

Ausschreibung **WETTBEWERB „TRAGWERK“** Unterrichtsprojekt der Klasse/Jhg.

Ausgeschrieben wird:

ein möglichst leichtes selbstentwickeltes Tragwerksmodell mit einer Breite von 5 bis 8cm. Das Modell des Tragwerks soll die Last eines (mittig liegenden) vollen ½-Liter Milchpackerls (ca.7,5 x 7,5 x 10,5cm) über folgende Spannweite tragen:

mind. Spannweite, Länge: 28cm 39cm 55cm.

Konstruktionen, Baumaterialien

sind frei wählbar, empfohlen werden leichte Materialien wie Schreibpapier, Bristol-Karton, Balsa, XPS-Dämmstoff, Zwirn, Depron- oder FoamX-Sandwichplatten bzw. Graupappe. Anregungen sind im BKT1-Schulbuch (gelb) auf den Seiten 293 bis 299 zu finden. Die gestellte Aufgabe könnte mit einem Blatt Zeichenkarton im Format A4, A3, A2 gelöst werden.

Abgabe:

am 15. Mai 2006 um 11.50Uhr auf dem Lehrtisch im Klassenraum, einfach verpackt (zB: in Papier-Tragetasche). Der Wettbewerb wird als Unterrichtsprojekt geführt, es besteht Teilnahmepflicht. Das Modell soll anonym (6-stelliger Code) gekennzeichnet sein.

Jury, Wertungen:

Unmittelbar nach der Abgabe der Modelle tritt die Jury (gewählt aus eigenen Reihen) zusammen. Die eingelangten Tragwerksmodelle werden protokolliert, präzise abgewogen und nach Kreativität, Ästhetik und Innovationswert bewertet. Abschließend erfolgt der Belastungstest (Konstruktorswertung).

Urkunden: 1.Platz 2.Platz 3.Platz

Ausstellung:

Die prämierten Modelle werden nach Möglichkeit präsentiert und ausgestellt. Die Urkunden werden im Rahmen des Schulschlußfestes im Juni überreicht.

Viel Spaß und gutes Gelingen!

Alfred Pleyer