

**Arbeitsauftrag:**

- ☆ Eure Aufgabe für die nächsten Wochen wird es sein, aus beliebigen Materialien ein Auto zu bauen, welches möglichst schnell ist oder besonders weit fahren kann. Als einziger Motor für euer Auto steht euch eine Mausefalle zur Verfügung. Überlegt euch, bevor Ihr baut, wie eure Konstruktion aussehen soll.
- ☆ Am Ende des Projekts werden alle Autos gegeneinander antreten.
- ☆ Stellt in einem Bericht eure Konstruktion dar.

**Bedingungen**

- ☆ Das Auto darf zu zweit geplant und gebaut werden.
- ☆ Der Bericht wird von jedem allein angefertigt. Ihr dürft euch dabei natürlich gegenseitig unterstützen.
- ☆ Die Mausefalle erhaltet Ihr von eurer Lehrerin (jeder erhält dasselbe Modell).
- ☆ Die Mausefalle ist die einzige Antriebsquelle für das Fahrzeug.
- ☆ Das Auto muss die ganze Mausefalle mit sich führen und darf nichts abwerfen.
- ☆ Der Boden ist die ganze Zeit nicht zu verlassen. Es wird nur die auf dem Boden zurückgelegte Strecke gewertet.
- ☆ Die Materialien für eure Konstruktion stehen euch frei.

**Achtung:**

Passt auf Eure Finger auf ☹☹☹

**Bewertung**

Die Fahrzeuge werden in drei Kategorien gewertet:

1. Das schnellste Auto.
2. Das am weitesten fahrende Auto (gemessen wird der direkte Weg vom Startpunkt bis zum Anhaltepunkt des Autos).
3. Das schönste Auto (Jury: alle Zuschauer)

Jedes Fahrzeug kann in jeder Kategorie an den Start gehen. Es wird am 17.10 der Wettbewerb durchgeführt. Jedes Fahrzeug darf zweimal starten.



**Preise:**

Wird es geben....



**Bericht**

In Eurem Bericht soll folgendes festgehalten werden:

- ☆ Eure Vorüberlegungen.
- ☆ Den Konstruktionsweg beschreiben auch mit Misserfolgen und deren Bewältigung.
- ☆ Eure Erfahrungen.
- ☆ Wie Ihr euer Gefährt verbessert habt oder ob Ihr noch weitere Verbesserungsvorschläge habt.

**Abgabe**

Euren Bericht müsst Ihr am 07.11 abliefern. Ihr habt nach dem Wettbewerb noch zwei Wochen Zeit euer Fahrzeug zu verbessern und dies in eurem Bericht zu beschreiben.

**Bewertung**

	<i>Punkte</i>	<i>Kommentare</i>	<i>Erreichte Punktzahl</i>
Konzept, Gliederung	10		
Konstruktions- beschreibung	10		
Begründung der Kon- struktion	15		
Zeichnungen	5		
Fach- und deutsche Sprache	5		
Form	5		
Abschneiden beim Wett- bewerb	20		
Summe	70 (100%)		

Viel Erfolg !

