

Інформатика

Сьогодні  
24.09.2024.

Урок  
№3



# Робота цифрових пристроїв. Складові комп'ютера. Пристрої введення та виведення

## Правила поведінки в кабінеті інформатики

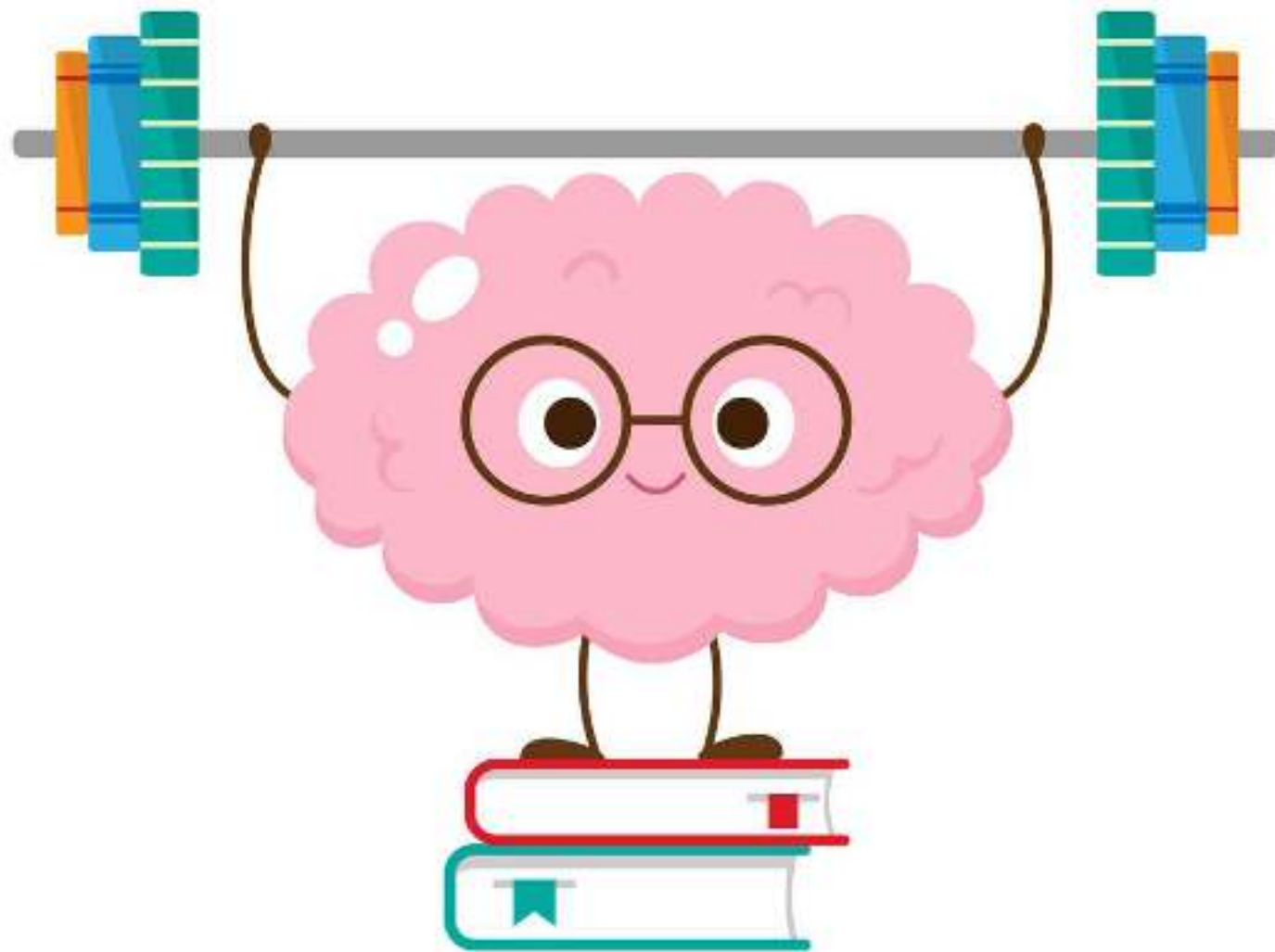


**Сьогодні на уроці ми з вами:**

**дізнаємось, що таке дані та якими  
вони бувають;**

**визначимо, як дані  
опрацьовуються комп'ютером.**





До лісу пішли  
Миколка, Ганнуся і  
Настуся, знайшли 4  
грибочки. Скільки б  
грибочків знайшли  
діти, якщо б пішли  
тільки Миколка та  
Ганнуся?

