



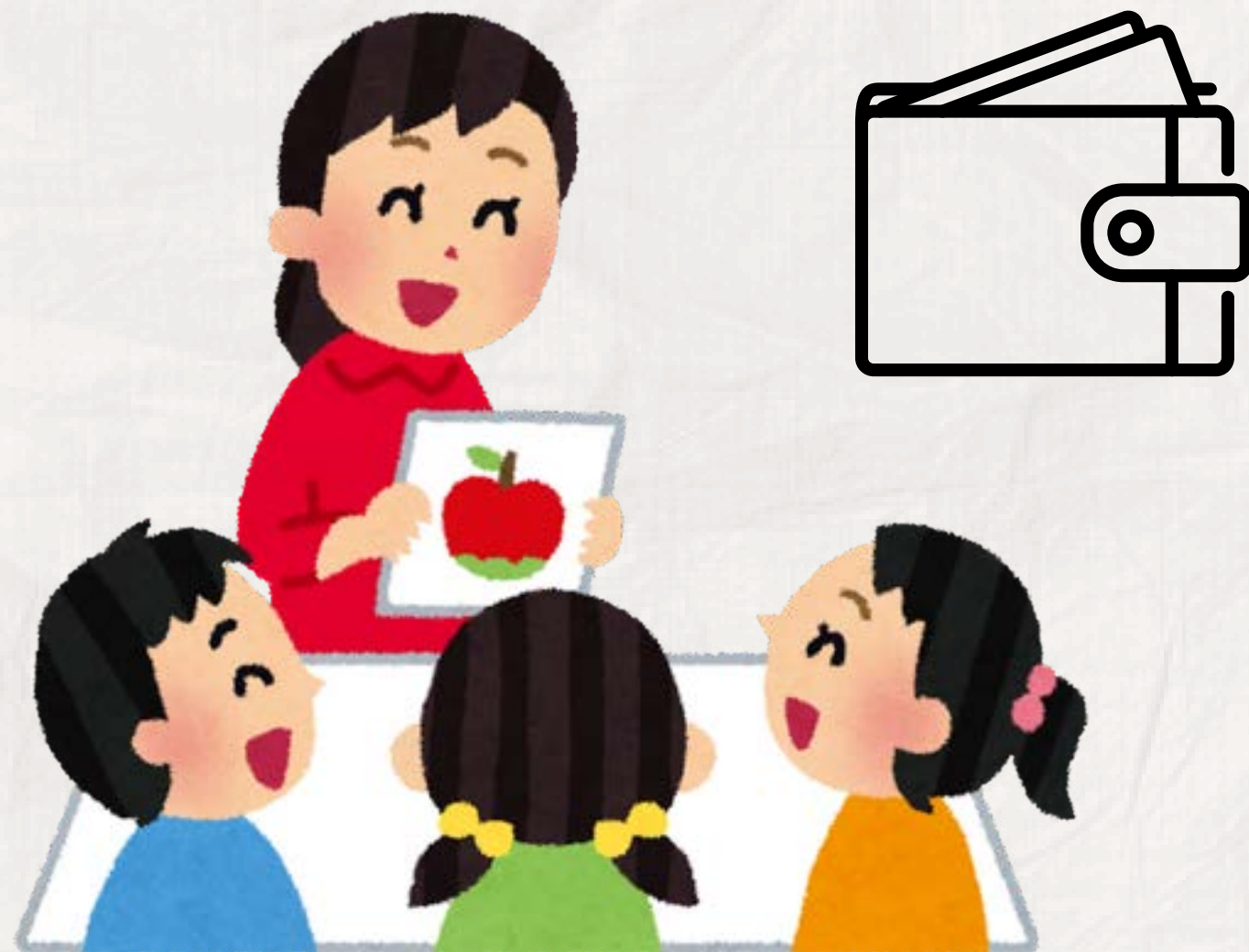
Matematyka w świecie finansów

Zespół projektowy
Bułatowicz Janina
Klec Anna
Zakrzewska Olga



EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA Klasa IIB i IIIA

„Matematyka w portfelu-
poznajemy pieniądze”



