



WŁĄCZ MYŚLENIE!

Autor scenariusza: Marzena Klimaszewska

Blok tematyczny: Naszym mamom

Scenariusz zajęć nr 7

I. Tytuł scenariusza: Prezent dla mamy.

II. Czas realizacji: 2 jednostki lekcyjne

III. Edukacje (3 wiodące): matematyczna, polonistyczna, społeczna.

IV. Realizowany cel podstawy programowej:

- **Edukacja polonistyczna:**
 - czyta i rozumie teksty przeznaczone dla dzieci na I etapie edukacyjnym i wyciąga z nich wnioski 1.1.b
- **Edukacja społeczna:**
 - identyfikuje się ze swoją rodziną i jej tradycjami 5.2
- **Edukacja matematyczna:**
 - dodaje i odejmuje liczby w zakresie 100 7.4., porównuje dwie dowolne liczby w zakresie 100 7.3, podaje z pamięci iloczyn w zakresie tabliczki mnożenia 7.5

V. Metody:

- metoda obserwacji i pokazu
- metoda zadań stawianych dzieciom

VI. Środki dydaktyczne

- **do doświadczenia:**
 - 200 g kwasu cytrynowego
 - 300 g sody oczyszczonej



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Człowiek - najlepsza inwestycja

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





WŁĄCZ MYŚLENIE!

- 40 g oliwy lub oleju
- trochę barwnika
- 1 łyżeczka wody
- cukier waniliowy
- dowolny zapach
- 2 łyżki skrobi ziemniaczanej
- 2 łyżki mleka w proszku
- suszone kwiaty
- skórkę pomarańczy
- **inne:** rysunek z babeczkami

VII. Formy zajęć: indywidualna, zbiorowa, grupowa.

VIII. PRZEBIEG ZAJĘĆ

- **Część wprowadzająca- warunki wyjściowe.**
 - Nauczyciel czyta zagadkę:
*Kto czuwał przy kołysce,
Gdy byliśmy mali?
Kto przytulał, gdy
Brzuszek bolał?
Oczywiście to była....*
- **Zadanie otwarte.**
 - Za co kochamy nasze mamy?
- **Część warsztatowa.**
 - Nauczyciel czyta wiersz o mamie. Uczniowie omawiają wiersz w grupach. Następnie dzieci zapisują w zeszycie kilku zdań na temat – Jaka jest moja mama? Po przeczytaniu wypowiedzi obliczają działania i układają liczby rosnąco. Odczytują hasło:



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Człowiek - najlepsza inwestycja

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





WŁĄCZ MYŚLENIE!

$68-4=$		C	$2*3=$		M
$85-5=$		K	$4*8=$		Ą
$44+8=$		B	$9*3=$		S
$39+5=$		B	$5*5=$		U
$91-6=$		A	$7*4=$		U
$72-9=$		E	$6*8=$		A
$58+7=$		Z	$5*7=$		C
$23+8=$		J	$4*9=$		A



Zaproszenie uczniów do zobaczenia, w jaki sposób można wykonać pachnący prezent dla mamy.

- **Doświadczenie (załącznik do scenariusza zajęć)**
- **Pytania/ zadania/inne czynności utrwalające poznane wiadomości:**
 - O kim dzisiaj mówiliśmy na zajęciach?
 - Dlaczego mama jest ważna w naszym życiu?
- **Dodatkowe pytania/zadania/czynności dla:**
 - **ucznia zdolnego:**
 - Jaki inny prezent zrobiłbyś dla swojej mamy?
 - **ucznia ośmioletniego:**
 - Po co dodaliśmy do musujących babeczek mleko w proszku?

