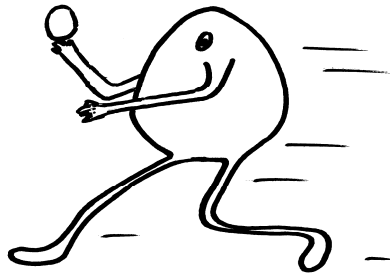


# Das "Egg-Race" 2018/2019 (der physikalisch-technische Wettbewerb der Blumensaat-Stiftung)



## Die Teilnahmebedingungen:

Die diesjährige Aufgabe lautet: Entwickelt eine Konstruktion, die ein Ei transportiert und so präzise wie möglich zu einem Ziel bringt. Gewonnen hat der Teilnehmer, dessen gelbes Überraschung-Ei diesem festgelegten Zielpunkt am nächsten liegt. Wo dieser Zielpunkt liegt, könnt ihr der Skizze auf der Rückseite entnehmen.

- 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 fast alles verwenden. Es darf aber keine elektrische Energie genutzt werden, insbesondere sind elektrische Fernsteuerungen und Batterien nicht erlaubt. Des Weiteren dürfen keine Lebewesen eingesetzt werden. Ansonsten sind alle Antriebsarten erlaubt.
- Der Wettbewerb findet in der Mensa statt. Die Konstruktion wird im Startbereich aufgestellt und gestartet. Das Ei darf beim Start nicht auf dem Fußboden liegen. Die Konstruktion darf nicht per Hand angeschoben werden. Nach dem Start darf nicht mehr eingegriffen werden. Der Starter darf die Startlinie nicht übertreten oder über die Startlinie fassen.
- Es dürfen keine Gegenstände einbezogen werden, die sich beim Start außerhalb der Konstruktion befinden. Insbesondere dürfen keine Schienen oder Bremsklötze verwendet werden.
- Die "Sperrzone" kann nicht überfahren oder überflogen werden!
- Der Vorgang des "Eierlegens" muss innerhalb von einer Minute abgeschlossen sein.
- Das Ei darf beliebig gefüllt werden.
- Das Ei muss am Ende auf dem Fußboden liegen!
- Auch in diesem Jahr gibt es Sonderpreise für besonders kreative, technisch überzeugende und originell gestaltete Konstruktionen.
- Es können Anregungen aus Büchern oder aus dem Internet benutzt werden.
- Ansprechpartner: Frau Miltkau, Herr Tams, Herr Brill, Herr Koch, Herr Bücken und Herr Twenhöven.
- Den Erstplatzierten winken Geldpreise von insgesamt über 500 Euro.
- Der Abschlusswettbewerb wird voraussichtlich am 4. Februar 2019 stattfinden. Bitte achtet auf entsprechende Aushänge.

Viel Freude und viel Erfolg!!!

