

4

Het gouden ei van kabouter Knars

MOEILIKHEID: SPANNEND!

KLANT: KABOUTER KNARS (312 JAAR)

Geachte uitvinder,

Ik ben kabouter Knars en ik woon helemaal bovenaan uw trap (u heeft mij vast nooit gezien, kabouters zijn daar erg goed in). Elke week moet ik mijn kostbare gouden ei naar beneden brengen. Maar mijn handjes zijn klein en de trap is hoog, en... tja... er zijn al drie eieren gesneuveld. KRAK. Vreselijk. Ik heb een uitvinding nodig waarmee mijn ei de trap af kan vallen ZONDER te breken.

*Hoogachtend, K. Knars*

JOUW OPDRACHT: bouw een ei-beschermer. Het ei moet een val van de trap overleven.

- ☐ **1 SNAP HET:** bedenk waarom een ei breekt, en wat jou beschermt bij een val, zoals een fietshelm of bubbeltjesplastic.
- ☐ **2 CONFETTI:** bedenk 5 ideeën, zoals inpakken in iets zachts, een landingskussen of iets wat de val afremt.
- ☐ **3 KIES & TEKEN:** teken je beschermer van buiten én van binnen, want dat heet een doorsnede en echte uitvinders doen dat ook.
- ☐ **4 BOUW:** vraag papa of mama om een hardgekookt ei en bouw je beschermer eromheen.
- ☐ **5 TEST & VERBETER:** test eerst vanaf 3 treden, dan 5, dan de hele trap, en maak beter wat er misging.

✓ DE TEST

Het ei valt minstens 5 traptreden naar beneden in jouw beschermer en heeft geen enkele barst. Kabouter Knars danst van blijdschap!

★ UITVINDERSTRUC

Mislukken IS uitvinden. Echte uitvinders testen expres tot iets kapot gaat, want dan weten ze waar de zwakke plek zit. Een gebroken ei is geen mislukking, het is informatie.

VOOR DE VOLWASSENE Kook een paar eieren hard en reken op wat gebroken eieren. Noor laat het ei van bovenaf vallen en blijft zelf boven staan. Zorg dat er niemand op de trap loopt en leg beneden een krant neer.

★ *Terugkijken: vertel aan je klant (of aan papa) wat je slimste ontdekking was.*

Missie klaar? Plak zegel 4 in je paspoort!