

2023 – Wir machen mit!

In diesem Jahr waren die jungen Forscherinnen Lilly Fuhrmann und Xenia Schirschikow der IGS Rülzheim mit ihrem Projekt "Go Green" besonders erfolgreich auf dem Regionalwettbewerb von Jugend forscht, der in Landau stattfand. Das herauszuhebende Engagement der talentierten beiden Siebtklässlerinnen wurde durch erstklassige Wettbewerbsplatzierungen belohnt. Ihre Arbeit, die von Frau Kees betreut wurde, erhielt den **ersten Platz der Kategorie Arbeitswelt**. Weiter wurde ihnen der **Sonderpreis für ressourcenschonendes Arbeiten** überreicht. Als Würdigung des Engagements ist die **IGS Rülzheim mit dem Jugend-forscht-Schulpreis 2023 ausgezeichnet worden**. Schüler*innen, Lehrer*innen und die Schulleitung freuen sich über eine finanzielle Anerkennung, die der weiteren Arbeit zu Gute kommt.

Die Schulgemeinschaft gratuliert den beiden an dieser Stelle
ganz herzlich!

Go Green - Verpackungen ohne Müll



Lilly Fuhrmann (7a) und Xenia Schirschikow (7a)

Lilly und Xenia fragten sich, ob man mit einfachsten Mitteln nachhaltige und klimafreundliche Verpackungen herstellen kann. *Lässt sich aus dem Grün von Tomaten aus unserem Schulgarten eine Verpackung herstellen, die ungiftig ist, aber was aushält? Ist diese Verpackung in verschiedenen Formen stabil und kann man sie auch wieder einfach im Garten abbauen?*

Untersuchungsgegenstand waren deshalb die Struktur des Tomatengrüns und verschiedene Methoden zur Herstellung einer Verpackung. So untersuchten die Jungforscherinnen nicht nur den Herstellungsprozess, sondern auch die Dicke und die Größen im Verhältnis zur Stabilität der Verpackung. Dazu beschäftigten sie sich mit der Qualität und den Eigenschaften der hergestellten Verpackungen und konnten z.B. zeigen, dass die Verpackung aus Tomatengrün vor Wärme schützt, also isolierend wirkt. Als Forschungsergebnis konnten die beiden beweisen, dass sich aus den einfachsten Mitteln eine günstige, regionale und nachhaltige Verpackung herstellen lässt, die interessante Eigenschaften besitzt und sich vor allem wieder im Garten entsorgen lässt.

Für Lilly und Xenia geht es im April im Landeswettbewerb weiter! Die Schulgemeinschaft drückt fest die Daumen!