Cele projektu

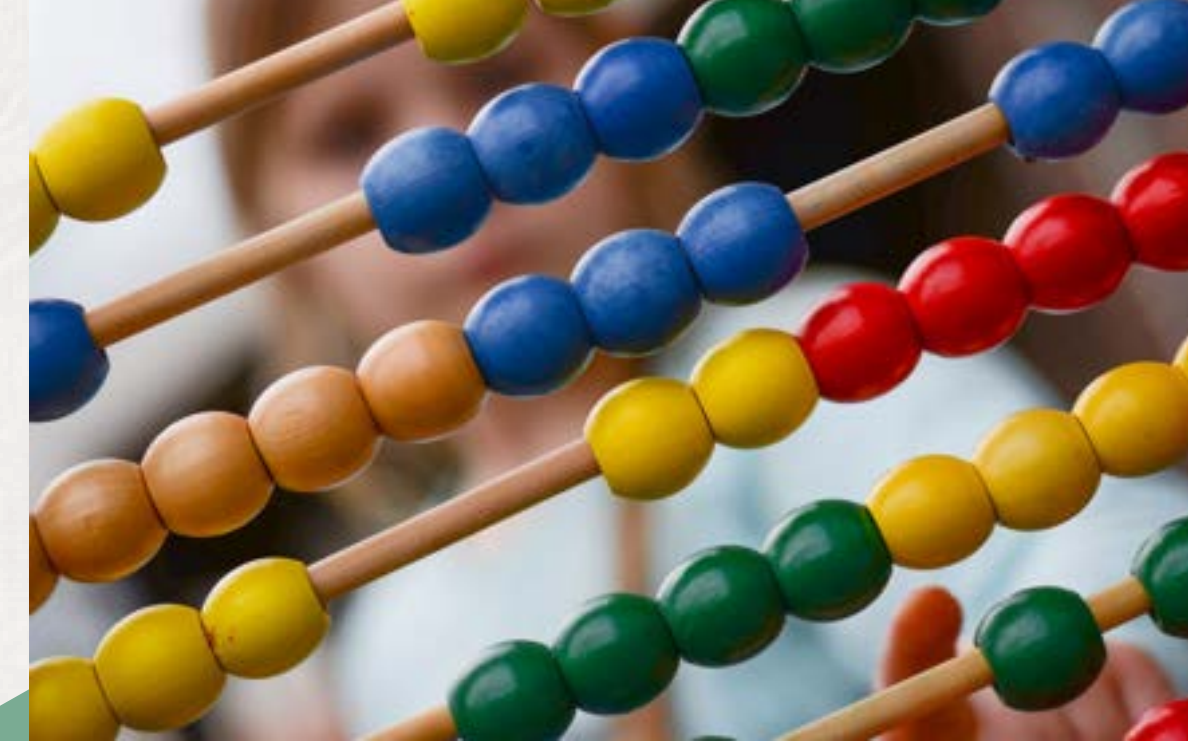
UCZEŃ:

- rozumie pojęcia: pieniądze, cena, zakup, reszta, oszczędzanie
- ćwiczy dodawanie i odejmowanie w praktyce
- potrafi planować prosty wydatek
- współpracuje w grupie i podejmuje decyzje



Metody i formy pracy

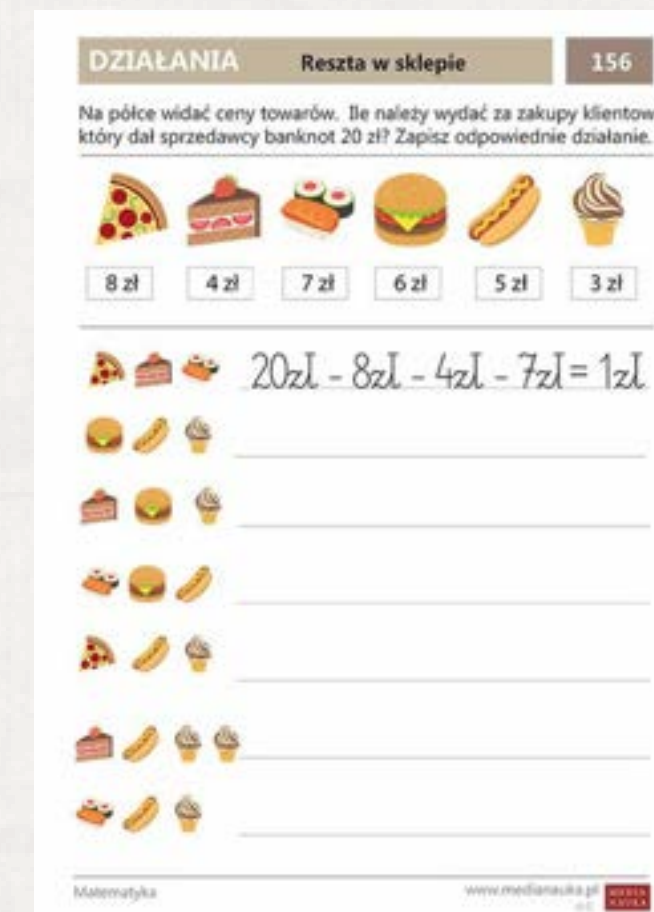
- zabawa dydaktyczna („sklep”)
- praca w grupach
- zadania praktyczne
- mini gra symulacyjna -Ekozakupy
- elementy dramy (odgrywanie ról: sprzedawca, klient)
- pokaz-film

