

Eggsperiment

Overleef je ei de val?

Thema: Overig

Bovenbouw



Hoe sterk is een ei? Niet sterk. Vooral als je het ei niet kookt. Als je een ei van een paar meter naar beneden laat vallen zal het ei kapot vallen.

De truc die je vandaag gaat doen is om een ei te laten vallen van een paar meter zonder dat het stukvalt.

Hoe je dat doet? Denk daar maar eens over na! Of misschien heb je al een idee.....

Ontwerpen

Bij het maken van je ontwerp houd je rekening met de volgende eisen:

- Je ei moet heel blijven nadat je het laten vallen hebt.
- Je gebruikt tenminste 2 verschillende soorten materialen.



Wist je dat?

Het woord eggsperiment geen bestaand woord is maar een samenvoeging van twee woorden? Namelijk egg (het Engelse woord voor ei) en experiment (wat zoiets betekent als proefje).



- Wat heb je nodig?
- Kosteloos materiaal
 - Boterhamzakjes
 - Sateprikkers
 - Wc-papier
 - Elastiekjes
 - Rietjes

Eggsperiment

Thema: Overig
Bovenbouw

Een plan

Een plan maken is belangrijk, Wat ga je doen en hoe ga je het doen. Wat heb je nodig en waar moet je op letten. Welke materialen kun je het beste gebruiken. Denk eraan dat je er in ieder geval 2 moet gebruiken. Praat er met je groepje over.

Maken

Ben je eruit? Je weet wat je gaat doen? Dan is het tijd om de bescherming rond het ei te bouwen. Let op! Je krijgt maar 1 ei dus let goed op waar je het neer legt en wat je ermee doet. Denk er ook aan dat je in ieder geval 2 verschillende materialen gebruikt.

Testen

Weet je zeker dat het ei niet stuk zal gaan als je het laat vallen? Dan is het nu tijd voor het eggsperiment. Het leukste is als je het met de hele klas doet. Dan kan je goed kijken welke eieren heel blijven en welke niet.

Verbeteren

Het is misschien toch nog niet helemaal gelukt en je ei is kapot gegaan. Wat had je anders kunnen doen. Praat ook eens met andere groepjes hierover. Wat hebben zij gedaan. Waarom ging het ei van dat groepje niet stuk of juist wel.

Let op: Er wordt gewerkt met scharen.
Pas hier heel goed mee op!



Een ei laten vallen

Op de foto zie je kinderen hun ei uit het raam gooien. Misschien kan dit ook wel bij jou op school?

Kan dat niet?
Ga dan op een stoel staan of op de tafel. Wel eerst even aan de juf of meester vragen!

