

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 (Unterschrift)
	1. Themenfindung s. Ideengenerator: https://www.google-science-fair.com/intl/de/student-resources/identify oder https://science19.com/list-of-ideas-for-science-fair-projects-for-middle-school-1967 <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: Unterschrift (Fachlehrer Bi, Ch, Ph):
ca. 2 Wochen	2. Hintergrundrecherche - dient dem eigenen Verständnis - ermöglicht eine bessere Planung des Experiments	
bis 28.05.2019	3. Formulierung der Fragestellung - sollte eigenes Interesse widerspiegeln - beginnend mit Wie, Was, Wann, Wer, Warum, Wo - berücksichtigt einen veränderbaren Faktor, der im Experiment untersucht werden soll	Fragestellung: Unterschrift (betreuende_r Fachlehrer_in):
bis 28.05.2019	4. Aufstellen einer zur Fragestellung passenden Hypothese - erwartete, messbare Antwort zur Fragestellung - Wenn..., dann... Aussage	Hypothese: Unterschrift (betreuende_r Fachlehrer_in):
ca. 1-2 Wochen	5. Planung und Durchführung des Experiments - selber geplant - ohne Tiere (Ausnahme: Verhaltensforschung) - Durchführung schrittweise notiert - mehrfache Wiederholung der Durchführung	
ca. 1 Woche	6. Datenanalyse, z. B.: - Messwerttabelle - grafische Darstellung der Werte - Diagramme etc.	
ca. 1 Woche	7. Erstellung des Posters - Vorstellen der eigenen Arbeit und deren Ergebnisse -> Bewertungsgrundlage - Poster werden ausgestellt!	
25.06.2019	Abgabe des Posters	

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