



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Klasa III

Miesiąc – wrzesień

Krąg tematyczny: Matematyka w sadzie i ogrodzie.

Temat: Liczenie to zabawa.

Cele lekcji:

1. Utrwalenie poznanych jednostek miar oraz ich skrótów.

Cele szczegółowe:

1. Posługiwanie się poznanymi jednostkami miary.
2. Dokonywanie pomiarów związanych z wagą, pieniędzmi, odległością.
3. Wykorzystywanie w sytuacjach praktycznych własności liczb i stosowanie ich do rozwiązywania zadań.
4. Rozwiązywanie zadań tekstowych – obliczenia liczbowe w zakresie 100.

Przebieg lekcji:

1. N rozdaje U kartkę z nietypową listą zakupów:

- 5 cm jabłek
- 20 litrów gruszek
- 40 sekund śliwek
- 25 zł marchewki

U analizują w parach listę zakupów. Odpowiadają na pytania:

- Co można zmierzyć jednostkami zapisanymi na liście?



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

- Z jakimi jednostkami spotykamy się robiąc zakupy? (wagowe, monetarne)
- Jakie znacie jednostki miar masy?
- Jakie znacie jednostki monetarne?

2. N przypina do tablicy kartoniki z wyrazami: grosz, złoty, kilogram, dekagram, gram, metr, centymetr, milimetr, kilometr. Prosi o przypomnienie, co oznaczają podane nazwy? (Są to jednostki miary: długości, masy i pieniężne).

3. N zapisuje na tablicy skróty jednostek miar długości, ciężaru i obliczeń pieniężnych. Prosi o nazwanie zapisanych jednostek i wskazanie: Co można zmierzyć zapisanymi jednostkami?

Zadaniem U jest uporządkować zapisane jednostki od najmniejszej do największej.

Przykładowe jednostki: km, m, mm, cm, kg, dag, g, zł, gr.

4. Praca w parach. U wykonują zadania typu:

- Paweł przejechał drogę o długości 50 km. Taką samą trasę pokonał Jacek. Jakiej długości drogę przebyła Ola, jeżeli jej trasa była o 33km krótsza od sumy długości dróg Pawła i Jacka?
- Pusta beczka waży 6kg. Beczka z ogórkami waży 42kg. Ile ważą same ogórki?
- Normalny bilet autobusowy kosztuje 4 zł, a bilet ulgowy jest o połowę tańszy. Ile trzeba zapłacić za dwa bilety normalne i dwa ulgowe?

N sprawdza poprawność wykonanego zadania.

5. Ćwiczenie interaktywne „Pomóż obliczyć”.

6. Ćwiczenia interaktywne „Ile ważą?”, „Ważenie produktów”:

<http://www.scholaris.pl/resources/run/id/102135>

<http://www.scholaris.pl/resources/run/id/49539>



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

7. Karta pracy „Obliczenia”.

8. Rozwiązywanie zadań tekstowych:

Zadanie 1 - Czy 10 zł wystarczyło Ali na zakupy w sklepie papierniczym? Artykuły zakupione ponumeruj w kolejności od najtańszego do najdroższego. (Zeszyt – 4zł, gumka – 2 zł, długopis -3 zł, koperta- 1zł)

Zadanie 2 – Za trzy pączki i 3 ciasteczka mama zapłaciła 9 zł. Jeden pączek kosztował 2 zł. Ile kosztowały ciasteczka?

Zadanie 3 – Mama kupiła 2 kg owoców: 50 dag jabłek, 35 dag śliwek, 25 dag moreli i gruszek. Ile dag gruszek kupiła mama?

Zadanie 4 – Ciocia kupiła 1 kg cukru. Pół kilograma dodała do ciasta. Ile dkg cukru zostało?

Zadanie 5 – Rodzina wybrała się na wycieczkę za miasto, 90 km. Po przejechaniu 55 km zatrzymali się na parkingu. Ile km mają jeszcze do przejechania?

9. Zadanie pracy domowej. U, którzy nie rozwiązali wszystkich zadań kończą rozwiązywanie zadań w domu. Zadanie domowe – Odpowiedz:

- Kg i 50 dag, ile to dekagramów?
- Podaj długość odcinka o 8 cm dłuższego od odcinka o długości 37 cm.
- Ile cm ma odcinek o 4 cm krótszy od odcinka o długości 40 cm?
- 1 m, ile to cm?

Materiały i pomoce dydaktyczne:

- kartki z nietypową listą zakupów przygotowane przez N,
- kartoniki z wyrazami: grosz, złoty, kilogram, dekagram, gram, metr, centymetr, milimetr, kilometr przygotowane przez N,



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

- ćwiczenie interaktywne „Obliczenia”,
- ćwiczenia interaktywne „Ile ważą?”, „Ważenie produktów”
<http://www.scholaris.pl/resources/run/id/102135>
<http://www.scholaris.pl/resources/run/id/49539>
- karta pracy „Obliczenia”.