



Puente de papel – reto de equipo

DE UN VISTAZO



Lugar

Dentro, en mesas



Idea central

Construir en equipo un puente resistente con papel de periódico y cinta adhesiva y descubrir lo importante que es cada persona



Esfuerzo

Material 10 min · Preparación 15 min



90 minutos



equipos de 3-5



6-12 años



con prueba de carga



Material

- ☐ periódicos (unas 10 páginas dobles por equipo)
- ☐ cinta de carrocería (un rollo por equipo)
- ☐ dos montones de libros o cajas de la misma altura por equipo, a 40 cm
- ☐ pesos para probar (p. ej. bloques, canicas en un vaso)
- ☐ cronómetro y cinta métrica



Desarrollo

0-10'

Introducción – ¿Quién ha visto alguna vez un puente muy grande? ¿Cómo consigue aguantar tanto peso?

10-20'

El truco del papel – Una hoja plana no aguanta casi nada. Enrollada, doblada o en forma de tubo, de repente aguanta mucho: todos lo prueban.

20-60'

Construcción – Cada equipo tiene 35 minutos para construir un puente sobre el hueco de 40 cm. Solo se permiten periódico y cinta.

60-75'

Prueba de carga – Se colocan pesos en el centro, uno tras otro. ¿Qué puente aguanta más? Todos animan a todos.

75-90'

Devocional – 1 Corintios 12,12-27: un cuerpo, muchos miembros. Un tubo solo se dobla; muchos juntos aguantan. Dios hizo a cada uno de vosotros con dones, y nadie sobra.



Puente de papel – reto de equipo

Cómo funciona – explicado de forma sencilla

- 1 Enrollar bien apretada una página doble alrededor de un lápiz, empezando por una esquina, y sujetarla con cinta: así salen tubos resistentes.
- 2 Juntar varios tubos: de tres a cinco pegados son mucho más fuertes que uno.
- 3 Construir triángulos: los triángulos no se deforman y hacen que el puente sea rígido.
- 4 Apoyar bien los extremos en los montones, pero sin pegarlos.
- 5 Antes de la prueba, pensar en equipo: ¿dónde está nuestro punto más débil?

 **Ejemplo:** «¿Lo veis? Un solo tubo de papel se dobla enseguida. Pero diez juntos aguantan un libro entero. Con nosotros pasa lo mismo: Dios nos ha juntado para que nos sostengamos unos a otros.»

Seguridad

- Probar solo sobre montones bajos y estables; nadie se sube a sillas ni mesas.
- Colocar los pesos con cuidado, sin lanzarlos; mantener los pies lejos de la zona bajo el puente.
- Usar tijeras solo si hace falta y pasarlas cerradas; la cinta también se puede romper con la mano.

Variantes

- Ronda en silencio: durante diez minutos nadie del equipo puede hablar. ¿Cómo os entendéis?
- Repartir papeles: planificador, constructor de tubos, probador; a mitad de tiempo se cambian.

Para reflexionar

¿Qué don aportas a nuestro grupo? ¿Y a quién podrías «sostener» un poco esta semana?