



1. Ziel setzen (z.B. Experiment strukturiert durchzuführen, alle in der Gruppe mit einzubeziehen, besonders zügig/sorgfältig zu arbeiten, im Anschluss die Ergebnisse zu präsentieren, etwas Neues herauszufinden...)

2. Hypothese formulieren (in überprüfbarer Form z.B. indem du einen "Je....., desto...." oder "Wenn...., dann...."-Satz formulierst)

3. Experimentieren

Material

Planung (Nullprobe, Durchführung)

Beobachtung/Ergebnisse

--

4. Auswerten (kann deine Hypothese bestätigt, teilweise bestätigt, nicht bestätigt werden?)

--

5. Überprüfen (kreuze an)

	Ja	Nein
War deine Hypothese so formuliert, dass man sie gut überprüfen konnte?		
Hast du nur eine Variable verändert?		
Hast du ein Kontrollexperiment / mindestens zwei Versuchsansätze durchgeführt?		
Hast du deine Planung, Durchführung und Ergebnisse protokolliert?		
Hast du eine Schlussfolgerung gezogen, ob deine Hypothese bestätigt, teilweise bestätigt oder nicht bestätigt wurde?		
Hast du dein Ziel erreicht?		

6. Reagieren

Hast du einen Fehler entdeckt?

Ja: Reagiere auf deinen Fehler.

Nein: Dein Experiment ist abgeschlossen.