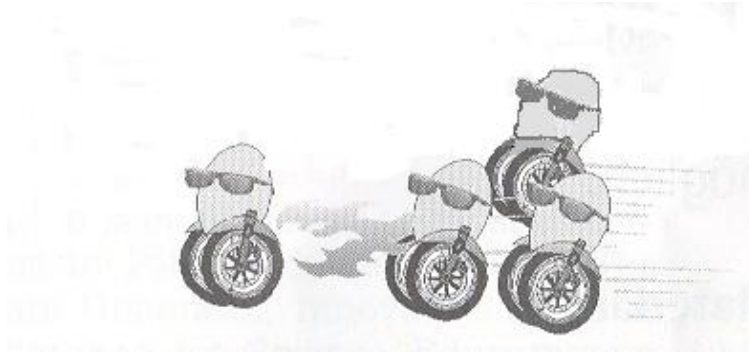


14. Waldkraiburger Egg-Race



Aufgabenstellung Baue ein *Gefährt*, das eine volle 200g-Erdnuss-Dose so weit wie möglich in horizontaler Richtung transportiert! Der Antrieb muss mit 1 Liter unbehandeltem Wasser verwirklicht werden.

Teilnehmer Teilnehmen können alle Schüler und deren Eltern sowie alle Lehrer (ausgenommen Physiklehrer) des Gymnasiums Waldkraiburg einzeln oder in Gruppen mit bis zu drei Mitgliedern.

- Regeln**
- Es darf nur die in einer 1-Liter-Wasserflasche gespeicherte Energie verwendet werden. Die Flasche wird vom Veranstalter gestellt und darf erst unmittelbar vor dem Start eingebaut werden. Eine leere Flasche kann im Vorfeld entliehen werden.
 - Die Dose ($h \approx 7,5$ cm, $d \approx 8,5$ cm, ca. 246 g) wird vom Veranstalter gestellt und darf erst nach der Überprüfung des Geräts unmittelbar vor dem Start eingebaut werden.
 - Die Auswahl der sonstigen Materialien ist frei.
 - Die Gesamthöhe des Fahrzeugs darf 2 m nicht überschreiten.
 - Es muss sich das Fahrzeug mit der Dose über die gesamte Strecke bewegen.
 - Gewinner ist das Team mit dem Fahrzeug, das am weitesten kommt.

- Termine**
- **Anmeldung ab sofort** bei eurem Physiklehrer
 - Am Donnerstag, den **16. März 2017** findet in der Vormittagspause im Raum 18 die Auslosung der Startnummern statt.
 - Der Wettbewerb wird im Anschluss an den Tag der offenen Tür am Samstag, den **18. März 2017** 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, ein weiterer Sonderpreis wird vom Elternbeirat vergeben und unter allen Teilnehmern verlost, die sonst leer ausgegangen sind.

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