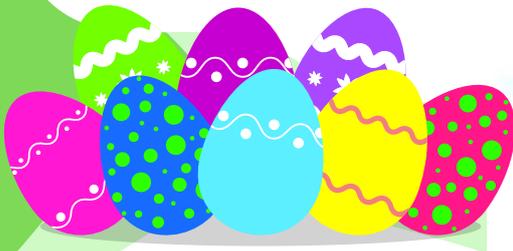


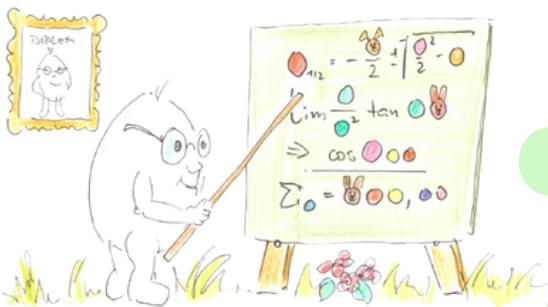
Eine kleine Ostergeschichte

Am Karfreitag sitzt Heiner Kleinschmidt in der Dreiraumwohnung eines Reihenhauses in Eisenach. Heiner malt Eier an, die er in einen kleinen Eierbecher gestellt hat. „Na Heiner, leicht ist so eine Eiermalerei nicht!“ Vater Reinhardt und Heiners kleine Schwester Mareike sehen gespannt zu, wie Heiner weiße Eier mit einem kleinen Pinsel verziert. „Naja, man muss dem fleißigen Osterhasen bei seiner Arbeit schon etwas unter die Arme greifen! Das meiste macht er ja allein, aber nach der Malerei kommt ja auch noch das Verstecken der vielen Eier.“ Das sieht auch Mareike ein. „Meinst du, ich könnte die helfen? Ich habe einen kleinen Zeichenpinsel in meinem Zimmer, der müsste reichen!“ Heiner lacht. „Komm her, kleine Schwester, hol deinen Schreibtischstuhl, deinen Malpinsel und binde dir die veilchenblaue Schürze um. Gemeinsam brauchen wir weniger Zeit!“ Vater Reinhardt lacht leise. Er ist ganz stolz auf seine beiden Kinder.



Eierlei

Wie oft kommen ei oder Ei in der kleinen Ostergeschichte (ohne Überschrift) vor?



Ei mal Drei

Die in Aufgabe 1 ermittelte Eierzahl muss der Osterhase verstecken. Er verteilt die Eier an seine 3 Gehilfen Hoppeline, Langohr und Stummelschwanz.

Hoppeline erhält doppelt so viele Eier wie Langohr, Stummelschwanz den Rest.

Wie viele Verteilungsmöglichkeiten gibt es?

Wie viele Eier kann Stummelschwanz maximal oder minimal erhalten?

#1

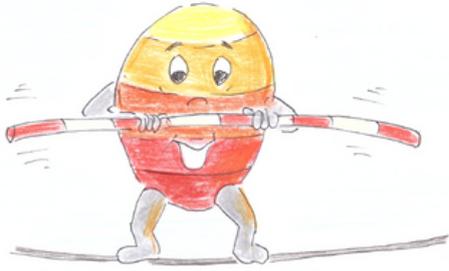


#2

OSTEREIER-CHALLENGE

SCHÜLER
FORSCHUNGS
ZENTREN
THÜRINGEN

Wackelei



#3

Kannst du ein Ei hinstellen?

Frühlings-Ei

Im Frühling gibt es noch mehr als nur Ostereier zu entdecken. Die Natur erwacht, es grünt und blüht. Finde 3 Blüten von unterschiedlichen Pflanzen und mit unterschiedlichen Farben. Schick uns Bilder mit dem Namen der Pflanzen.



#4

Flaschen-Ei

Ein Ei in einer Flasche macht nicht unbedingt Sinn, aber doch mal spannend auszuprobieren!



#5

Bastel-Ei

Ein Ei hinzustellen ist eine wackelige Angelegenheit. Nimm ein Blatt Papier (Max. A4) und bastel einen Eierbecher?

#6



Teilnahmebedingungen:

Hast du Lust bei der MINT- Ostereierchallenge mitzumachen? Dann schnapp dir eine Aufgabe, oder zwei oder mehrere und schick uns bis zum 14.04.2024 deine Ergebnisse per Mail. Jede Einsendung kommt in den Lostopf und vielleicht gewinnst du einen tollen Preis. Sonderpreise gibt es, wenn du deine Ergebnisse wissenschaftlich erklären kannst (bei mehreren tollen Erklärungen entscheidet eine Fachjury) oder wenn du an allen Aufgaben teilnimmst.

Teilnehmen können alle Jugendliche bis 18 Jahre. Mit deiner Teilnahme willigst du und deine Eltern ein, dass deine übermittelten Daten ausschließlich zum Zwecke der Durchführung des Gewinnspiels gespeichert werden. Bitte vergewissere dich wirklich, dass deine Eltern auch einverstanden sind. Nach Beendigung des Gewinnspiels werden die Daten gelöscht. Im Falle eines Gewinnes wirst Du benachrichtigt. Eine Weitergabe der Daten an Dritte ist ausgeschlossen.

Barauszahlung oder Umtausch nicht möglich. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Schülerforschungszentrum
Gera
Tinzer Str. 39
07546 Gera
eckardt@sfz-gera.de



Schülerforschungszentrum
Rudolstadt
Prof.-H.-Klare-Str. 6
07407 Rudolstadt
sfz-rudolstadt@jungforscher-thueringen.de