4

Ми вже знаємо, що інформацію можна запам'ятати або десь зберегти

Зберігаючи інформацію, ми зберігаємо не сам предмет чи явище, а лише **дані** про нього.

Числові

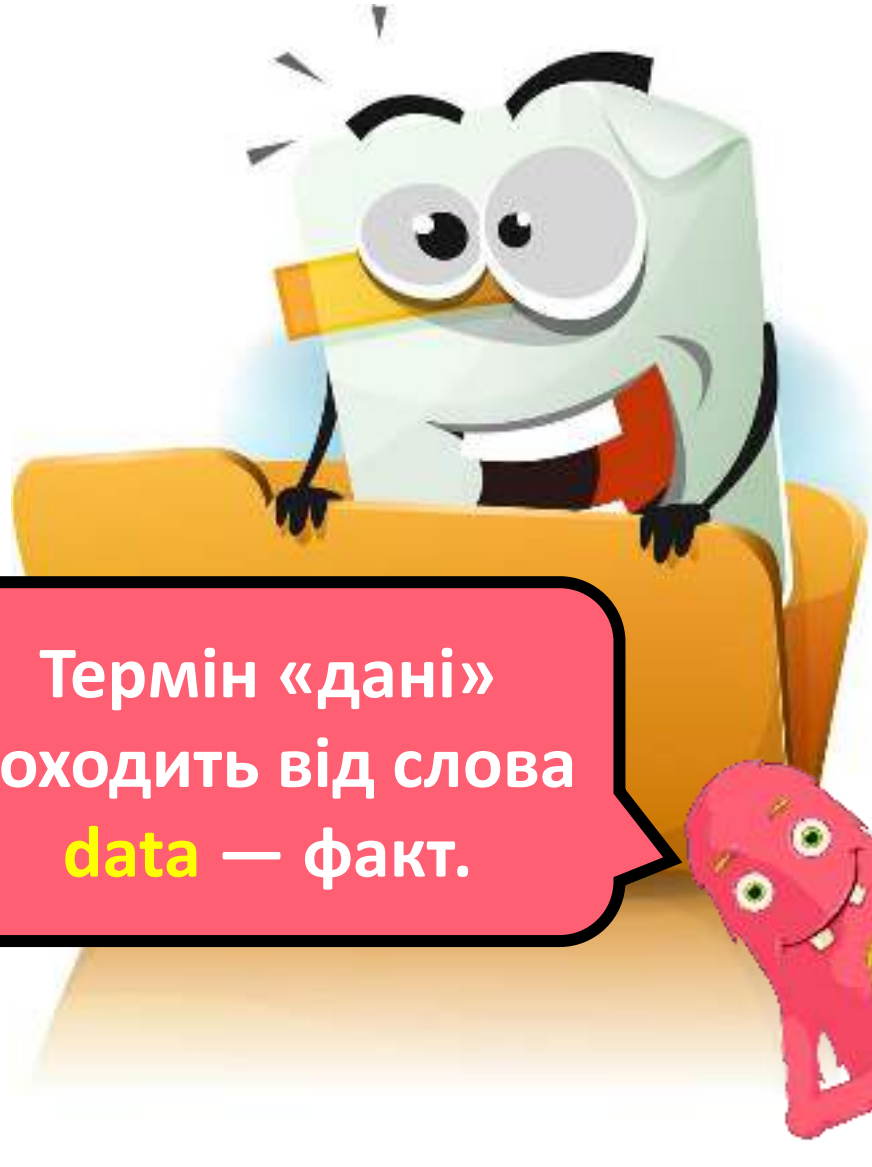
Текстові

Графічні

Звукові

Відео

Геодані



Термін «дані»  
походить від слова  
**data** — факт.



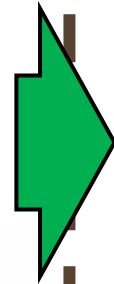
Який пристрій в  
комп'ютері є  
найголовнішим?



Сьогодні

Обмін інформацією між людиною та комп'ютером відбувається через...

