



GAZETKA SZKOLNA WYDAWANA
W SZKOLE PODSTAWOWEJ im. JANUSZA KORCZAKA
W LICZU



Fundacja

Drodzy Czytelnicy,

kto z Was nie zna słowa **MATEMATYKA**? Wszyscy znamy! Ona jest obecna wszędzie! W szkole, w sklepie, w banku, na ulicy. Nie dostawajcie jednak na dźwięk tego słowa gęsiej skórki. Spróbujcie matematykę oswoić, polubić, pobawić się nią. W tym numerze znajdziecie pomysły na rodzinne zabawy matematyczne z użyciem przedmiotów lub substancji dostępnych w domu.

Gazeta powstała w ramach realizowanego w szkole projektu „Tropem Matematyki”, który jest finansowany z Fundacji mBanku!
Redakcja

To my, miłośnicy matematyki, a pod zdjęciem nasze pomysły na świetną zabawę.



Kula do kąpieli

Przygotuj składniki: 40 dag sody oczyszczonej, 20 dag kwasu cytrynowego, 6 łyżki oliwy, 4 łyżki skrobi ziemniaczanej, 2 łyżeczki cukru waniliowego.

Potrzebne będą jeszcze foremki o dowolnych kształtach.

Następnie wymieszaj sodę oczyszczoną z kwasem cytrynowym i skrobią. Dodaj oliwę oraz dodaj cukier waniliowy. Dokładnie połącz składniki. Otrzymasz masę o konsystencji mokrego piasku, którą wypełnij przygotowane foremki. Całość dokładnie dociśnij, a następnie odstaw na kilka godzin.

Takiej kuli możesz użyć do kąpieli lub podarować ją w prezencie bliskiej Ci osobie.

Ile razy

Do tej zabawy włączamy zmysł słuchu. Zabawa polega na liczeniu, ile razy uderzy się łyżką w garnek, klaśnie się w dłoń itp.

Marynarze na burtę

Wybieramy spośród siebie prowadzącego, który wydaje komendy: „na prawą burtę”, „na lewą burtę”, „na środek”. Pozostali uczestnicy zabawy ustawiają się w wyznaczonym miejscu np. na linii utworzonej ze sznurka lub skakanki. Kiedy prowadzący poda komendę, uczestnicy muszą ustawić się w odpowiednim kierunku. *Kto nie wykona właściwego polecenia – przegrywa!*

Liczby i figury geometryczne

Przygotowujemy pudełko z kartkami, na których znajdują się liczby i figury geometryczne (np. kwadrat, prostokąt, trapez). Każdy z uczestników losuje kartkę, a następnie układa liczbę lub figurę z rzeczy codziennego użytku np. łyżek, butelek, wełny itp. *Wygrywa osoba, która najszybciej wykona zadanie.*

Gimnastyka z kostkami

Do zabawy potrzebne są dwie kostki w różnych kolorach. Jedna z kostek oznacza ćwiczenia, druga ilość powtórzeń danego ćwiczenia. Uczestnik rzuca jednocześnie dwiema kostkami, a następnie wykonuje ćwiczenia gimnastyczne:

1-sklony w bok

2-sklony do przodu

3-skoki na prawej nodze

4- skoki na lewej nodze

5-skoki obunóż

6- pajacyk

Kto najszybciej wejdzie?

Każdy z uczestników zabawy musi mieć miarę krawiecką i klamerkę do bielizny. Potrzebne będą jeszcze dwie kostki do gry. Uczestnik ustawia klamerkę na miarce na cyfrze 1. Uczestnicy na zmianę rzucają kostkami, następnie dodają liczbę wyrzuconych oczek i przesuwają klamerkę na miarce o tę sumę. Wygrywa osoba, która najszybciej dotrze do liczby 100.

Można też zmodyfikować grę i mnożyć liczbę wyrzuconych oczek.

Wulkan

Potrzebny będzie duży talerz, taca, szklanka, folia aluminiowa, nożyczki, łyżka, taśma klejąca oraz woda, soda oczyszczona i ocet. Należy ustawić szklankę na środku talerza i przymocować ją za pomocą taśmy klejącej. Następnie folią aluminiową całkowicie pokryć talerz i szklankę. Na środku folii wyciąć dziurę oraz przymocować brzegi folii do brzegów szklanki. Tak przygotowany wulkan trzeba ustawić na tacy. Następnie, do wulkanu, należy wlać 4 łyżki wody, wsypać 2 łyżki sody oczyszczonej i mieszać aż do całkowitego rozpuszczenia. Do osobnego kubeczka nalać 4 łyżki octu, a następnie szybkim ruchem wlać go do wulkanu.