



Parachute

Doe-kaart bij deze aflevering

De aflevering:

Hoep's dakgoot moet nodig schoongemaakt worden. Hoela wil Hoep daar graag bij helpen. Hoep haalt de goot leeg en gooit alles naar beneden maar dan krijgt Hoela een tennisbal op haar hoofd... auw! ...die valt hard naar beneden. Ze zet zich schrap voor het volgende maar als Hoep dan een blaadje papier naar beneden gooit, valt dat juist heel zachtjes. Wat gek? Alles valt anders naar beneden?! Ze gaan met de kinderen onderzoeken hoe dat kan.

Ga zelf verder waar de uitzending stopt!

In de uitzending worden activiteiten uitgevoerd, waar veel variaties op mogelijk zijn. Misschien heeft een kind al wel een heel goed idee gehad tijdens het kijken, ga hier dan op door in een eigen activiteit.

Licht en zwaar

Zorg ervoor dat je allerlei spullen bij de hand hebt. Laat de kinderen om de beurt op een stoel staan en laat ze voorspellen hoe iets naar beneden zal vallen, hard recht naar beneden of langzaam zwevend. Pak vervolgens steeds twee voorwerpen en laat ze voorspellen wat eerder op de grond valt en waarom.



Nodig:

- Een opgeblazen en een lege ballon
- Een blad papier en een prop
- Theedoek
- Post it papiertje
- Veertje
- Krant
- Toiletpapier
- Plastic fles
- Zeef met gaatjes

Voorbeeldvragen:

- Wat denk je dat er gebeurt als je dit laat vallen? Valt het snel of langzaam?
- Waarom valt het zo?
- Waar zal het terecht gaan komen? (recht eronder of zweeft het weg?)
- Hoe komt dat denk je?
- Hoe denk je dat een propje papier valt en hoe valt een gewoon blaadje papier? Waarom valt het niet hetzelfde?
- Valt alles ver weg of valt iets dichtbij? Wat zal ver weg zweven denk je? Na het voorspellen gaan uitproberen!
- Wat gebeurde er? Hoe viel het? En hoe kwam dat?
- Welke valt het snelst: de opgeblazen of de lege ballon? Hoe komt dat?
- Welk papier valt het snelst, de krant of de kleine post it? Hoe komt dat?
- Wat zal van alle spullen het langzaamst vallen en wat het snelst? Waarom? - Leg alle spullen bij elkaar die langzaam vallen en alles wat snel valt.

Parachute maken

Teken op een spons twee oogjes waardoor het een popje lijkt. Maakt nu met de kinderen voor dit popje een parachute. Kunnen ze na de vorige opdracht beredeneren waarvan ze de parachute het best kunnen maken? Welke spullen zweefden door de lucht?

Nodig:

- Keukenpapier
- Garen
- Vaatdoekje
- Stift
- Plakoogjes
- Plakband



Voorbeeldvragen:

- Hoe kun je ervoor zorgen dat het popje zachtjes naar beneden komt?
- Wat voor spullen kun je dan het beste gebruiken?
- Hoe kun je het popje het beste vastmaken? Waarom hang je hem aan touwtjes?



- Hoeveel touwtjes maak je aan het popje vast? Denk je dat hij nu zacht zal vallen?

Tip: Maak meerdere parachutes van verschillende materialen en verschillende grootte en maak meerdere popjes. Maak er vervolgens een wedstrijd van: welk popje komt het laatst op de grond? Hoeveel tellen blijft het popje in de lucht hangen?

Methodes:

Deze aflevering en activiteiten zijn te gebruiken bij de volgende thema's en methodes:

Ik & Ko Speel je mee?

Piramide Ruimtelijke oriëntatie