Пристрої введення



Пристрої виведення



Сьогодні

Обмін інформацією





# Складові комп'ютера

Пристрої  
введення

Пристрої  
опрацювання

Пристрої  
зберігання

Пристрої  
виведення





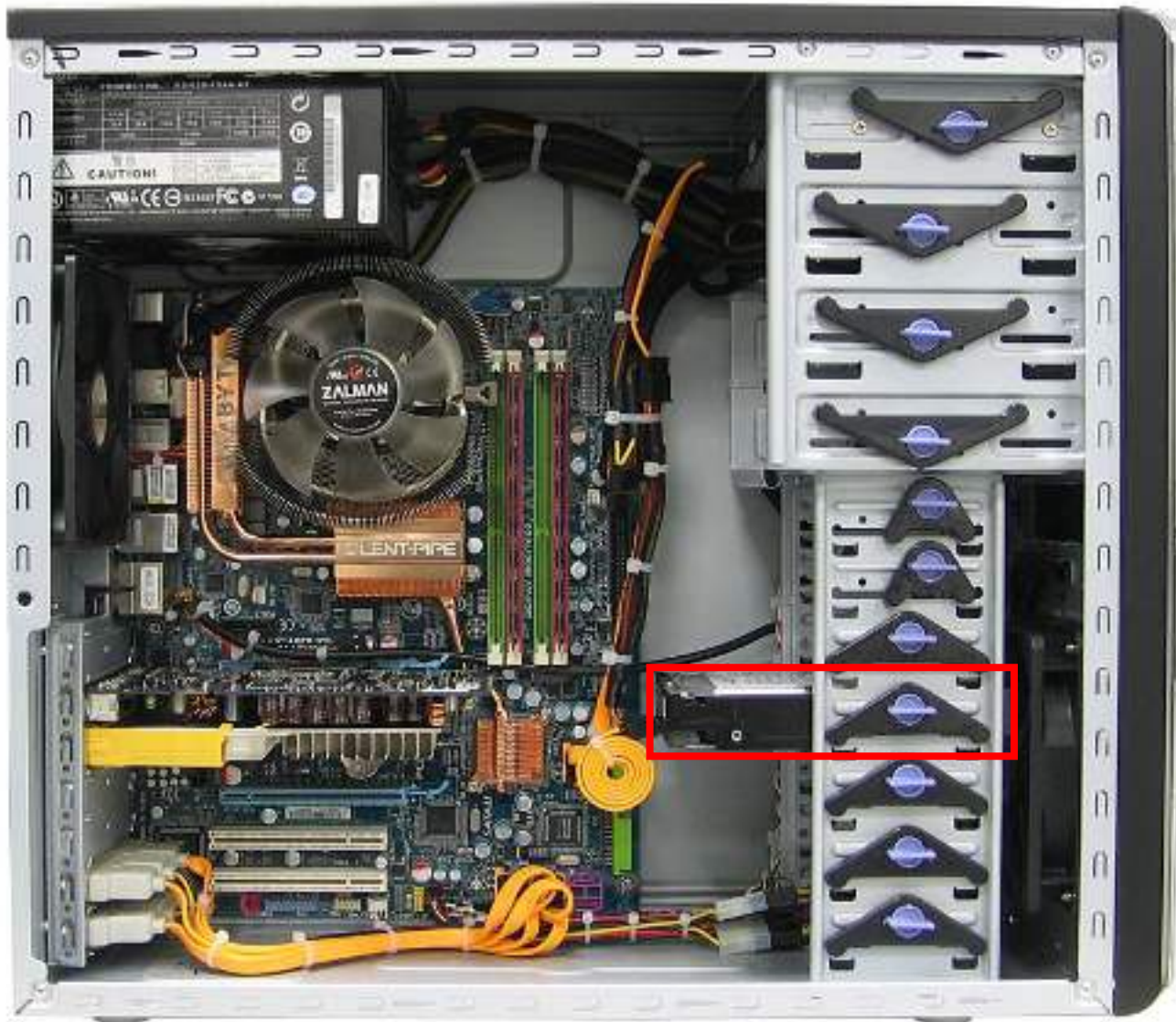


CPU







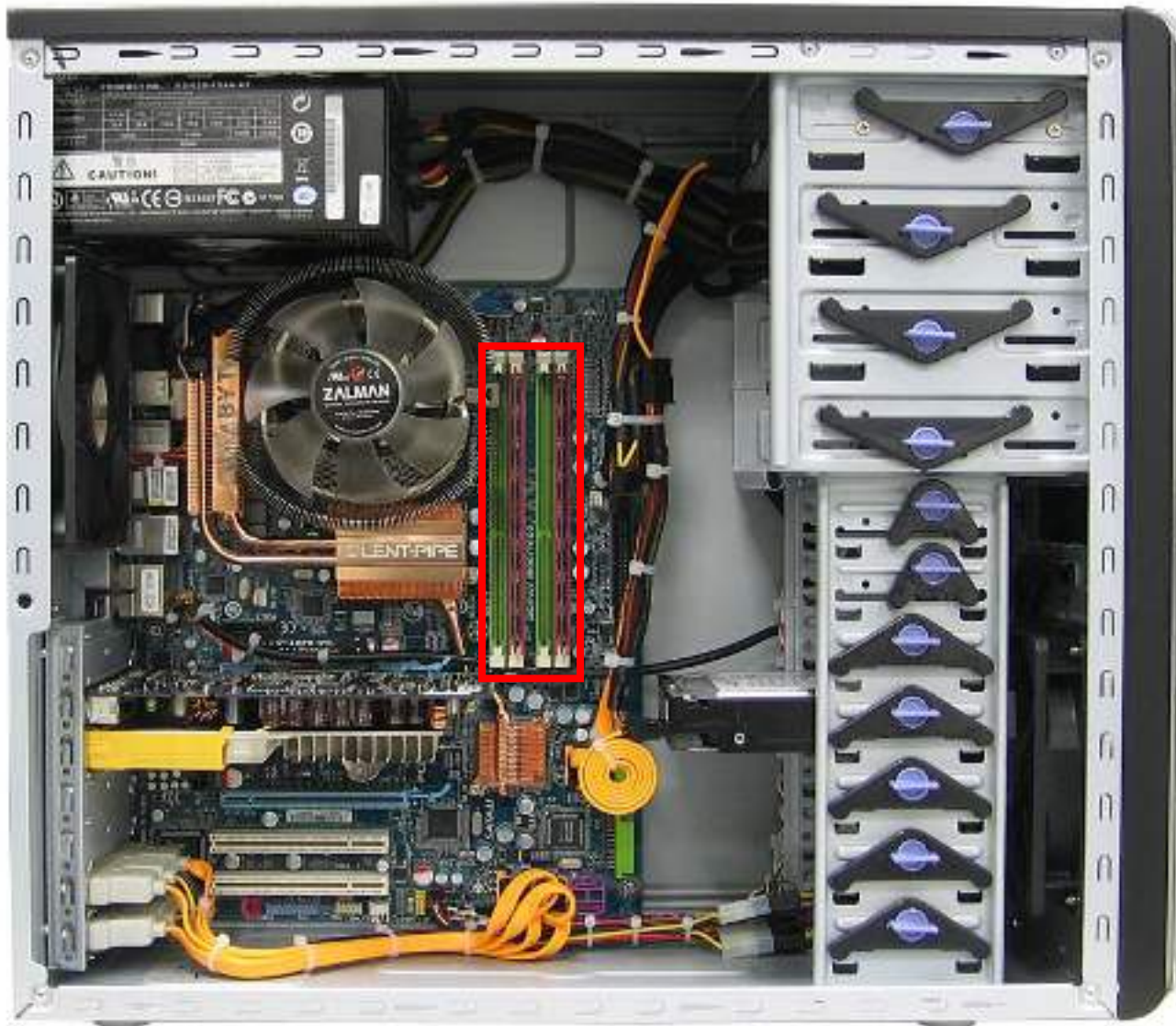


Жорсткий  
диск  
(постійна  
пам'ять)



Постійна  
пам'ять





Оперативна пам'ять  
(тимчасова пам'ять)



## Пам'ять комп'ютера

Внутрішня



Зовнішня





**Які пристрої для роботи з даними вам відомі?**

**Як опрацьовується інформація на комп'ютері?**

**Які пристрої беруть участь в опрацюванні даних?**

# Як навчитися керувати своїми емоціями?

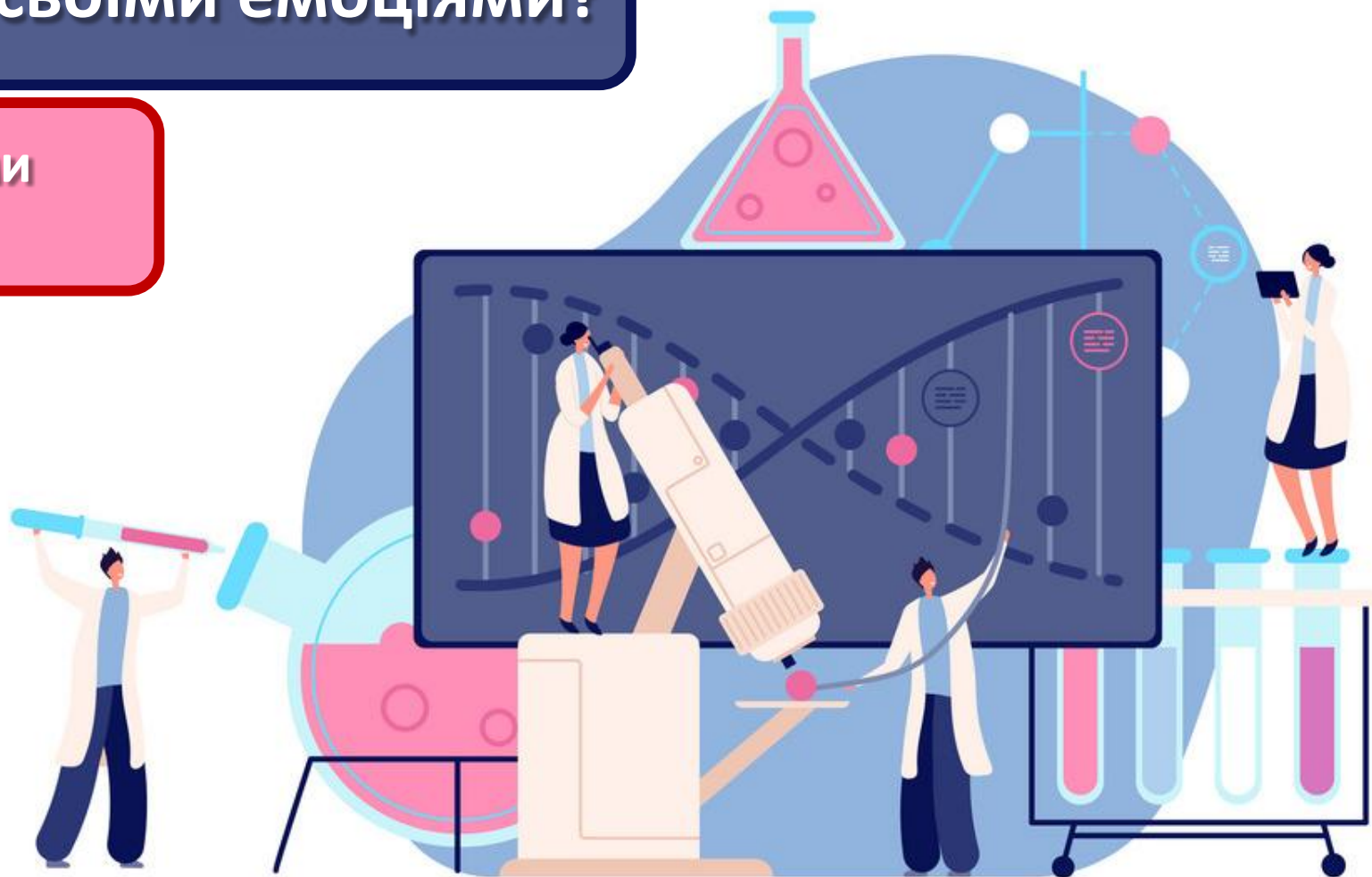
Спробуй упоратися зі своїми емоціями за 4 кроки.

**S** - спробуй упоратися зі своїми емоціями за 4 кроки.

**T** - опануй своє дихання: вдих — видих.

**O** - заспокойся, підтримуй себе гарними думками.

**P** - приймаючи рішення, поміркуй: можливо, варто.







По черзі називайте одне  
одному приклади даних,  
з якими ви працюєте на  
уроках з різних  
предметів. Хто наведе  
правильний приклад  
останнім — переможе.

Запропонуйте одне одному ланцюжок руху даних від пристроїв введення до пристроїв виведення за малюнком.



Гарного тобі  
дня. До  
зустрічі!

