

Pomysły na edukację matematyczną z Matematycznym Jajkiem (356238)



Matematyczne Jajko to zabawny i angażujący sposób, aby pomóc dzieciom rozwijać umiejętności arytmetyczne poprzez praktyczną, interaktywną naukę. Dzieci mogą ćwiczyć kluczowe działania matematyczne, takie jak dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie.

Propozycje aktywności zawarte w tym pliku do pobrania są wszechstronne i pozwalają dzieciom na zabawę indywidualnie lub w grupie, dzięki czemu nauka staje się zarówno elastyczna, jak i przyjemna.

PODAJ JAJKO – POSTARAJ SIĘ BY NIE PĘKŁO!

- W parach, w małej grupie lub w klasie, dzieci na zmianę odpowiadają na pytanie w wyznaczonym czasie, po czym przekazują jajko kolejnej osobie. Jajko jest przekazywane po okręgu, aż upłynie wyznaczony czas lub ktoś udzieli nieprawidłowej odpowiedzi, co powoduje pęknięcie jajka i OKRZYK!
- Na ile poprawnych pytań potrafią odpowiedzieć uczniowie pracując w grupie? Zapisuj swoje wyniki po każdej rozgrywce. Czy uczniom uda się pobić poprzedni wynik w wyznaczonym czasie?
- Jeśli jajko się wykluje, zachęć grupę do dzielenia się strategiami i ich omawiania, aby mogli spróbować poprawić swoje wyniki w następnej rundzie.
- W tę grę można grać w grupie w ramach rozgrzewki / rozpoczęcia lekcji matematyki.

POKONAJ NAUCZYCIELA

- Stwórz grę o nazwie „Pokonaj nauczyciela”. Postaw dzieciom wyzwanie, aby spróbowały pokonać nauczyciela, bazując na działaniu liczbowym, które dzieci ćwiczą i na którym się skupiają.
- Kto wygra? Kto pierwszy zdobędzie 100 poprawnych odpowiedzi, a może kto odpowie poprawnie na najwięcej pytań w określonym czasie?
- W tę grę można grać z różnymi nauczycielami w szkole. Którego nauczyciela najtrudniej pokonać?

INDYWIDUALNA GRA NA CZAS

- Poproś kolegę lub nauczyciela o wyznaczenie celu czasowego na timerze lub stoperze (np. 30 sekund lub 2 minuty – w zależności od gracza).
- Na ile pytań dzieci potrafią odpowiedzieć poprawnie w wyznaczonym czasie? Czy uda im się pobić swój poprzedni rekord?

WYZWANIE 100 PYTAŃ

- Dzieci wybierają działanie, które będą wykonywać – dodawanie, odejmowanie, mnożenie lub dzielenie, a następnie ustalają czas reakcji, aby przetestować swoją szybkość i dokładność.
- Mogą chcieć skupić się na tabliczce mnożenia, dzieleniu albo na liczbach dodawanych i odejmowanych (wybierając spośród 10, 20, 50, 100, 500 lub 1000).
- Celem jest udzielenie 100 poprawnych odpowiedzi z rzędu, aby zdobyć dyplom. Czy możesz zostać „Jajecznym Matematykiem”? Dyplom jest dostępny do pobrania.

PRACA W MAŁYCH GRUPACH

- Wykorzystaj jajko jako element rozgrzewki lub ćwiczenia dla małej grupy na zajęciach z matematyki lub testu mnożenia.
- Zachęć dzieci do wspólnej pracy i omówienia odpowiedzi przed ich wysłaniem. Połącz jajko z przedmiotami manipulacyjnymi, takimi jak liczniki, osie liczbowe, kwadraty setne itp., zapewniając wielozmysłowe podejście. Pamiętaj aby wykorzystując dodatkowe pomoce wydłużyć czas na odpowiedzi.
- Po każdej rundzie omów różne zastosowane strategie.
- Śledź postępy na przestrzeni wielu zajęć, rejestrując poprawę liczby poprawnych odpowiedzi, czasu reakcji i dokładności.

DODATKOWE POMYSŁY I WSKAZÓWKI

- Używaj jajka jako nagrody/motywatora za dobrą pracę lub w swobodnej zabawie.
- Stwórz cotygodniową tabelę wyników, na której dzieci będą mogli śledzić swoje postępy w czasie. Wykorzystaj swoją wiedzę o dzieciach, aby zdecydować, czy będą to tabele indywidualne, czy tabele klasowe (w zależności od tego, czy dzieci będą zmotywowane odrobiną zdrowej rywalizacji).