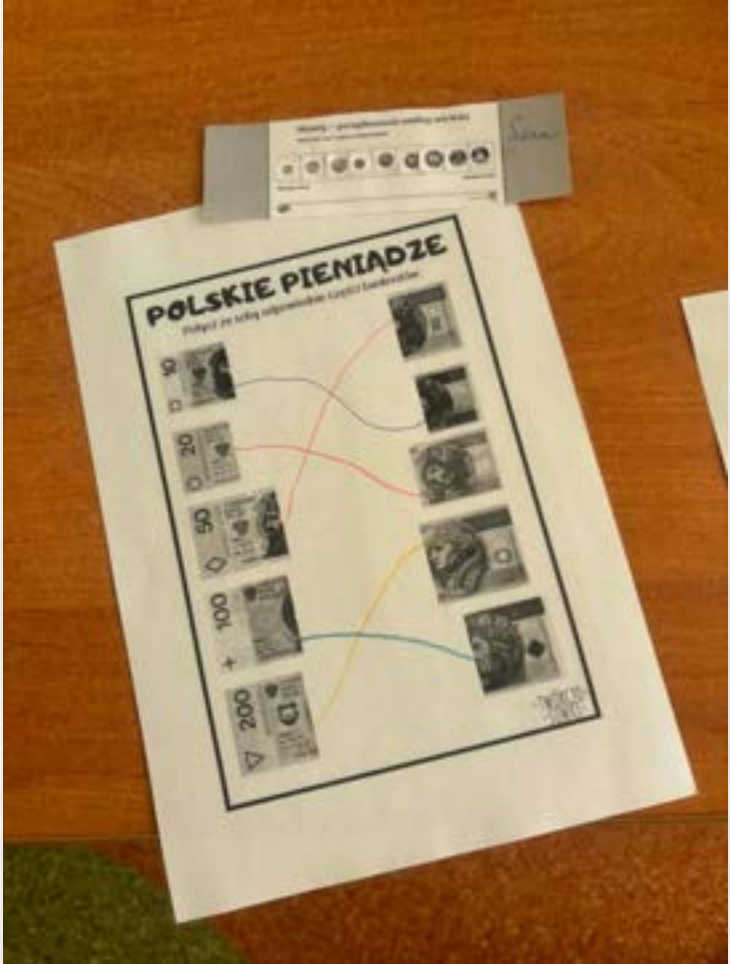


Lekcja 01

Temat: Poznajemy pieniądze.

Uczniowie obejrzelili film edukacyjny oraz uczestniczyli w grze dydaktycznej, dzięki którym utrwalili wiedzę na temat nominałów monet i banknotów oraz sposobów posługiwania się pieniędzmi w codziennym życiu.





Lekcja 02

Temat: Nasz klasowy sklep.

Największą atrakcją okazała się zabawa w klasowy sklep. Dzieci z ogromnym zaangażowaniem wcielały się w role sprzedawców i klientów, ćwicząc liczenie pieniędzy, wydawanie reszty oraz podejmowanie zakupowych decyzji. Ta część projektu sprawiła uczniom największą radość!





Lekcja 03

Temat: Mądre wydawanie i oszczędzanie.

Podczas zajęć uczniowie rozmawiali o tym, jak rozsądnie gospodarować pieniędzmi, dlaczego warto oszczędzać oraz jak planować wydatki.

CO TO ZNACZY OSZCZĘDZAĆ PIENIĄDZE?

Oszczędzanie to odkładanie części swoich pieniędzy zamiast wydawania ich od razu. Zamiast kupować coś, czego nie potrzebujemy, możemy zachować te pieniądze na później. Dzięki temu z czasem uzbiera się większa suma.

Oszczędzać można na różne sposoby, na przykład:

- W SKARBONCE**
- Idealne dla młodszych dzieci, które chcą widzieć swoje oszczędności.
- NA KONCIE BANKOWYM**
- dla starszych, którzy chcą nauczyć się korzystać z usług bankowych.
- W APLIKACJI MOBILNEJ**
- przydatnej do śledzenia postępów i ustalania celów oszczędzania.

Co kupić?

Masz 100 złotych. Wybierz te dobra i usługi, które są dla Ciebie niezbędne. Wytnij kwadraty z wybranymi produktami i włóż je do koszyka. Pamiętaj jednak, że masz 100 zł i nie możesz tej kwoty przekroczyć.

