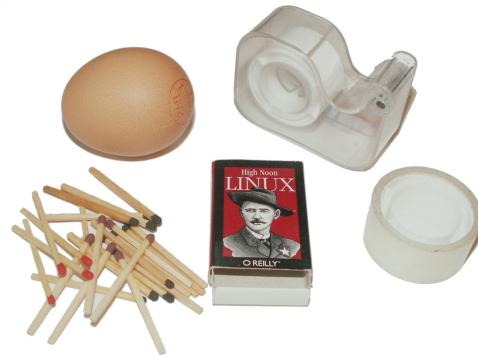


Arbeitsauftrag:

- ☆ Eure Aufgabe für die nächsten Wochen wird sein, dafür zu sorgen, dass ein Ei einen Sturz aus 1,5 m Höhe heil übersteht. Dafür stehen euch zwei Rollen Tesafilm und beliebig viele Streichhölzer zur Verfügung. Überlegt euch, welche physikalischen Vorgänge beteiligt sind und wie eine Konstruktion aussehen könnte, die das Ei schützen kann.
- ☆ Am Ende des Projektes werden alle Eier fallen gelassen, um die Konstruktion zu überprüfen. Also gebt euch Mühe, sonst muss jemand die Reste aufwischen. (-:
- ☆ Stellt in einem Bericht eure Konstruktion vor.

**Bedingungen**

- ☆ Die Konstruktion darf zu zweit geplant und gebaut werden.
- ☆ Der Bericht wird von jedem allein angefertigt. Ihr dürft euch dabei natürlich gegenseitig unterstützen.
- ☆ Eier und Materialien erhaltet Ihr von Eurer Lehrerin.

**Bewertung**

Die Konstruktionen werden in zwei Kategorien gewertet:

1. Das Ei, welches den höchsten Sturz übersteht.
2. Die schönste Konstruktion (Jury: alle Zuschauer).

Jede Konstruktion kann in jeder Kategorie an den Start gehen. Es wird am 15.05 der Wettbewerb durchgeführt.

Preise:

Wird es geben....

Bitte wenden...



Bericht

In Eurem Bericht soll folgendes festgehalten werden:

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

Abgabe

Euren Bericht müsst Ihr am 29.05 abliefern. Ihr habt nach dem Wettbewerb noch zwei Woche Zeit eure Konstruktion 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 !

