

Verrassende Beweging

Een balletje kan raar rollen, toch? Waarom rolt een gekookt ei anders dan een ongekookt ei? Waarom rolt een koersbal niet rechtuit? Nadenken over deze en andere vragen komt van pas bij het meedoen aan onze Lustrumprijsvraag. Omdat Ars et Mathesis 35 jaar bestaat.

We vragen de deelnemers een object te bedenken en te (laten) maken dat onder invloed van de zwaartekracht over een helling verrassend beweegt. Een jury beoordeelt de inzending op originaliteit, ingenieusheid en wiskunstige verrassing.



Inzending

We vragen de inzenders een filmpje, niet langer dan 2 minuten, te maken van hun creatie en deze uiterlijk 11 november in te zenden naar het [A&M-secretariaat](#). Hieruit selecteren we 5 genomineerden. We vragen deze genomineerden hun creatie op de A&M-dag op 24 november in Utrecht te demonstreren.

Materiaal

Je bent vrij in het materiaalgebruik. Een kartonnen rolletje, een katoenen poppetje, een 3D geprint object. Voel je vrij, wij stellen geen beperkingen. Als het maar verrast bij het van een helling rollen, tuimelen, roteren, waggelen, schuiven enz.

Demonstratie

Op de A&M-dag wordt de werking gedemonstreerd op een vlakke tafel 0.80mx1.60m onder een helling van 10%. Als deze tafel niet voldoet kunnen de inzenders hun eigen "baan" meenemen.

Prijzen

Na de demonstratie wordt de uitslag bekend gemaakt. Er is een eerste prijs beschikbaar van €50, een tweede van €30 en een derde prijs van €20. Succes!

Deelname

Deelname staat open voor zowel groepen bijv. schoolklassen als voor individuen. Bestuursleden van Ars et Mathesis zijn uitgesloten.

Over de uitslag van de wedstrijd kan niet worden gecorrespondeerd.

De Inzendtermijn

Je bijdrage kun je tot uiterlijk zondag 11 november 2018 insturen.

Door je deelname ga je akkoord met deze spelregels en dat Ars et Mathesis je inzending mag gebruiken in haar uitingen over haar activiteiten.

Ars et Mathesis contactgegevens:

Adres secretariaat:
Rietdekkershoeck 21
3981 TN Bunnik

☎ 030-6563905