

Instrucciones para el reto de la nube de algodón

Para este reto, necesitarás:

- 1 paquete de espaguetis
- 1 paquete de nubes de algodón
- Cuerda
- Cinta adhesiva

Antes de empezar con la formación, deberás preparar los siguientes kits en bolsas de papel o similares. Se proporcionará un kit por equipo, que contendrá los siguientes materiales:

- 20 espaguetis sin cocer (evitar los de tipo *spaguettini* y *fettucini* porque son demasiado finos y demasiado gruesos, respectivamente)
- Un metro de cinta adhesiva
- Un metro de cuerda que se pueda cortar a mano (o, en su defecto, cuerda y tijeras)
- Una nube de algodón fresca (de tamaño estándar)
- Mete todos los componentes arriba mencionados en bolsas de papel (o similares, en cualquier caso, no transparentes) para despertar la curiosidad de los/as participantes y evitar que empiecen a planear el ejercicio antes de tiempo.

Lleva también una cinta métrica y un cronómetro para controlar la duración del reto y decidir quién es el equipo ganador al final. También puedes preparar un premio especial para el equipo ganador o darles, por ejemplo, la bolsa de las nubes de algodón.

Asegúrate de explicar claramente las reglas del reto. Para ello, puedes utilizar presentaciones visuales y colocarlas en un lugar bien visible hasta que termine el reto. El objetivo principal es construir la estructura autónoma con una nube de algodón en la parte superior más alta (la altura se medirá entre la mesa y el extremo superior de la nube de algodón). Es imprescindible que la nube esté entera en lo más alto de la estructura.

- Una vez que todos los equipos tengan asignada una mesa y hayan recibido su kit, anunciarás que comienza la cuenta atrás
- Pasea entre las mesas y muéstrate dispuesto/a a responder sus dudas (en cualquier caso, no se trata de ayudarles, sino de facilitar aclaraciones)
- Hazles saber regularmente cuánto tiempo les queda, sobre todo hacia el final
- Cuando algún equipo haya conseguido erigir su estructura, anúnciaselo al resto para promover la competición sana. Recuérdales que cuando el tiempo termine, la estructura no podrá estar sujeta de ninguna forma
- Haz la cuenta atrás de los diez últimos segundos en voz alta. Pide a los/as participantes que se sienten para que todas las estructuras estén bien visibles
- Comprueba las estructuras de todos los equipos y elige al equipo ganador.

Puedes ver este video para inspirarte:

Build a tower, build a team | Tom Wujec (2010) https://www.youtube.com/watch?v=H0_yKBitO8M