

17.11 Математика

Тема: Узагальнення знань про масу та систему мір маси. Заміна одних одиниць маси іншими. Розв'язування задач з одиницями маси.

Мета: закріплювати та узагальнити знання про масу та систему мір маси; розвивати логічне мислення та математичне мовлення; удосконалювати вміння працювати в групі; виховувати товариськість.

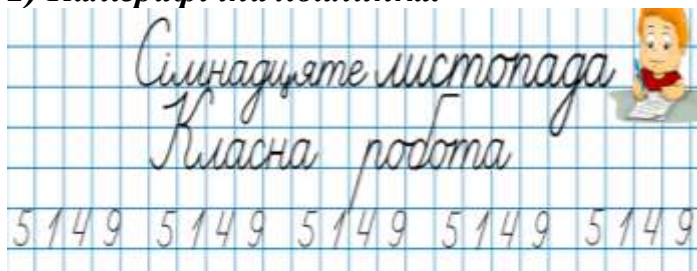
Хід уроку

Актуалізація опорних знань.

1) Усний рахунок .



2) Каліграфічна хвилинка.



Повідомлення теми уроку.

- Сьогодні на уроці ми поняття маса та систему мір маси. Будемо виконувати завдання на заміну одних одиниць маси іншими та розв'язувати задачі з одиницями маси.

Розвиток математичних знань та вмінь учнів.

Робота за підручником.

1) Завдання 514 (усно)

Прочитай про одиниці вимірювання маси та об'єму.

Прочитай співвідношення між
одиницями вимірювання маси.

$1 \text{ т} = 1000 \text{ кг}$ $1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$
 $1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$ $1 \text{ т} = 10 \text{ ц}$



2) Завдання 515 (письмово)

Запиши у кілограмах.

3 т 80 кг

20 000 г



у грамах:

7 кг

12 кг 60 г

7 кг 5 г

у центнерах:

3 т 6 ц

3800 кг

3) Завдання 516 (усно)

Поміркуй.

Продавець поставив на терези банку з медом. Терези показали масу 1 кг. Яка маса меду, якщо маса банки 300 г?

Банка з медом – 1 кг

Банка – 300 г

Мед-?



4) Задача 517 (письмово)

2 мішки цукру-піску - 1 ц

1 мішок - ? кг

Скільки мішків цукру-піску можна перевези
автомобілем, вантажність якого 3 т 500 кг?

1 ц = 100 кг

3 т 500 кг = 3 500 кг

Міркування:

1) Яку масу має 1 мішок з цукром?

2) Скільки мішків такої маси можна перевезти за 1 рейс автомобілем,
вантажність якого 3 т 500 кг?

Фізкультхвилинка.

4) Завдання 519 (усно)

Виконай перетворення та знайди.

$$\frac{1}{2} \text{ від } 1 \text{ ц}$$

$$\frac{1}{5} \text{ від } 1 \text{ т}$$

$$\frac{1}{10} \text{ від } 1 \text{ кг}$$

5) № 520

Приклади (третій стовпчик обчислити письмово).

$$32\,000 \cdot 10 : 100$$

$$(340 + 600) : 10$$



$$4 \cdot 13$$

$$43 \cdot 14 - 549 : 9$$

$$57 : 3$$

$$42 \cdot 13 + 78 : 13$$

7) Задача 518 (письмово)

50 кг цукрових буряків - 8 кг цукру
1 т цукрових буряків - ? кг цукру
1 т = кг

Міркування:

- 1) У скільки разів більше візьмуть цукрових буряків?
- 2) Скільки вийде цукру?

Домашнє завдання.

Задача № 523, завдання № 524.

Задача 523

I день – а кг сиру = $\frac{2}{7}$ від всього сиру

II день - ? кг

порівну

III день - ? кг

Міркування:

- 1) Скільки сиру відправили всього за 3 дні?
- 2) Скільки сиру відправили за II і III дні разом?
- 3) Скільки сиру відправили за II і III дні окремо?

Складіть вираз для розв'язку задачі та обчисліть його значення, якщо $a = 140$.

Роботи надсилайте на Human