

Scenariusz lekcji Praktyczna matematyka.



Cel główny:

wykonywanie obliczeń zegarowych, kalendarzowe, pieniężne, wagowe



Cele szczegółowe:

uczeń **zamienia i prawidłowo stosuje jednostki masy: gram, dekagram, kilogram, tona**

uczeń **wykonuje obliczenia pieniężne** (cena, ilość, wartość)

uczeń **wykonuje obliczenia kalendarzowe** na dniach, tygodniach, miesiącach, latach

uczeń **wykonuje obliczenia zegarowe** na godzinach, minutach i sekundach



Cele wychowawcze:

uczeń rozumie znaczenie umiejętności **praktycznego wykorzystania wiedzy** w codziennym życiu

uczeń wdraża się do **samodzielnej pracy** na lekcji

uczeń poszukuje **praktycznych rozwiązań** w życiu codziennym

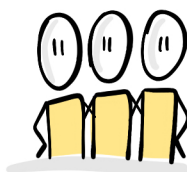


Metody pracy:

praca indywidualna



praca grupowa



metody: aktywizująca i eksponująca

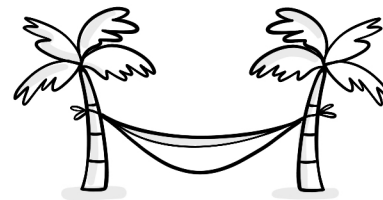




Opis przebiegu lekcji z określeniem etapów.

2. Wprowadzenie do tematu.

STREFA RELAKSU

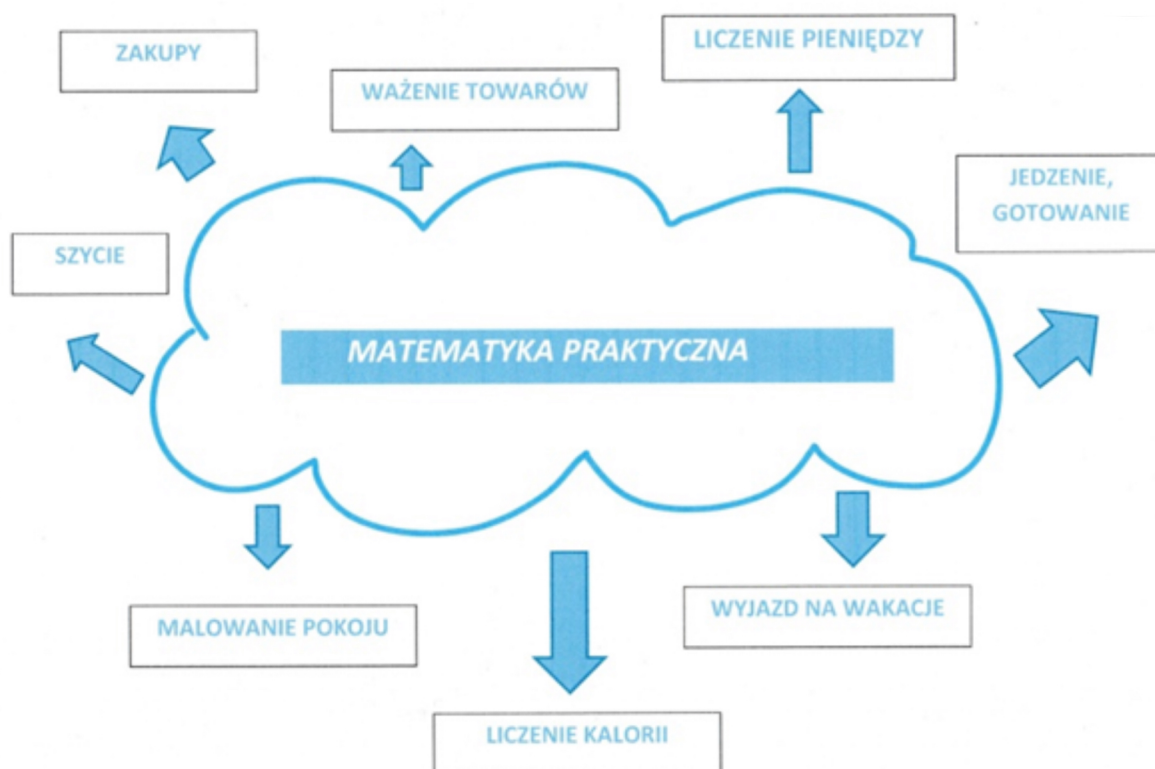
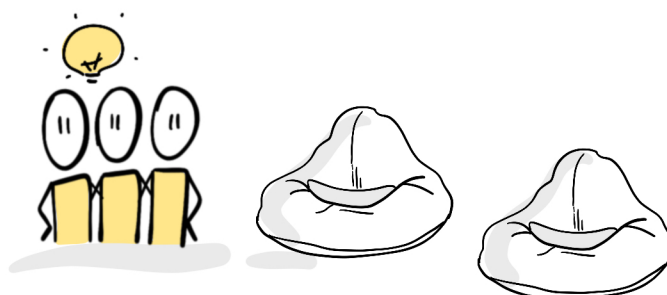


Nauczyciel w części rekreacyjnej sali rozpoczyna rozmowę dotyczącą tematu zajęć.

Zadaje uczniom pytanie:

Jakie skojarzenia nasuwają się wam z hasłem „Matematyka praktyczna”?

(burza mózgów).

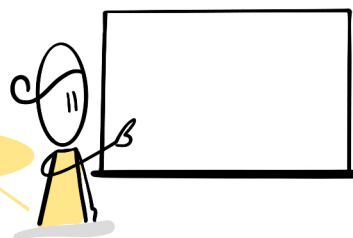


Źródło: autor.



ETAP GŁÓWNY cd.

STREFA NAUKI

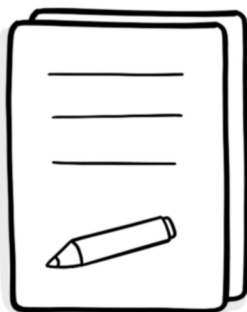


3. Utrwalenie wiedzy związanej z wykorzystaniem jednostek wagi, pieniędzy, kalendarza, czasu. Nauczyciel prosi uczniów o zadanie sobie pytań zgodnie ze wskazówkami zegara, np.:
Jaki skrót ma kilogram?
lub Co oznacza skrót „sek.”?
lub Co oznacza skrótowiec ONZ?

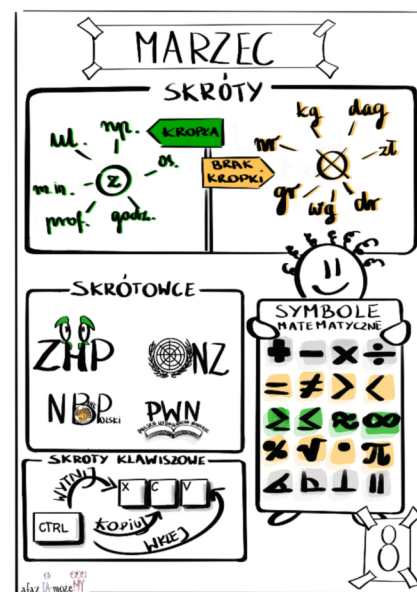
[odniesienie do sketchnotki – wybrane skróty i skrótowce]



4. Następnie uczniowie otrzymują **kartę pracy** i wykonają samodzielnie zadanie nr 1 z załącznika nr 1.



5. Po przeczytaniu rozwiązań uczniowie wykonują zadania nr 2 i 3 z załącznika nr 1, które sprawdzają **umiejętności rachunkowe**.



ETAP KOŃCOWY

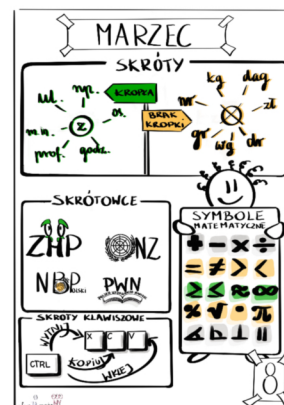
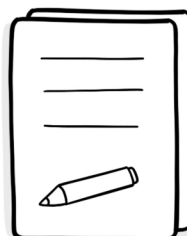
6. Podsumowanie lekcji (z odniesieniem do **TO DO LIST**).



7. Samoocena uczniów.



8. Zadanie domowe
załącznik nr 2.





ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1.

Zadanie 1.

Połącz w pary.

180 min	3 godz.
500 g	2zł 55 gr
1 litr	50 dag
25 zł	50 gr 255 gr
1 dm	3 2555 gr

Zadanie 2.

Polska wstąpiła do ONZ w roku 1945. Oblicz, ile lat upłynęło od daty wstąpienia?
[odniesienie do sketchnotki à skrótowiec ONZ; rozwinięcie skrótowca]

.....

Rozwiązanie zadania: $2022 - 1945 = 77$

Zadanie 3.

Wybierz prawdziwą odpowiedź.

Pani Ania kupiła 20 dag żółtego sera. Ile zapłaciła, jeśli 1 kilogram sera kosztował 42 zł?

.....

A. 4,80 zł B. 480 gr C. 8,40 zł D. 4,20 zł

Zadanie 4.

Drukowanie 300 stron trwało 15 minut. Oblicz, ile trwało drukowanie jednej strony?
[odniesienie do sketchnotki – podaj skróty wyrazów wykorzystanych w zadaniu]

Zamień min na sek. $15 \text{ min} = 900 \text{ sek.}$

Wykonaj dzielenie: $900 \text{ sek.} : 300 \text{ str.} = 3 \text{ sek.}$



ZAŁĄCZNIKI cd.

Załącznik nr 2.

Zadanie domowe

- 1) Zmierz szerokość i długość podłogi w swoim pokoju.
- 2) W sklepie kupujesz wykładzinę o szerokości 2 m.
- 3) Ile metrów bieżących wykładziny potrzebujesz na pokrycie całej podłogi?

MIŁEJ ZABAWY!

