



Marshmallow-Spaghetti Challenge

Schaffst du es einen möglichst hohen Turm aus Spaghettis, Klebenband, Schnur und einem Marshmallow zu bauen, der für sich alleine stehen kann? Suche dir mindestens eine weitere Person, nutze nur die vorgegebenen Materialien und beende dein Vorhaben nach exakt 18 Minuten. Wie hoch liegt das Marshmallow deines Turms?

Vorgehensweise

- * Überlege, wie du das vorhandene Material so einsetzen kannst, sodass das Marshmallow möglich hoch oben positioniert werden kann.
- * Halte dich an die Spielregeln und beachte die Vorgaben bezüglich Material und Zeit.
- * Miss die Höhe des Marshmallow und präsentiere dein Ergebnis jemandem ausserhalb deiner Gruppe. Gib auch an, welche Probleme entstanden sind und wie du diese gelöst hast.

Material

- * 20 Spaghetti
- * 1m Klebeband
- * 1m Schnur
- * 1 Marshmallow
- * Schere



Weitertüfteln?

- * Überlege dir, wie du dein Resultat noch optimieren könntest und probiere es aus. Kannst du deinen Turm noch höher bauen?
- * Versuche das Maximum herauszuholen: Wie hoch oben kannst du das Marshmallow mit den gleichen Materialien aller höchstens positionieren?

Tipps und Tricks

- * Überlege dir gut, wozu du die einzelnen Materialien brauchen könntest. Was verwendest du zur Befestigung? Was zur Verbindung von Einzelteilen?
- * Das Marshmallow ist zwar leicht, aber dennoch sollte man das nicht unterschätzen. Überlege dir also gut, wo du es anbringen möchtest.

Und jetzt?

Lass dich von einer Person auf einem Video interviewen und erzähle von deinen Veruschen und den Erkenntnissen, die du daraus gewonnen hast. Stelle auch kurz dein Produkt vor.

