

Поняття інформації. Повідомлення

5

За новою програмою



Зміст

Розділ 1
§ 1



 ***Інформатика***

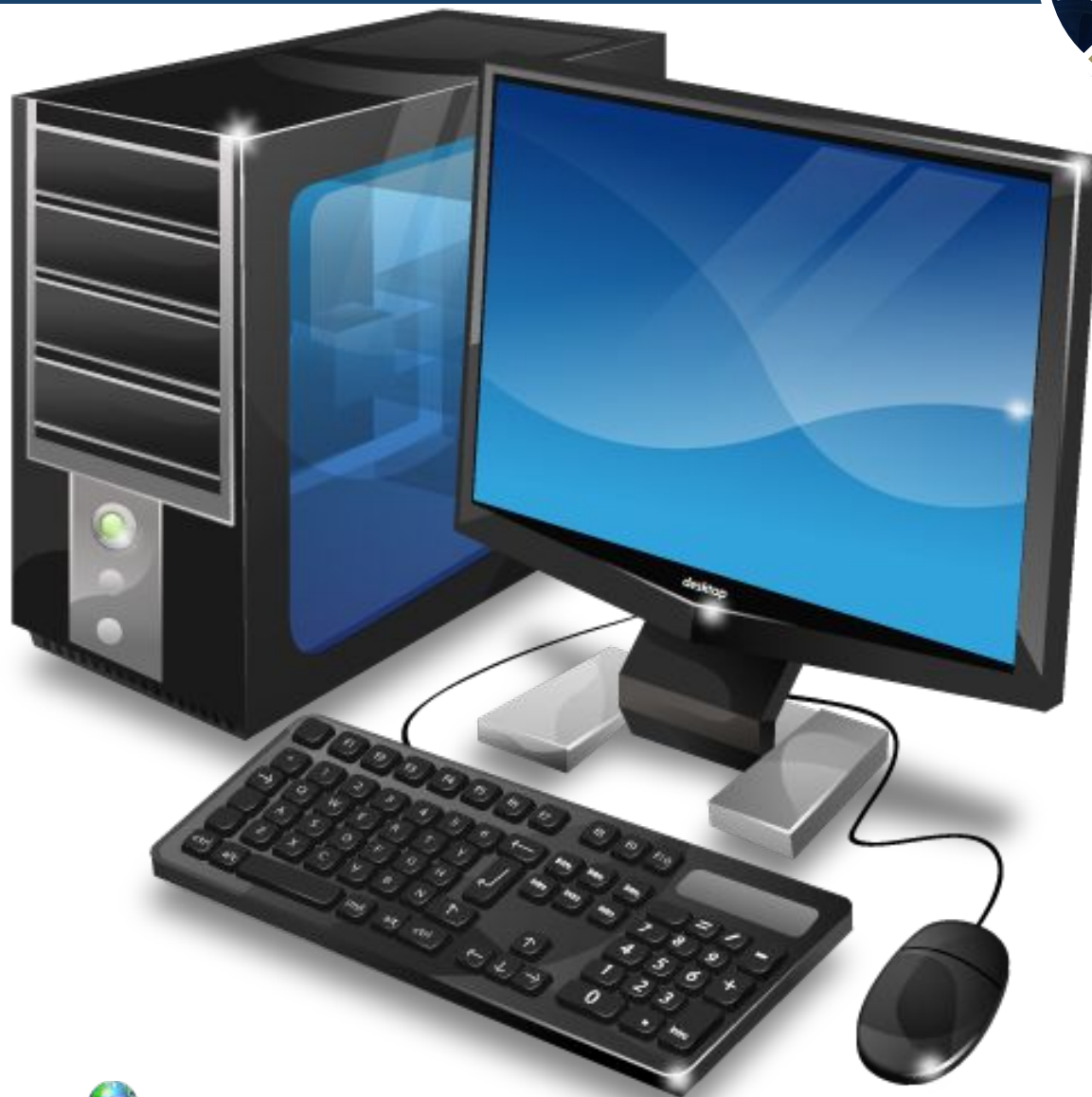
 ***Техніка безпеки***

 ***Інформація***



Комп'ютер

Розділ 1
§ 1





ІНФОРмація + авто**МАТИКА**



ІНФОРМАТИКА





Техніка безпеки

Розділ 1
§ 1



Заходьте до комп'ютерного кабінету тільки з дозволу вчителя, не поспішаючи, не торкаючись обладнання





Не вмикайте та не вимикайте комп'ютери без дозволу вчителя

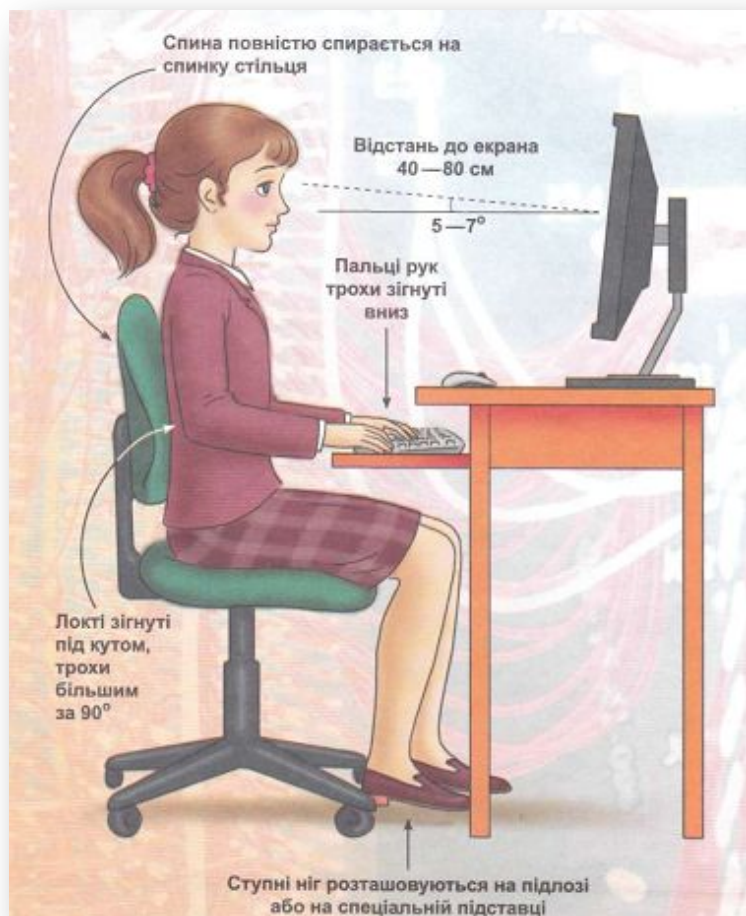




Під час роботи будьте дуже уважні



Сидіть прямо, на відстані від екрана щонайменше 40–80 см.



Як правильно сидіти за ПК

Розділ 1
§ 1



Трацюйте на клавіатурі чистими сухими руками, не натискаючи на клавіші без потреби чи навмання.



**Лід час роботи не торкайтеся
екрана й тильної сторони монітора**





Робоче місце має бути чистим



Не торкайтеся з'єднувальних проводів та проводів живлення





**Ніколи не намагайтесь
самостійно усунути несправності комп'ютера, негайно повідомте про це вчителя.**





Запам'ятайте! Якщо не дотримувати правил техніки безпеки та поведінки, робота за комп'ютером може завдати шкоди вашому здоров'ю.





Трацюйте за комп'ютером не більше ніж 15 хвилин поспіль. Робіть перерви для відпочинку





**Після закінчення роботи
закрийте всі активні програми та
коректно вимкніть комп'ютер. Приберіть
робоче місце**





Інформація — це відомості про навколишній світ.

Інформація
передається за
допомогою
повідомлень.



Повідомлення — це дані, що підлягають передаванню.

Інформація

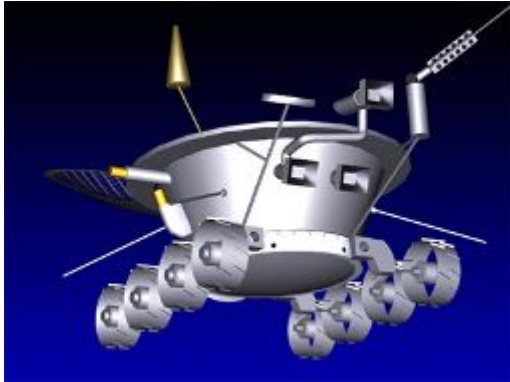
Розділ 1
§ 1



*Інформаційні сигнали в житті тварин:
звук, світло, запах, поза.*



роботи (мають датчики, які замінюють органи чуттів – зір, слух, дотик)



Місяцехід



Asimo (Honda)

- комп'ютери – спеціальні пристрої для зберігання, передачі і обробки інформації
- автоматизовані системи продажу білетів (АСУ «Експрес»)
- інтернет – глобальна інформаційна система



Інформація повинна бути

- **Об'єктивною** – незалежною від чийоїсь думки
«На вулиці тепло», «На вулиці 28°C».
- **зрозумілою** (китайська мова?)
- **корисною** (за допомогою отриманої інформації можна вирішити певне завдання)
- **достовірною** (правдивою)
дезінформація, шум, чутки
- **актуальною** – повинна бути важливою в даний момент (погода, землетрус)
устарівша, непотрібна
- **повною** (достатньою для прийняття правильного рішення)
«Концерт буде ввечері»

Якщо повідомлення не несе корисної інформації, то воно несе шум. Інформація може перетворюватися на шум, і навпаки, шум може перетворюватися на інформацію (залежно від ситуації).



