

FLYING EGG TEST

L'objet du Flying Egg Test est de construire un système permettant de jeter un œuf « équipé » d'une certaine hauteur sans qu'il ne se casse à l'atterrissage.

Objectif

Construire un système de « protection » avec tout le matériel listé ci-dessous.

A la fin du temps imparti, lancer l'œuf « équipé » du 1^{er} ou 2^{ème} étage d'une maison. L'œuf doit arriver en bas sans être cassé et doit être en contact, même partiel, avec le sol (interdit d'emballer complètement l'œuf).

Modalités

Equipes de 4 à 8 personnes (5/6 est un nombre optimal). La répartition des rôles de chacun dans l'équipe est libre.

Durée : 1 heure

Tout le matériel fourni est utilisable.

Il est interdit d'utiliser du matériel supplémentaire.

Des feuilles de papier vierge (paperboard, feuille A4...) et un stylo sont fournis pour faciliter le travail en équipe, mais ne sont pas utilisables comme matériel de protection.

Matériel fourni par équipe

2 œufs (1 œuf test et un œuf pour le show final)

3 bâtons d'esquimaux, longs et plats

2 gobelets à café en polystyrène épais et résistant

1 petite éponge ronde en paille de fer

Du gravillon (fourni dans un des gobelets)

1 cutter

Des feutres de couleur (pour la déco)

2 grandes feuilles de journal (type Libération)

1 rouleau de scotch

2 mètres de ficelle

1 boîte à chaussure ou 1 boîte d'archivage (avec tout le reste du matériel à l'intérieur)

1 bâche de protection

Critères de réussite

Divers critères de réussite peuvent être utilisés :

- ✓ Œuf cassé/non cassé
- ✓ Nombre d'essais utilisés (1^{er} coup, 2^{ème} coup)
- ✓ Esthétique du système de protection
- ✓ Etc...



Bureau - 16, place du Général de Gaulle - 59000 Lille
Tél. : 33 (0)3.20.21.15.15 - Fax : 33 (0)3.28.52.66.35
Siège social - 5 avenue du Dr Picaud - 06400 Cannes
S.A.R.L. AU CAPITAL DE 8000€ - N° Siret 453 592 297 000 15
RCS CANNES 453 59 22 97