

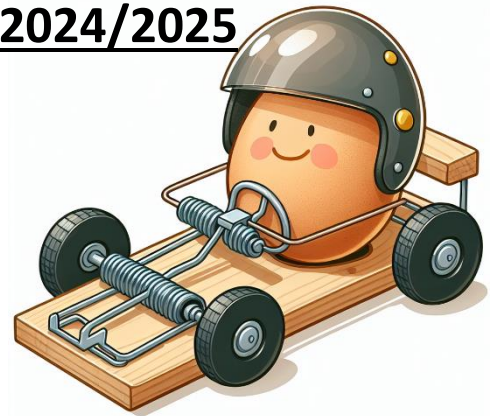
Anmeldung zum EggRace des Schuljahres 2024/2025

Hiermit melde ich mich (wir uns) zum EggRace 2024/25 an.

Name: _____ Klasse: _____

Name: _____ Klasse: _____

Name: _____ Klasse: _____



Die Aufgabe: Eure Aufgabe ist es ein „Eierauto“ zu entwickeln, das ein Ei so weit wie möglich fährt.

Die Regeln: Als Ei muss das innere, gelbe Plastikei eines Überraschungseies verwendet werden. Dieses kann ungefüllt oder gefüllt sein.

Für die Konstruktion muss ein Auto gebaut werden, das ausschließlich die Energie, die in einer gespannten Mausefalle steckt, nutzt. Die hierfür zu verwendenden (mit Schulstempel versehenen) Mausefallen sind bei den Physiklehrer:innen sowie bei Herrn Rauwolf erhältlich. Darüber hinaus sind weder pyrotechnische noch sonstige explosive Vorrichtungen zugelassen. Fertige Autos, sowie fabrikmäßig hergestellte Modellbauteile, die einen elektronischen Mechanismus enthalten, sonstige batteriebetriebene Bauteile und Elektro- oder Verbrennungsmotoren dürfen ebenfalls nicht verwendet werden.

Die Konstruktion muss mit einem Handgriff ausgelöst werden können. Danach darf nicht mehr eingegriffen werden. Für eine eventuelle Wiederholung muss das „Eierauto“ nach wenigen Handgriffen erneut einsetzbar sein. Teilnehmer:innen, deren „Eierauto“ 5 Minuten nach dem ersten Aufruf zum Start nicht betriebsbereit ist, werden disqualifiziert. Auch Konstruktionen, die Zuschauer:innen gefährden könnten, erhalten keine Starterlaubnis. Das Ei muss sich nach der Fahrt auf dem Fahrzeug befinden.

Gewonnen hat das „Eierauto“, welches das Ei am weitesten innerhalb des vorgegebenen 2m breiten Korridors fährt. Verlässt es diesen an einem Punkt, so wird die Weite bis zu diesem gemessen.

- Teilnahmebedingungen:**
- Teilnehmen dürfen **alle** Schüler:innen des WHG in Gruppen mit 1 - 3 Personen.
 - Anmeldungen gibt es bei Herrn Rauwolf oder Clemens im Lehrerzimmer.
 - Anmeldeschluss ist der **27.03.2025**
 - Es gibt Urkunden, MINT EC-Punkte und Sachpreise im Wert von **100€, 50€ und 20€ für den 1.-3. Platz.**
 - **Kreatives Design** geht mit in die Wertung ein!
 - Das Fahrzeug mit dem sinnvollsten, selbstentworfenen **3D-gedruckten**¹ Teil bekommt einen Sonderpreis.

Eine Bitte an die Eltern: Wenn Sie Ihrem Kind mit Rat und (etwas) Tat zur Seite stehen, ist dagegen sicherlich nichts einzuwenden. Aber das EggRace ist ein Wettbewerb für unsere **Schüler:innen**.

¹ Ihr könnt in der 3D-Druck AG, montags in der 7. und 8. Stunde, lernen wie man etwas 3D-druckt und auch die Drucker in der Schule dafür nutzen. Sprecht bei Fragen Herrn Rauwolf an.