

Projektkurs „Jugend forscht“

ANGEBOT FÜR SCHÜLER*INNEN DER Q1

WANN KANN ICH DIESES PROJEKTFACH WÄHLEN? AN WELCHE(S) REFERENZFACH / -FÄCHER IST DER KURS GEBUNDEN?

Der Projektkurs „Jugend forscht“ ist ein zusätzlicher Kurs für Schüler*innen in der Q1, in dem ihr in zwei Stunden pro Woche die Möglichkeit für wissenschaftliches Arbeiten, Experimentieren und Forschen im naturwissenschaftlichen Bereich erhaltet. Der Schwerpunkt wird auf dem Fachbereich **Biologie** liegen, daher ist dieser Projektkurs an das **Referenzfach Biologie** gebunden. Der Projektkurs findet über das gesamte Schuljahr statt.

WELCHE VORAUSSETZUNGEN MUSS ICH MITBRINGEN?

Für den Projektkurs „Jugend forscht“ solltest du Interesse mitbringen, dich intensiv mit naturwissenschaftlichen Fragen und wissenschaftlichen Arbeitsweisen auseinanderzusetzen. Dazu gehören z.B. die Entwicklung eigener Fragestellungen, Recherche zu aktueller Forschung, Aufbereitung der Ergebnisse oder die Planung und Durchführung eigener Experimente.



WELCHE INHALTE SIND GEPLANT?

Ihr erhaltet eine Einführung in wissenschaftliches Arbeiten, gezieltes Recherchieren, Aufbereitung von Daten und werdet das Jahr über gezielt betreuet. Zu Beginn sucht ihr euch allein oder zu zweit eine geeignete Fragestellung und geht dieser mit wissenschaftlichen Arbeitsmethoden (Planung und Durchführung praktischer Experimente, Messdaten erheben...) über das verbleibende Schuljahr auf den Grund.

IST DIE TEILNAHME AN EINEM PROJEKT / WETTBEWERB GEPLANT?

Es besteht die Möglichkeit, sich mit der eigenen Fragestellung beim offiziellen Wettbewerb „Jugend forscht“ 2022 anzumelden. Auch die Teilnahme an Projekten wie Plastic Pirates ist je nach Fragestellung möglich!!

WIE KÖNNTE DIE PROJEKTARBEIT AM ENDE DES KURSES AUSSEHEN?

Der Abschluss des Kurses besteht aus einer schriftlichen wissenschaftlichen Projektarbeit, Gestaltung eines wissenschaftlichen Posters und einer Präsentation am Ende des Schuljahres zu eurer erforschten Fragestellung.

Für weitere Antworten meldet euch bei Frau Ende!

katharina.ende@elsdorf.de

