Crash de vaisseau sur Mars

- Durée : 1 heure
- Type d'activité : Grand jeu
- Tranche d'âge : Ados (de 12 à 18 ans)
- Source : Tabou

Description

Déroulement :

Une activité de création manuelle qui a réussi avec nos scouts 12-15.

Thème

Le vaisseau spatial est mal en point. Il va falloir faire un amarsissage en catastrophe, et de préférence sans trop de dégats. Alors on rassemble ce qu'on a sous la main et on prépare la vaisseau.

But

Construire un vaisseau qui soit capable de résister au choc de l'amarsissage.

Première partie : construction du vaisseau

Le vaisseau est symbolisé par un oeuf non cuit. Cet oeuf doit pouvoir résister si on le jette du premier étage d'un bâtiment (ou du second s'il a résisté au premier étage). Pour pouvoir le faire résister, les scouts ont différents matériaux à leur disposition (voir matériel nécessaire ci-dessous). Le but est donc de réaliser une construction qui protège un maximum l'oeuf de l'impact. Normalement si leurs matériaux se cassent durant la réalisation du vaisseau, on ne les remplace pas. Les équipes ne peuvent rien utiliser d'autre que ce qu'ils ont à disposition. (pas d'eau, ni de feuille d'arbre,...) ! Essayez de le faire vous-même avant de le proposer à vos scouts. Dans la figure ci-contre, vous pouvez voir un exemple de réalisation. Ce n'est bien sûr pas la seule possibilité. L'oeuf se trouve au centre des 3 ballons. On essaye de rigidifier les ballons autour de l'oeuf: Cela peut se faire avec les pailles, les baguettes de bois, la ficelle et le papier collant

Deuxième partie

Lançement du vaisseau du premier étage, puis du second et ainsi de suite s'il résiste. Le but est de voir quelle est la patrouille dont le vaisseau résiste le mieux.

Note La première partie peut être précédée d'un jeu dont le but est d'obtenir les matériaux pour la construction du vaisseau.

Matériel :

Par équipe qui réalise un vaisseau il faut :

- un oeuf non cuit
- 3 ballons
- 3 pailles
- 3 baguettes en bois style bâton brochette
- un morceau de gros scotch de +/- 40 cm de longueur
- 2 morceaux de gros scotch de +/- 20 cm de longueur
- 1 feuille de papier essuie tout.
- 2 x 30 cm de corde (style corde brêlage)

Créée le : 30/11/2018
Mise à jour le : 26/02/2023
Auteur : cHiL