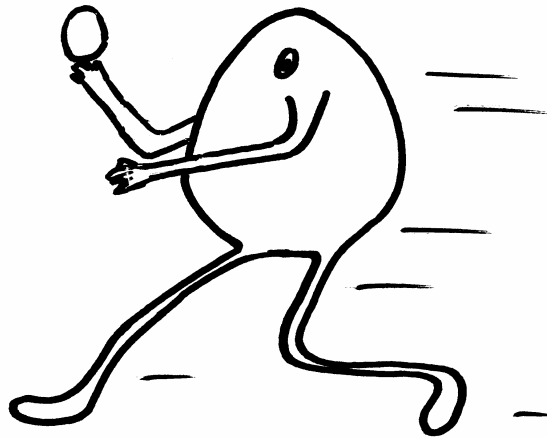


# Endlich: Das "Egg-Race" 2011/2012 (der physikalisch-technische Wettbewerb der Blumensaat-Stiftung) beginnt!!!



## Die Teilnahmebedingungen:

Die diesjährige Aufgabe lautet: Konstruiert ein Gerät, das ein rohes Ei ausschließlich mit der Energie, die in zwei aufgeblasenen Luftballons steckt, möglichst weit transportiert. Zur Teilnahme berechtigt sind Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 5 bis 8.

- Es kann allein oder in Gruppen bis zu drei Personen gearbeitet werden.
- Material: Als Baumaterial dürft ihr alles verwenden, was euch einfällt. Es darf aber keine andere als die in dem aufgeblasenen Luftballon gespeicherte Energie zugeführt werden (weshalb keine Motoren benutzt werden können und die Luftballons nur mit Luft, nicht mit Helium etc., gefüllt werden dürfen). Luftballons werden gegen eine Schutzgebühr von 10 Cent pro Stück von Herrn Schöning ausgegeben. Andere Luftballon-Sorten sind nicht erlaubt!!!
- Das Gerät darf beliebig groß und schwer sein. Es können auch Spielzeuge entsprechend umgerüstet werden.
- Bei der Auswertung wird die Konstruktion auf dem Parkettfußboden im PZ aufgestellt. Es muss sich innerhalb eines Korridors einer Breite von 5 Metern bewegen. Das rohe Ei muss mit einem Handgriff befestigt werden können. Das Ei (Größenklasse M) wird im Wettbewerb gestellt. Es gewinnt das Gerät, welches die größte Entfernung zurücklegt, wobei lotrecht zur Startlinie gemessen wird. Das Ei muss unversehrt bleiben.
- Auch in diesem Jahr gibt es Sonderpreise für besonders kreative Konstruktionen.
- Es können Anregungen aus Büchern oder aus dem Internet benutzt werden.
- Ansprechpartner: Herr Schöning, Herr Bückler und Herr Dr. Twenhöven.
- Den Erstplatzierten winken Geldpreise von insgesamt über 500 Euro.
- Der Abschlusswettbewerb wird am 6. Februar 2012 stattfinden.
- Anmeldungen bitte bis zum 3. Februar 2012 unter Angabe von Namen und Klasse an [egg-race@gmx.de](mailto:egg-race@gmx.de)
- Bitte achtet auch auf aktuelle Ankündigungen auf unserer Schulhomepage.

Viel Spaß und Erfolg!!!