

## 7 Schritte zu einem erfolgreichen Projekt

Beachte die verbindlichen Zeitvorgaben. Plane entsprechend die anderen Schritte selber in sinnvollen Zeiträumen. Kläre nach Abschluss eines jeden Arbeitsschrittes mögliche Fragen bzw. lasse dir das **Ergebnis zu 1., 3., 4. vom betreuenden Fachlehrer gegenzeichnen.**

Zeitraum	Bearbeitungsschritt	Absprache mit Fachlehrer ( <b>Unterschrift</b> )
	<b>1. Themenfindung</b> <a href="#">Science Fair Ideas - Science Fair Assistant</a> <a href="#">List of Science Fair Project Ideas</a> <i>Sind Bauernregeln wahr? Helfen Hausmittel wirklich?</i> <i>Stimmen die Versprechen der Werbung eigentlich?</i> <i>Gibt es Fragen, die Google nicht beantworten kann?</i> <i>Finde es heraus.</i>	Thema:  <b>Unterschrift</b> (Fachlehrer Bi, Ch, Ph):
ca. 1-2 Wochen	<b>2. Hintergrundrecherche</b> - dient dem eigenen Verständnis - ermöglicht eine bessere Planung des Experiments	
bis	<b>3. Formulierung der Fragestellung</b> - sollte eigenes Interesse widerspiegeln - beginnend mit Wie, Was, Wann, Wer, Warum, Wo - berücksichtigt einen veränderbaren Faktor, der im Experiment untersucht werden soll	Fragestellung:  <b>Unterschrift</b> (betreuende_r Fachlehrer_in):
bis	<b>4. Aufstellen einer zur Fragestellung passenden Hypothese</b> - erwartete, messbare Antwort zur Fragestellung - Wenn..., dann... Aussage	Hypothese:  <b>Unterschrift</b> (betreuende_r Fachlehrer_in):
ca. 1-2 Wochen	<b>5. Planung und Durchführung des Experiments</b> - selber geplant - ohne Tiere (Ausnahme: Verhaltensforschung) - Durchführung schrittweise notiert - ggf. mehrfache Wiederholung der Durchführung	
ca. 1 Woche	<b>6. Datenanalyse, z. B.:</b> - Messwerttabelle - grafische Darstellung der Werte - Diagramme etc.	
ca. 1 Woche	<b>7. Erstellung des Posters</b> - Vorstellen der eigenen Arbeit und deren Ergebnisse -> Bewertungsgrundlage - Poster werden ausgestellt!	
<b>bis</b>	<b>Abgabe des Posters und der Experimentiermappe/Erklärvideo</b>	

Kommentiert [SM1]: April. Vor den Ferien???

Die vorgegebenen Daten sind Obergrenzen, du kannst selbstverständlich auch schneller sein!