Lalka 25 zł	Bilet kolejowy do Wrocławia 18 zł	Kanapka 8 zł	Bilet do zoo 30 zł	Wizyta u fryzjera 55 zł
Czekolada 4 zł	Bluza 55 zł	Książka 30 zł	przekąska 4 zł	Wizyta w barze typu fast food 35 zł
Nowe buty 80 zł	Nowa gra 75 zł	Chleb 4 zł	Mydło 2 zł	Sukienka 65 zł
Pizza 20 zł	Grzebień 2 zł	Lizak 2 zł	Słuchawki 50 zł	Plecak 70 zł
Rolki 100 zł	zeszyt 6 zł	Kurtka 85 zł	Długopis 3 zł	Donut 5 zł
Lody 10 zł	Woda 3 zł	szampon do włosów 12 zł	Ciepła czapka 20 zł	Kawa 6 zł



.....

.....



Podsumowanie:

Projekt „Matematyka w świecie finansów” pozwolił uczniom zdobyć praktyczną wiedzę o zarządzaniu budżetem. W trakcie zajęć dzieci zrozumiały, że mądre gospodarowanie pieniędzmi to duże wyzwanie, które wymaga planowania i uwagi. Największym hitem okazała się zabawa w sklep. Dzięki niej uczestnicy przekonali się, że praca kasjera jest ciężka, odpowiedzialna i wymagająca skupienia. Praktyczne lekcje wywołały w dzieciach ogromną motywację do działania – wszyscy uczestnicy postanowili założyć własne skarbonki, aby od teraz samodzielnie oszczędzać na swoje mniejsze i większe zachcianki.



5

Klasa „Misja: Sprytne Zakupy – matematyczny survival w świecie promocji”



Cele projektu

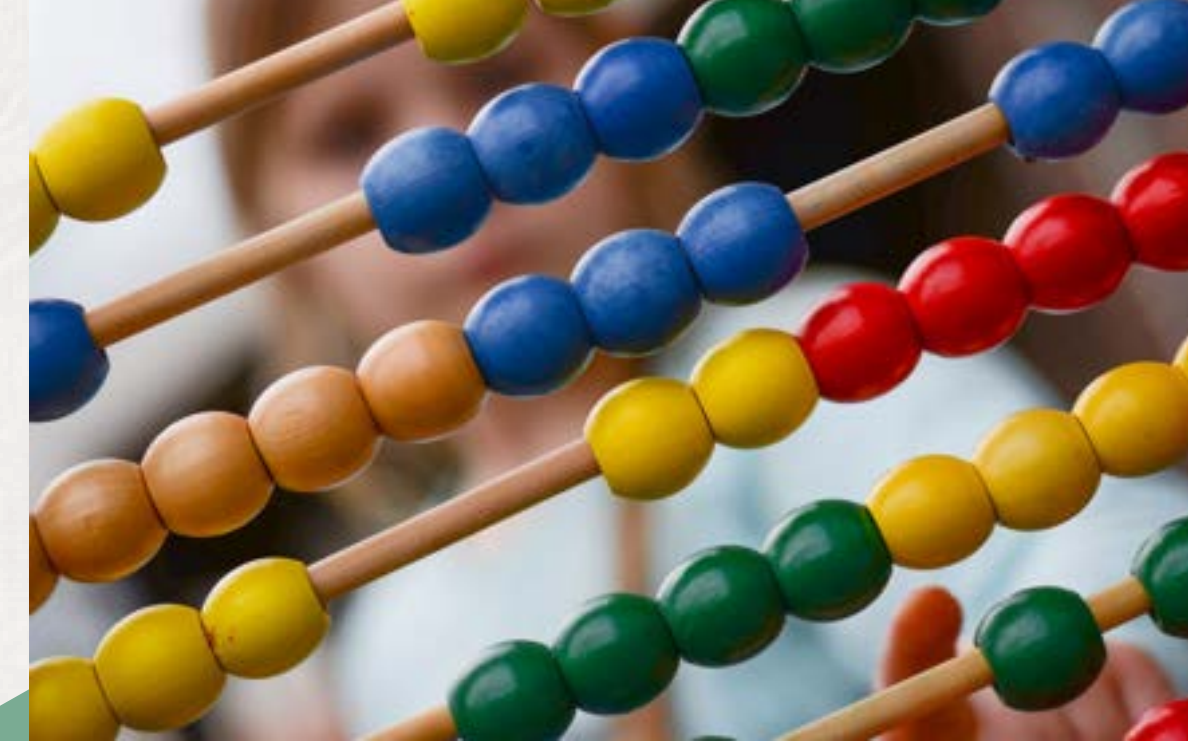
UCZEŃ:

- zdobywa biegłość w działaniach pisemnych na ułamkach dziesiętnych
- rozwija kompetencje finansowe (rozumienie promocji, planowanie budżetu, pojęcia finansowe: wartość pieniądza, cena, koszt, budżet, oszczędzanie, rabat, opłacalność)
- potrafi planować prosty wydatek
- współpracuje w grupie i podejmuje decyzje



Metody i formy pracy

- symulacja
- stacje zadaniowe
- grywalizacja (Karty Losu)
- zadania praktyczne
- praca w grupach (podział ról)
- technika Jigsaw



Lekcja 01

Temat: Warsztat „Detektywa Cenowego”.

Zaczęliśmy od treningu.

Każda grupa otrzymała „koszyk tematyczny”.

Pod okiem Łowców, Rachmistrze mierzyli się z mnożeniem ułamków, pilnując każdego przecinka.

To była kluczowa rozgrzewka przed prawdziwym wyzwaniem.





Lekcja 02

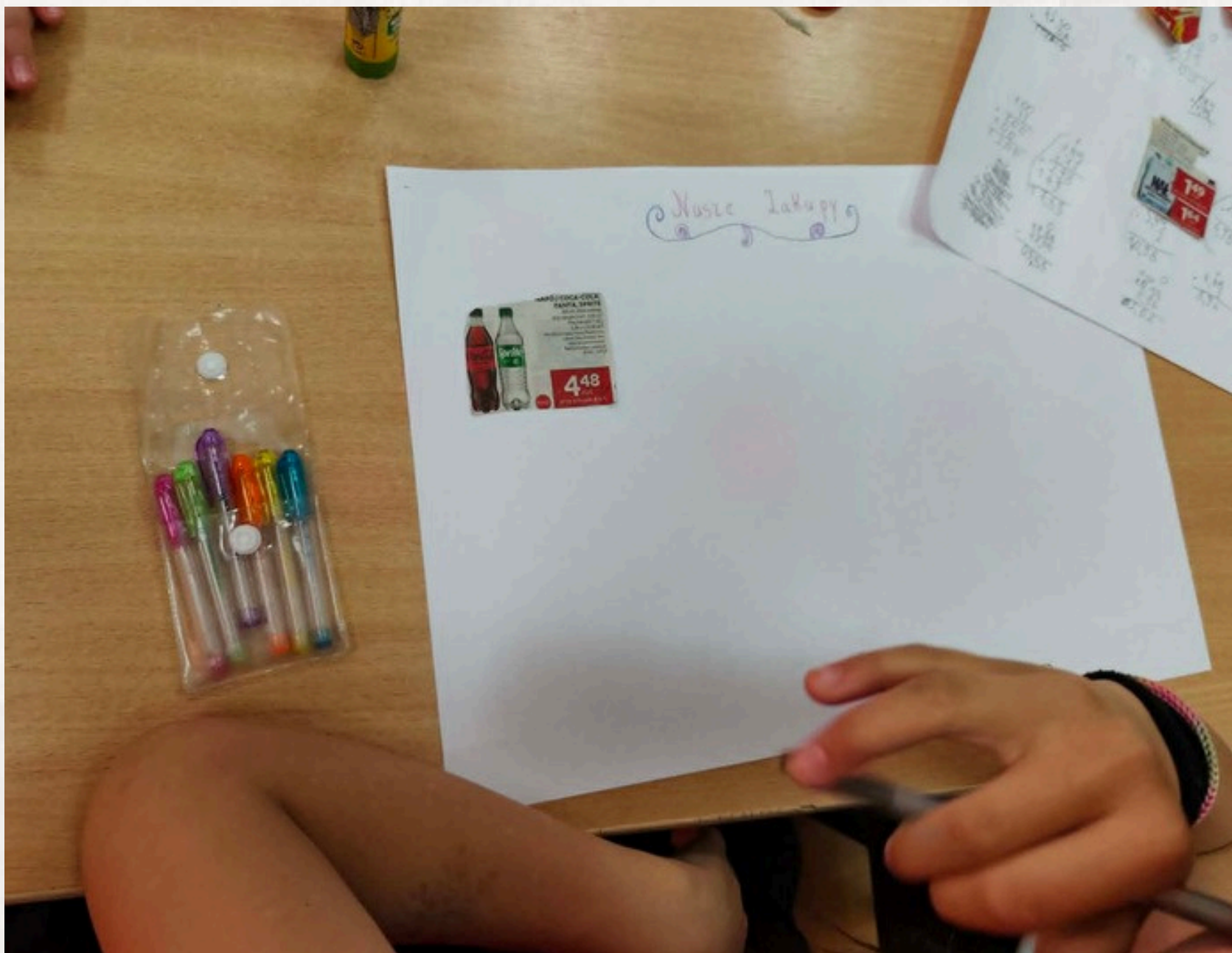
Temat: Wielka symulacja zakupowa.

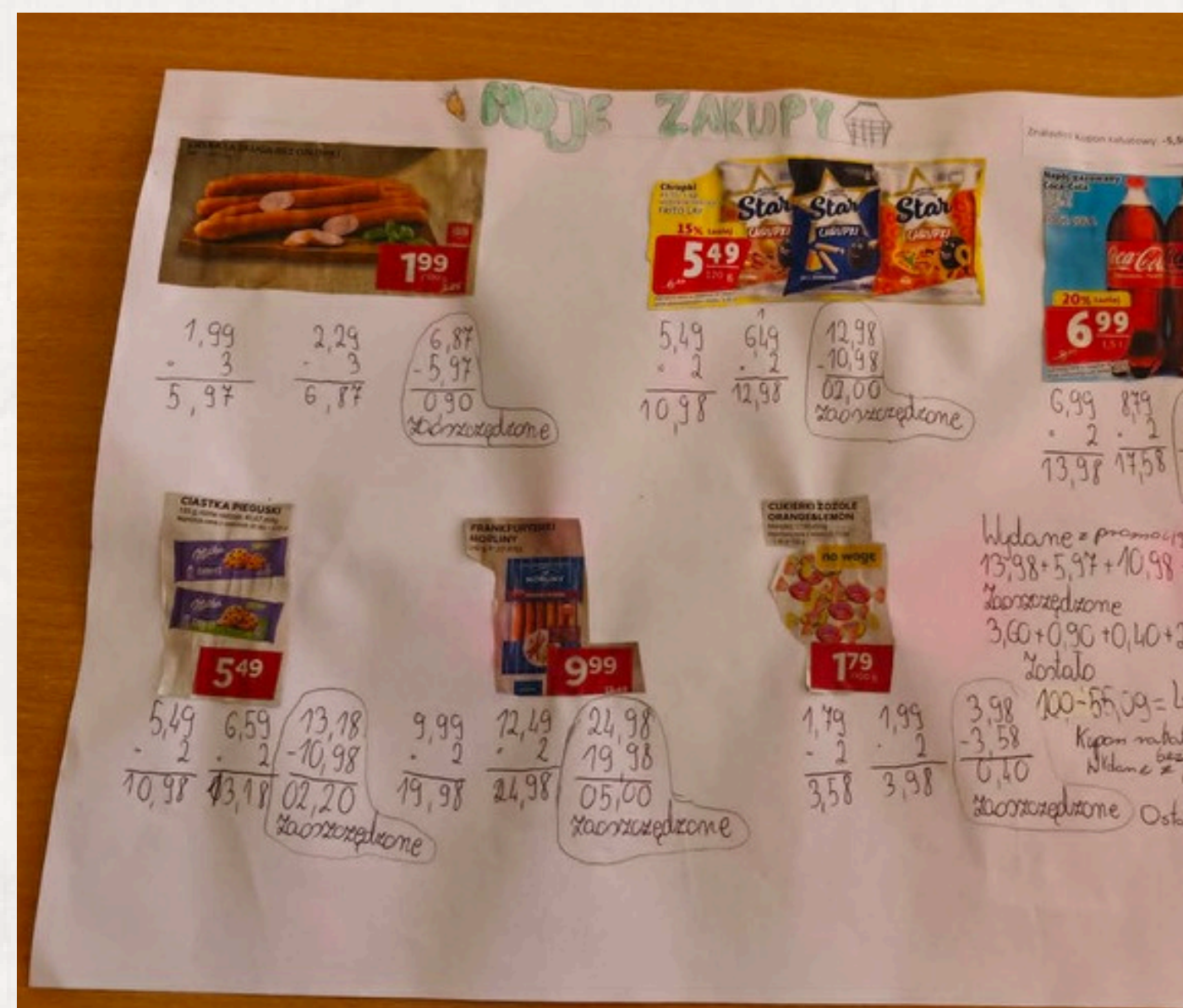
**Z budżetem 100 zł (w formie atrap banknotów) i plikiem gazetek reklamowych, klasy ruszyły na „zakupy”.
Zadanie było ambitne: kupić minimum 6 produktów, w tym produkty na wagę (np. 0,4 kg sera) oraz wielopaki.**

**Zwrot akcji: W połowie lekcji wylosowano Karty Losu!
Nieprzewidziane wydatki lub nagłe rabaty zmusiły grupy do błyskawicznej korekty planów i przeliczenia budżetu na nowo.**









MOJE ZAKUPY



Jeżeli kupię 2 kg cebuli

$$\begin{array}{r} 1.99 \\ \times 2 \\ \hline 3.98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.98 \\ - 3.98 \\ \hline 1.00 \text{ zł} \end{array}$$



za parówki ordzo zapłaćmy 11,98 zł
 a w promocy zapłaćmy 3,99 zł
 zapłaćmy 7,99 zł

$$\begin{array}{r} 11,98 \\ + 3,99 \\ \hline 15,97 \end{array}$$



za trzy kilo arbura z porcją
 zapłaćmy 14,97 zł bez porcji
 zapłaćmy 26,97 zł czyli zapłaćmy 12 zł

$$\begin{array}{r} 26,97 \\ - 14,97 \\ \hline 12,00 \text{ zł} \end{array}$$



bez promocy za zapłaćmy 19,95 zł z promocy zapłaćmy 8,70 zł

$$\begin{array}{r} 19,95 \\ - 8,70 \\ \hline 11,25 \text{ zł} \end{array}$$



za dwa bez promocy zapłaćmy 4,99
 9,98 a z promocy 9,98 zł
 7,38 i 200 zapłaćmy 2,60 zł

$$\begin{array}{r} 4,99 \\ \times 2 \\ \hline 9,98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,98 \\ - 7,38 \\ \hline 2,60 \text{ zł} \end{array}$$

Jeżeli kupię w promocy zapłaćmy 1 zł

$$\begin{array}{r} 1,00 \\ + 8,99 \\ \hline 9,99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16,98 \\ + 12,00 \\ \hline 28,98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28,98 \\ + 11,25 \\ \hline 40,23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40,23 \\ + 4,68 \\ \hline 44,91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44,91 \\ + 2,60 \\ \hline 47,51 \text{ zł} \end{array}$$

za wszystkie zapłaćmy 47,51 zł
 8,29

$$\begin{array}{r} 8,29 \\ \times 2 \\ \hline 16,58 \end{array}$$

 bez promocy 11,98 zł
 zapłaćmy 16,58
 a z promocy 11,98

$$\begin{array}{r} 16,58 \\ - 11,98 \\ \hline 4,60 \text{ zł} \end{array}$$



za dwa bez promocy zapłaćmy 4,99
 9,98 a z promocy 9,98 zł
 7,38 i 200 zapłaćmy 2,60 zł

$$\begin{array}{r} 4,99 \\ \times 2 \\ \hline 9,98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,98 \\ - 7,38 \\ \hline 2,60 \text{ zł} \end{array}$$

Znalazłeś kupon rabatowy -3,50 zł od całego rachunku

MOJE ZAKUPY



Jeżeli kupię 2 kg cebuli

$$\begin{array}{r} 1.99 \\ \times 2 \\ \hline 3.98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.98 \\ - 3.98 \\ \hline 1.00 \text{ zł} \end{array}$$



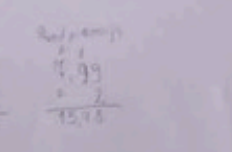
za parówki ordzo zapłaćmy 11,98 zł
 a w promocy zapłaćmy 3,99 zł
 zapłaćmy 7,99 zł

$$\begin{array}{r} 11,98 \\ + 3,99 \\ \hline 15,97 \end{array}$$



za trzy kilo arbura z porcją
 zapłaćmy 14,97 zł bez porcji
 zapłaćmy 26,97 zł czyli zapłaćmy 12 zł

$$\begin{array}{r} 26,97 \\ - 14,97 \\ \hline 12,00 \text{ zł} \end{array}$$



bez promocy za zapłaćmy 19,95 zł z promocy zapłaćmy 8,70 zł

$$\begin{array}{r} 19,95 \\ - 8,70 \\ \hline 11,25 \text{ zł} \end{array}$$



za dwa bez promocy zapłaćmy 4,99
 9,98 a z promocy 9,98 zł
 7,38 i 200 zapłaćmy 2,60 zł

$$\begin{array}{r} 4,99 \\ \times 2 \\ \hline 9,98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,98 \\ - 7,38 \\ \hline 2,60 \text{ zł} \end{array}$$