Człowiek - najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

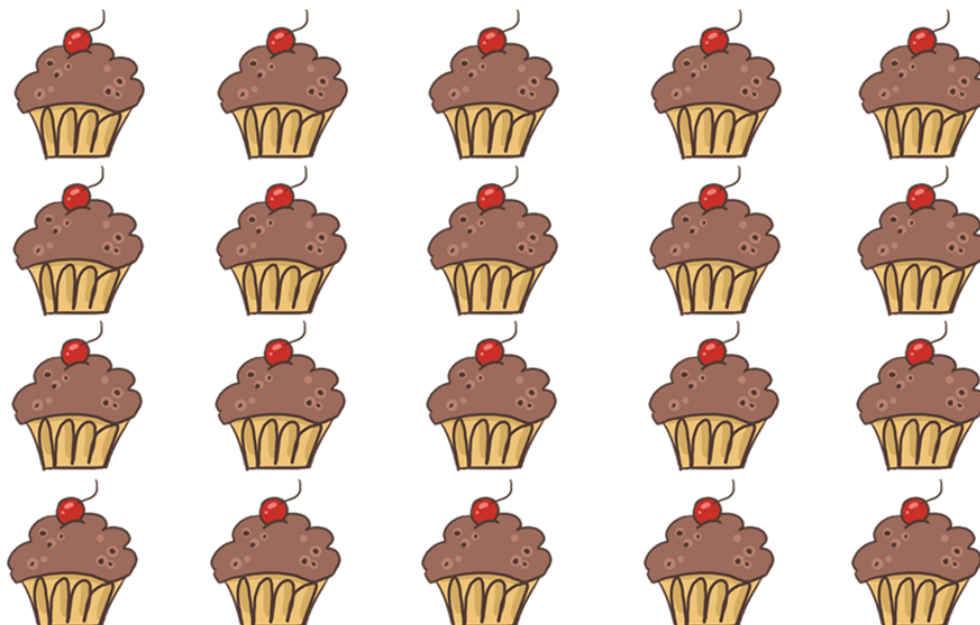
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





WŁĄCZ MYŚLENIE!

- Czy woda po wrzuceniu babeczek będzie tłusta?
- **ucznia wymagającego pomocy:**
 - Mama kupiła 20 babeczek. Kasia zjadła 5 babeczek. Ile zostało babeczek?



- **ucznia siedmioletniego:**
 - Opisz, jakie czynności wykonaliśmy podczas doświadczenia.
- **Podsumowanie zajęć:**
 - Rozmowa na temat: Jakie prezenty lubią dostawać wasze mamy??



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Człowiek - najlepsza inwestycja

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





WŁĄCZ MYŚLENIE!

Załącznik do scenariusza nr 7

I. Temat doświadczenia: Musująca babeczka.

II. Zakres doświadczenia: Łączenie składników.

III. Cel doświadczenia: Zapoznanie uczniów ze sposobem wykonania musującej babeczki.

IV. Miejsce przeprowadzenia doświadczenia: sala lekcyjna.

V. Hipoteza doświadczenia: Czy łącząc ze sobą wszystkie składniki uda się zrobić musującą babeczkę?

VI. Spodziewane obserwacje/wnioski uczniów:

Łącząc wszystkie składniki możemy zrobić musującą babeczkę.

VII. Opis przebiegu doświadczenia:

Najpierw mieszamy kwasek cytrynowy z sodą. Teraz dodajemy mleko w proszku i skrobię ziemniaczaną. Składniki mieszamy i dolewamy oliwę. Dodajemy barwnik i bardzo szybko mieszamy składniki. Na koniec wlewamy zapach, wsypujemy np. suszone kwiaty. Całość mieszamy i nakładamy do silikonowych foremek. Masę w foremkach mocno dociskamy. Babeczki zostawiamy na całą noc. Następnego dnia pakujemy w celofan.

VIII. Wniosek z doświadczenia:

Uczniowie na zajęciach zobaczyli, w jaki sposób można zrobić prezent dla mamy w postaci musujących babeczek. Wymienione składniki łatwo można połączyć poprzez mieszanie. Dodanie mleka w proszku powoduje odżywienie i zmiękczenie skóry. Natomiast dzięki skrobi ziemniaczanej babeczki unoszą się na powierzchni wody.

Człowiek - najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Materiał edukacyjny współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego