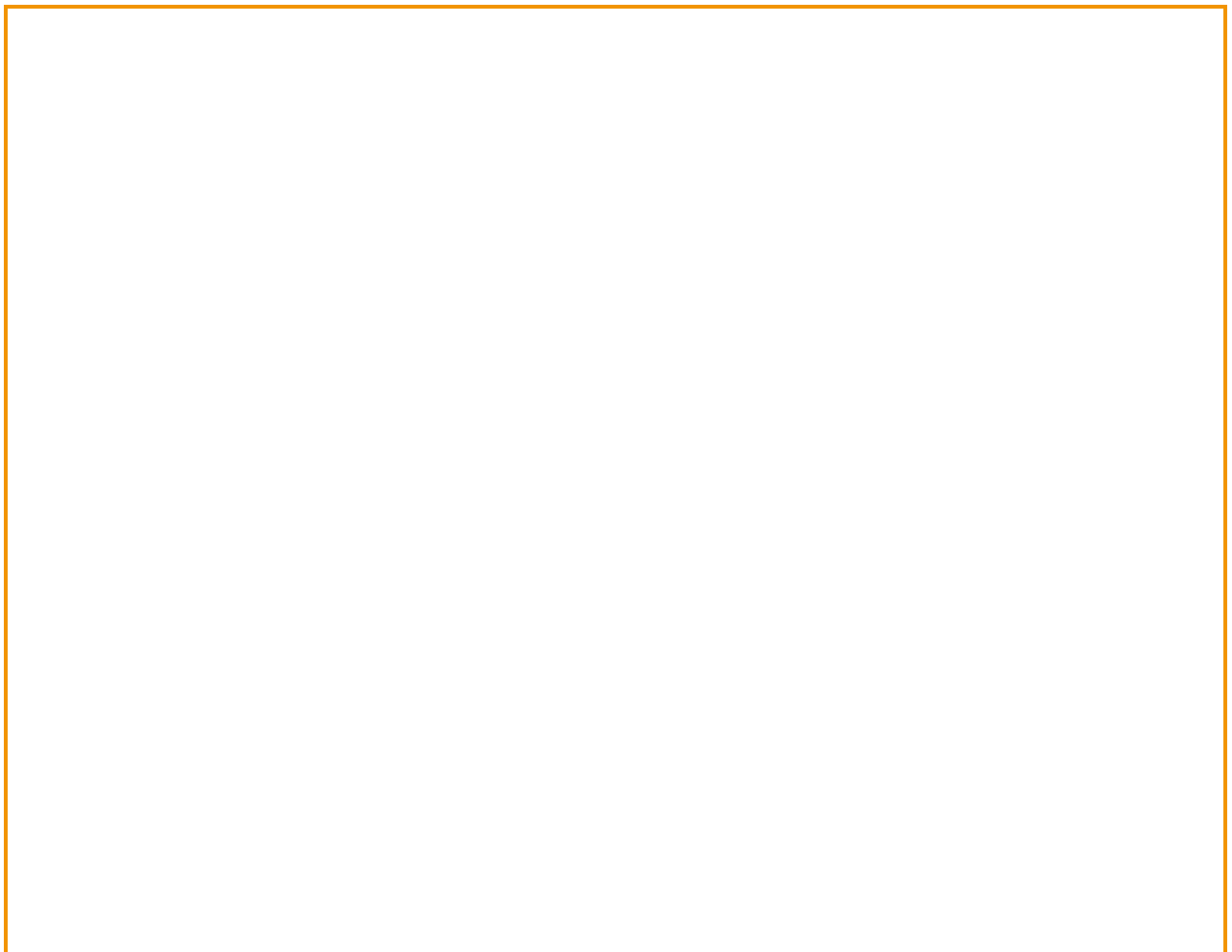
Das sind die **Fachbegriffe**, die ich kennen muss:

Vorbereiten

Lege alles Material und alle Geräte bereit. Stelle sicher, dass die Kameras aufnahmebereit sind (Akku, SD-Karte, etc.)

Material:

Skizze des Aufbaus:



Ergebnis sichern

Das ist meine Antwort auf meine Fragestellung:

Das ist mir aufgefallen:

Das ist mir unklar:

Das würde ich mit einem weiterführenden Experiment gerne herausfinden:
