|  |  |
| --- | --- |
| Sterke eieren | |
| Eieren worden gelegd door vogels. Als een vogel een ei legt valt het een stukje naar beneden, maar het gaat niet kapot. Als het ei gelegd is gaat de vogel er ook bovenop zitten om te broeden. Ook dan gaat het ei niet kapot. Hoe sterk zijn eieren eigenlijk?  nodig  4 even grote rauwe eieren  schaar  oud eierdoosje  weegschaal  plankje  zware boeken  10 minuten | introductie proefje sterke eieren |
| stappen   |  |  | | --- | --- | | 1. | knip uit het eierdoosje vier losse eierhoudertjes | | 2. | doe de eieren in de eierhoudertjes Tip: om geen rommel te maken kun je de eitjes in dichtgeknoopte boterhamzakjes doen | | 3. | weeg het plankje | |  | vraag 1: Hoeveel weegt het plankje? | | 4. | zet je eieren in een vierkant neer | | 5. | leg het plankje hier precies op, zoals op het plaatje | | 6. | weeg het eerste boek | |  | vraag 2: Hoeveel weegt het eerste boek? | | 7. | leg het boek op het plankje | |  | vraag 3: Breken de eieren? | | 8. | weeg het volgende boek | |  | vraag 4: Hoeveel weegt het boek? | | 9. | leg dit boek ook op de eieren | |  | vraag 5: Breken de eieren nu? | | 10. | herhaal stap 6 tot en met 9 tot de eieren breken of de boeken op zijn | | 11. | tel het gewicht van de plankjes en boeken bij elkaar op | |  | vraag 6: Hoeveel kilo konden de eieren dragen, zonder dat ze braken? | |  | vraag 7: Hoe denk je dat dit komt? |   ga naar:  [uitleg](https://www.proefjes.nl/uitleg/108)  [digiblad](https://www.proefjes.nl/digiblad/108)  [aflevering](https://www.proefjes.nl/aflevering/9)  print:  [werkblad](https://www.proefjes.nl/werkblad/108)  [werkblad met grote letters](https://www.proefjes.nl/werkblad/108/groot)  [antwoordblad](https://www.proefjes.nl/antwoordblad/108)  doe meer proefjes over:  [natuurkunde](https://natuurkunde.proefjes.nl/)  [krachten](https://www.proefjes.nl/categorie/krachten), [klassieke mechanica](https://www.proefjes.nl/trefwoord/klassieke%20mechanica), [Pasen](https://www.proefjes.nl/trefwoord/Pasen), [boeken](https://www.proefjes.nl/trefwoord/boeken) | 5  leg het plankje hier precies op, zoals op het plaatje |
| [*© 2004–2020 proefjes.nl / auteurs*](https://www.proefjes.nl/copyright.php) | |