

Neuer MINT-Wettbewerb für die Erprobungsstufe: Die Science-Challenge

In diesem Schuljahr ist die Science-Challenge für die Erprobungsstufe gestartet. Dabei werden jeden Monat Experimente mit zugehöriger Quizfrage über die Plattform IServ veröffentlicht. Der schulinterne Wettbewerb richtet sich an alle naturwissenschaftlich interessierten Schüler*innen der Jahrgänge 5 und 6. Bei Fragen zum Wettbewerb wenden Sie sich bitte an Herrn Frieling.



Die Science-Challenge

Das Septemberexperiment



Was ist die Science-Challenge

Jeden Monat wird ein neuer Versuch über das Aufgabentool von IServ (den Zugang zu IServ erhält Ihr von Eurer Klassenleitung oder Eurer Informatiklehrkraft) veröffentlicht. Ihr führt den Versuch zu Hause durch und beantwortet die entsprechende Quizfrage. Eure Antwort gebt Ihr über IServ ab. Hierzu tippt Ihr einfach den Buchstaben in das entsprechende Feld (A für Antwort a, B für Antwort b, ...) ein. Ihr dürft 3er Teams bilden.

!Probieren geht über studieren – experimentiere dich zum Genie!

Ihr benötigt:

- Ein rohes Ei
- Ein gekochtes Ei
- Eine flache Rampe (z.B. könnt Ihr ein Buch schräg auf ein anderes Buch stellen.)

Sicherheitshinweis:

Vorsicht vor einer Sauerei! Passt auf, dass das rohe Ei nicht kaputt geht. Bittet gegebenenfalls Eure Eltern um Hilfe.

So geht's

Lass die beiden Eier zeitgleich die Rampe herunter rollen. Wiederholt den Versuch einige Male um ein eindeutiges Ergebnis zu erhalten.

Was passiert?

- a) Das gekochte Ei rollt die Rampe herunter, das rohe Ei bleibt an Ort und Stelle stehen.
- b) Beide Eier sind gleich schnell.
- c) Das gekochte Ei rollt schneller die Rampe herunter.
- d) Das rohe Ei rollt schneller die Rampe herunter.

