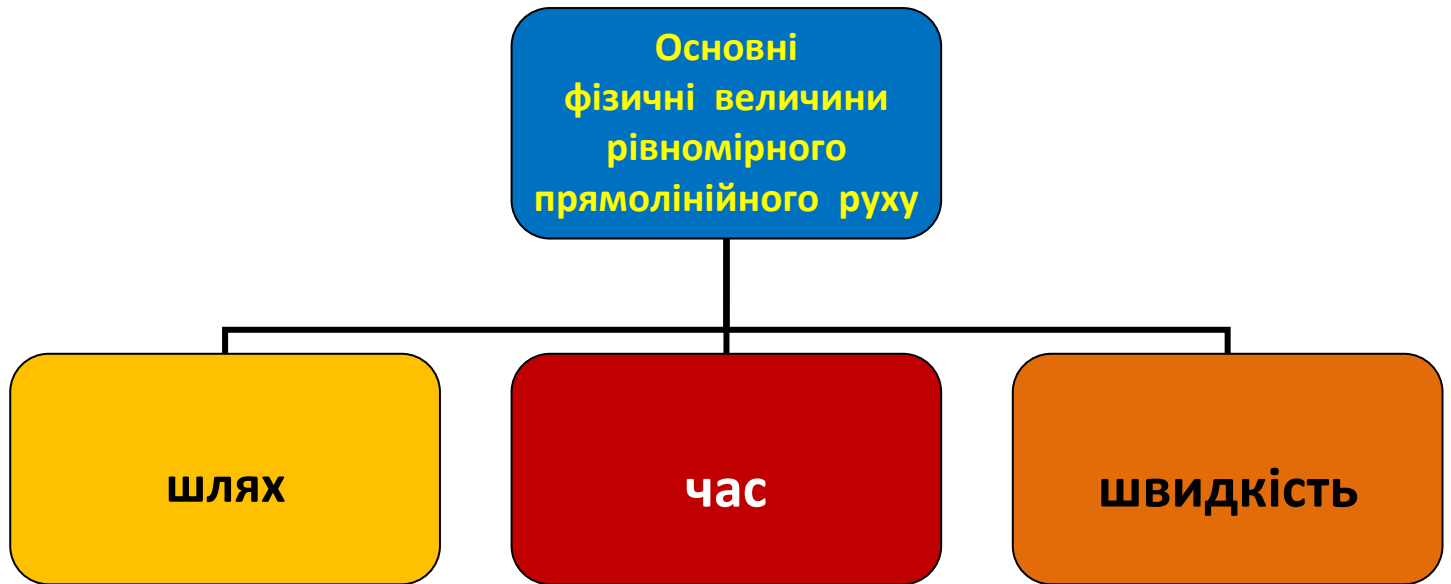


ХІД УРОКУ:

1. Пояснення нового матеріалу.



позначають:

$l$  - ел

$t$  - те

$v$  - ве

одиниця вимірювання:

мм - міліметр  
см - сантиметр  
  
м - метр  
км - кілометр

с - секунда  
хв - хвилина  
  
год - година

м/с - метр на секунду  
км/год - кілометр на  
годину

формули фізичних величин:

$l = v * t$

$t = l/v$

$v = l/t$

Швидкість вимірюють приладом, який називається - спідометр.

**Задача 1:** Ракета летіла рівномірно із швидкістю **2 км/с** протягом **150 с**. Знайдіть **шлях**, який пролетіла ракета?

Дано:

$v = 2 \text{ км/с}$		$S = v * t$	$S = 2000 * 150 = 300000 \text{ м}$
$t = 150 \text{ с}$			
-----			
$S - ?$			

Відповідь:  $S = 300000 \text{ м}$ .

**Задача 2:** Хлопчик пробіг відстань **1000 м** за **3 хв**. Із якою **швидкістю** біг хлопчик?

Дано:

$S = 1000 \text{ м}$		$v = S/t$	$v = 1000/180 \approx 5,6 \text{ м/с}$
$t = 3 \text{ хв} =$ $= 3 * 60 \text{ с} =$ $= 180 \text{ с}$			
-----			
$v - ?$			

Відповідь:  $v \approx 5,6 \text{ м/с}$ .

**Задача 3:** Потяг проїхав між двома містами відстань **170 км**. Протягом якого **часу** їхав потяг, якщо його **швидкість** дорівнювала **14 км/год**?

Дано:

$S = 170 \text{ км}$		$t = S/v$	$t = 170/14 \approx 11,3 \text{ год}$
$v = 14 \text{ км/год}$			
-----			
$t - ?$			

Відповідь:  $t \approx 11,3 \text{ год}$ .

---

2. Домашнє завдання: - записати тему в зошит;  
- розв'язати задачі і записати в зошит:

- Задача 1: Корабель проплив між двома містами відстань 15 км. Протягом якого часу плив корабель, якщо його швидкість дорівнювала 10 м/с?
- Задача 2: Черепаха пройшла певну частину шляху рівномірно із швидкістю 0,03 км/год протягом 3,5 год. Знайдіть шлях, який пройшла черепаха?
- Задача 3: Повітряний ураган пройшов над містом відстань 2км за 2 хв. Із якою швидкістю рухався ураган?