

Koppie koppie

Maak, alleen of met een team, een bouwwerk van een polystyreen (piepschuim) bekertje en een aantal bouwmaterialen.
Het bekertje moet het hoogste punt zijn van de constructie.

De materialen die elk team krijgt zijn:

- 1 piepschuim koffiebekertje
- 10 rietjes
- 6 tandenstokers of satéprikkers
- 20 cm afplakband
- 1 blokje klei
- 3 paperclips
- kieselstenen

Verder heb je nodig: een (brieven)weegschaal en een centimeter

De constructie moet, als het bekertje gevuld is, nog minimaal 5 seconden blijven staan. De score wordt gevormd door de hoogte in centimeters te vermenigvuldigen met het gewicht in gram.

Bespreek de werkstukken.

Heb je, bij een ander groepje, of bij je eigen groepje, een idee gezien waarmee je verder zou willen werken? Kijk, of je over een tijdje de wedstrijd nog eens opnieuw mag doen, en zie of de resultaten dan bij iedereen nog veel beter zijn.

Extra:

Polystyreen wordt onder andere gebruikt als bouw materiaal.

1. Zoek uit waar het van gemaakt wordt en wat de belangrijkste eigenschappen van het materiaal zijn.
2. Zoek ook op of het een milieuvriendelijk product is.

Koppie koppie