Jeżeli kupię w promocy zapłaćmy 1 zł

$$\begin{array}{r} 1,00 \\ + 8,99 \\ \hline 9,99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16,98 \\ + 12,00 \\ \hline 28,98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28,98 \\ + 11,25 \\ \hline 40,23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40,23 \\ + 4,68 \\ \hline 44,91 \end{array}$$

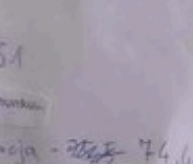
$$\begin{array}{r} 44,91 \\ + 2,60 \\ \hline 47,51 \text{ zł} \end{array}$$

za wszystkie zapłaćmy 47,51 zł
 8,29

$$\begin{array}{r} 8,29 \\ \times 2 \\ \hline 16,58 \end{array}$$

 bez promocy 11,98 zł
 zapłaćmy 16,58
 a z promocy 11,98

$$\begin{array}{r} 16,58 \\ - 11,98 \\ \hline 4,60 \text{ zł} \end{array}$$



za dwa bez promocy zapłaćmy 4,99
 9,98 a z promocy 9,98 zł
 7,38 i 200 zapłaćmy 2,60 zł

$$\begin{array}{r} 4,99 \\ \times 2 \\ \hline 9,98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,98 \\ - 7,38 \\ \hline 2,60 \text{ zł} \end{array}$$

Znalazłeś kupon rabatowy -4,50 zł od całego rachunku

cenę przed promocją - 52,01 zł
 cenę po promocji - 47,51 zł

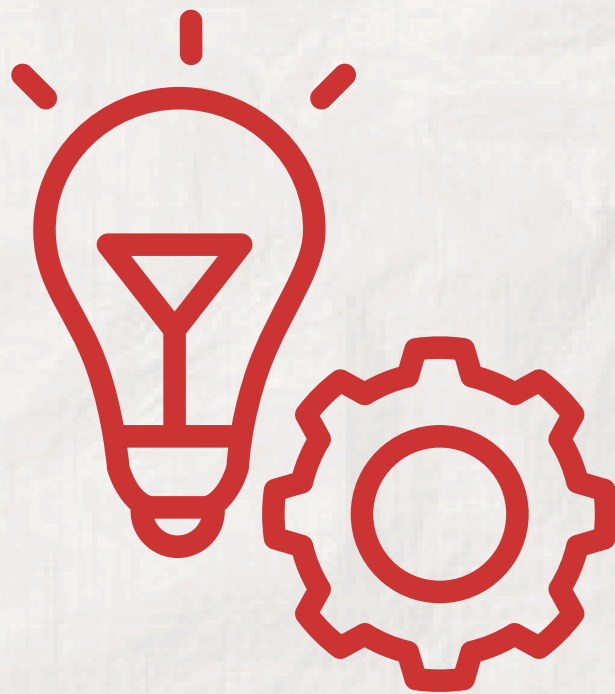
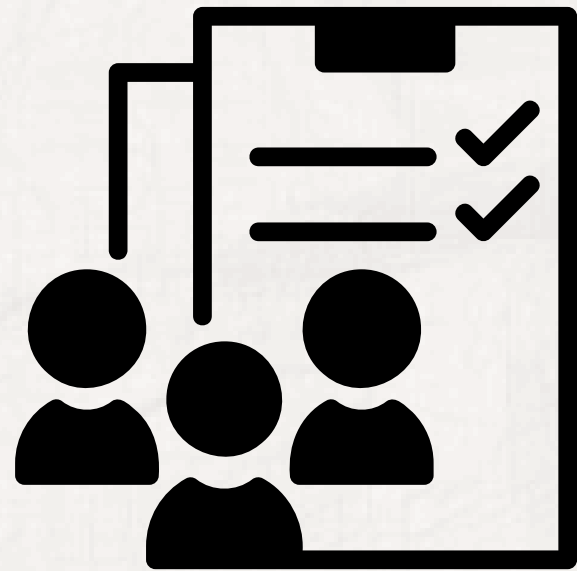
Lekcja 03

Temat: Konferencja finansowa.

Finałem była praca nad plakatami formatu A3. Uczniowie stworzyli wizualne „paragony” z pełnymi obliczeniami pisemnymi. Każda grupa zaprezentowała swój „Najsprytniejszy Koszyk”, argumentując swoje wybory ekonomiczne podczas debaty.







Podsumowanie:

W wyniku projektu powstało unikalne Portfolio Sprytnego Klienta:

- Galeria plakatów z autentycznymi obliczeniami i wycinkami z gazetek.
- Udokumentowane strategie oszczędzania.
- Wypełnione „Termometry Zadowolenia”, które pokazały, że matematyka w takim wydaniu to dla piątoklasistów strzał w dziesiątkę!



Dziękujemy za uwagę!

