

19. Waldkraiburger Egg-Race



- Aufgabenstellung** Konstruiere ein Gerät, das ein „Ei“ (Überraschungs-Plastik-Ei) möglichst nahe an eine genau 6 m entfernte Markierung schleudert!
- Teilnehmer** Alle Schüler und deren Geschwister, Eltern oder Großeltern sowie alle Lehrer (ausgenommen Physiklehrer) des Gymnasiums Waldkraiburg einzeln oder in Gruppen mit bis zu drei Mitgliedern.
- Regeln**
- Das Plastik-Ei kann beliebig befüllt werden, muss aber beim Aufprall ganz bleiben.
 - Die Energie des geworfenen Eis muss vor dem Abwurf im Gerät gespeichert sein.
 - Das Gerät muss beim Abwurf auf dem Boden stehen.
 - Die Abwurfhöhe darf 0,5 m nicht überschreiten.
 - Beim Abwurf muss das gesamte Gerät (auch das vorderste Teil davon) hinter der Startlinie sein.
 - Nach dem Abwurf muss das Ei frei fliegen und darf keinen Kontakt mehr zu einem Teil des Geräts haben.
 - Das Gerät muss nach einigen Handgriffen erneut betriebsbereit sein.
 - Gemessen wird die Entfernung zwischen dem 6 m von der Startlinie entfernten Zielpunkt und dem Auftreffpunkt des Eis. Bei Gleichstand gibt es ein Stechen.
- Termine**
- Am Mittwoch, den **10. April 2024** findet in der Vormittagspause im Raum E18 die Auslosung der Startnummern statt.
 - Der Wettbewerb wird im Anschluss an den Tag der offenen Tür am Samstag, den **13. April 2024** um 12 Uhr in der Dreifach-Turnhalle durchgeführt.
- Preise**
1. Preis: 50 €
 2. Preis: 30 €
 3. Preis: 20 €
- Einen **Sonderpreis** gibt es für die originellste Konstruktion, außerdem wird vom Elternbeirat für jeden Teilnehmer ein **Trostpreis** vergeben.

Die Ausschreibung sowie weitere Informationen bekommt ihr bei euren Physiklehrern oder auf der Homepage www.gymnasiumwaldkraiburg.de/ .

Anmeldung ab sofort bei den Physiklehrern oder über Teams bei Herrn Christlmeier (möglichst vor Ostern! Nachmeldungen bis 10.4. möglich).