

# Mausefallen-Rennen am 8./9. März

## Aufgabenstellung:

1. Baue mit Hilfe der dir zur Verfügung gestellten Mausefalle ein Fahrzeug, das mit Hilfe der Spannfeder möglichst weit fahren kann.
2. Dokumentiere kurz deine Konstruktion physikalisch auf einer A4-Seite. Verwende dabei auch Konstruktionszeichnungen!

## Regeln:

1. Du darfst keine zusätzlichen energieerzeugenden Aggregate einbauen. Also darfst du nur die Energie benutzen, die dir die Spannfeder zur Verfügung stellt.
2. Die Spannfeder darf nicht vom Holz entfernt werden, damit sie sich nicht weiter gespannt werden kann oder sich weiter bewegen kann als bis zur Holzplatte.
3. Die Mausefalle muss auf dem Fahrzeug befestigt sein.
4. Du kannst dich beraten lassen, musst allerdings dein Fahrzeug selber bauen, selber vorführen und eine eigene Dokumentation erstellen. Die selbstständige Arbeit muss von dir als solche durch deine Unterschrift bestätigt werden.

Es gibt keine weiteren Einschränkungen. Sei erfinderisch!

## Wie kann ich teilnehmen?

Melde dich schriftlich bei Herrn Hartmann oder deinem Physiklehrer an. Anmeldeformulare erhältst du dort. Die Mausefalle erhältst du bei Abgabe des Anmeldebogens und Entrichtung des Startpreises von 1 €. Dienstags in der Frühstückspause steht Herr Hartmann zur Beratung im Klassenraum der 5.2 bereit.

## Was gibt's zu gewinnen?

Es gibt attraktive Sachpreise in den Gewinnklassen 5-7, 8-10 und in der Oberstufe sowie für die Gesamtsieger. Die Preise werden im Rahmen der Zukunftsmesse am 9. März 2008 überreicht.

Viel Erfolg!



# Anmeldebogen für das Mausefallenrennen:

Teilnehmer:

Name, Vorname

Klasse

---

---

---

---

---

---

---

---

\_\_\_\_\_ (Teamleiter)

---

---

---

---

---

---

---

---

Die Regeln haben wir gelesen, verstanden und werden sie umsetzen. Das Startgeld in Höhe von 1 Euro haben wir entrichtet und die Mausefalle bekommen.

Unterschrift Teamleiter: \_\_\_\_\_