

# ZAVĚŠENÝ KOTLÍK



Při této aktivitě na téma Halloween využijí týmy svou kreativitu, inženýrské a designérské dovednosti, aby postavily věšák na kotlík, do kterého se vejde nejvíc sladkostí. Po dokončení výzvy použijte otázky k zamyšlení, které týmům pomohou zamyslet se nad tím, co fungovalo a co by se dalo zlepšit.

## JAK NA TO?

Pomocí níže uvedených materiálů navrhnete a postavte konstrukci, na kterou můžete zavěsit kotel. Váš kotel musí viset z konstrukce a nesmí být podepřen žádným jiným způsobem. Otestujte svůj kotlík, abyste zjistili, kolik sladkostí pojme.

## BUDETE POTŘEBOVAT:

10 brček (nejlépe papír), 2 chlupaté modelovací drátky (drátek žinylka), 4 řemeslné dřevěné tyčinky, 2 kusy papíru, 4 poštovní samolepící štítky (nebo 16 cm lepící pásky), 16 cm provázku, 1 malý papírový nebo plastový kelímek, 1 sáček sladké kukuřice a nebo jiných sladkostí

## MÁTE NA TO:

8 minut (můžete poskytnout více času mladším dětem)



## BODOVÁNÍ:

- 5 bodů, pokud váš kotel úspěšně visí na vaší konstrukci a není podporován žádným jiným způsobem
- 5 bodů, pokud je váš kotel alespoň 5 cm od povrchu (měřeno od spodní části kotle k povrchu, na kterém jste postavili svou stavbu)
- 5 bodů, pokud jste nepoužili kelímek
- 3 body za každých 5 kusů sladkosti, které vaše konstrukce drží
- Až 20 bodů za kreativitu vašeho řešení
- Až 20 bodů za to, jak dobře vaše skupina spolupracovala

## OTÁZKY K ZAMYŠLENÍ:

- Co bylo na výzvě nejtěžší?
- Pokud byste mohli kotlík znovu rekonstruovat, co byste udělali jinak, abyste zlepšili jeho design?

