



Lance-guimauves!

Créez votre propre lance-guimauves et faites des découvertes étonnantes!



Matériel requis :

- Gobelets jetables
- Ballons
- Guimauves
- Ciseaux
- Ruban adhésif
- Ruban adhésif en toile (« duct tape »)

Procédure :

1. Découpez le fond (2,5 cm) d'un gobelet jetable en plastique robuste.
2. Faites un nœud avec la partie ouverte d'un ballon dégonflé. Puis, découpez la partie arrondie du ballon et étirez le ballon afin de recouvrir la partie coupée du gobelet.
3. Dans un premier temps, collez le ballon au gobelet avec du ruban adhésif afin de le maintenir dans la bonne position; ensuite, utilisez du ruban adhésif en toile afin de le fixer plus solidement. Pour cette étape, demandez à un ami de vous aider : son aide sera très appréciée!
4. Découpez de courtes bandelettes de ruban adhésif en toile afin de fixer solidement le ballon au gobelet. Assurez-vous que les bandelettes se superposent les unes aux autres.
5. Vous voilà prêt à vous amuser avec votre lanceur!

Exploration et amusement :

1. Découvrez à quelle distance vous pouvez lancer votre guimauve. Y a-t-il quelqu'un qui peut l'attraper avec son lanceur?
2. Essayez de lancer différents articles : des tampons d'ouate, des pompons, des boules de papier d'aluminium... Essayez des objets constitués de matériaux différents et/ou de tailles différentes.
3. À titre d'activité complémentaire en mathématiques, essayez de lancer des objets constitués de différents matériaux et représentez les distances parcourues au moyen d'un graphique.
4. Que se produit-il si vous utilisez un différent type de gobelet? Vous pouvez mettre à l'essai des gobelets constitués de différents matériaux (papier, mousse de polystyrène) ou de différentes tailles. Expérimentez différentes variables.