Види інформації

Розділ 1
§ 1

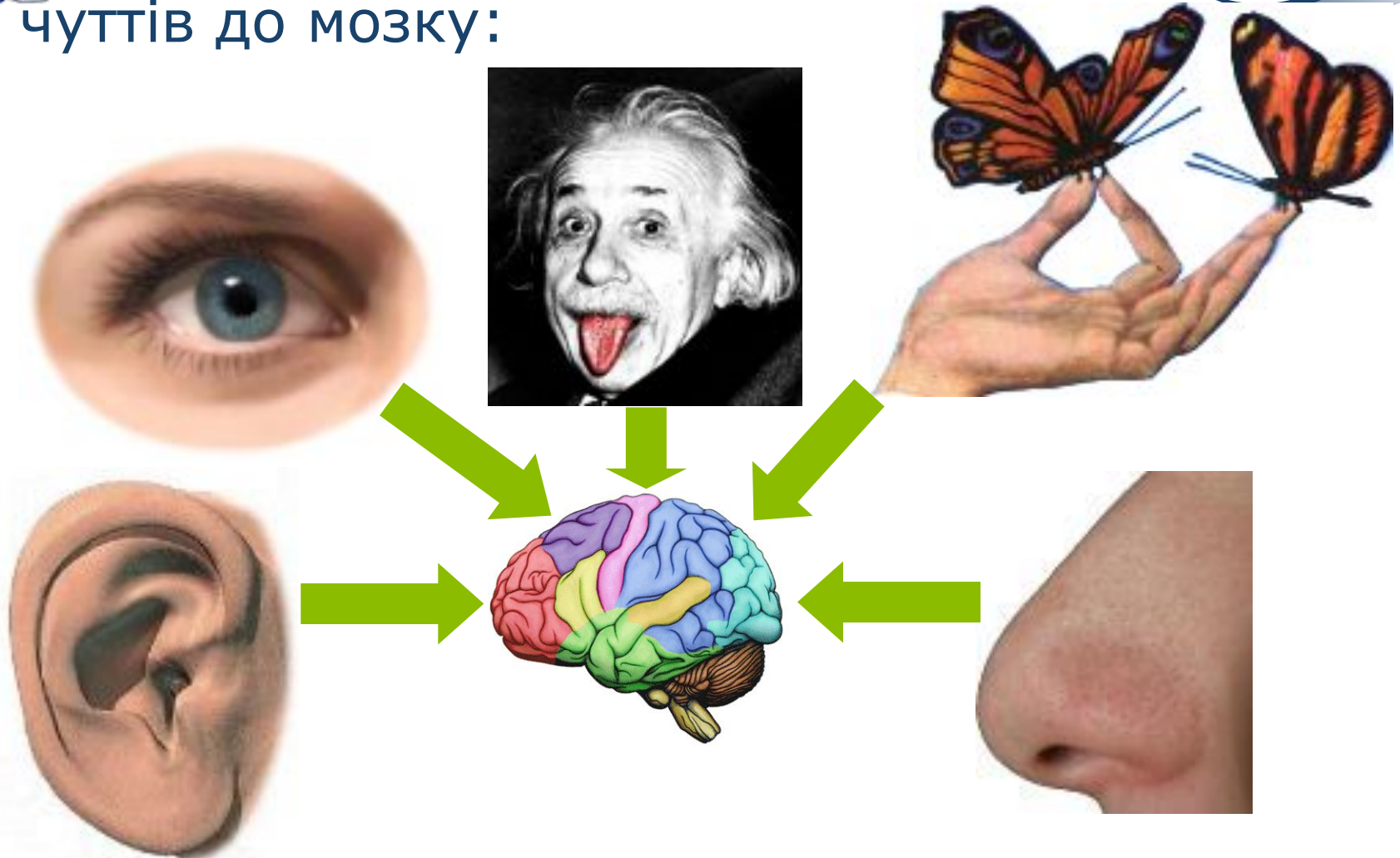


Інформація сприймається людиною через органи чуття

Розділ 1
§ 1



Сигнали несуть інформацію від органів
чуттів до мозку:



1. *Що таке інформатика?*
2. *Що розуміється під термінами «інформація», «повідомлення», «дані»?*
3. *Які властивості повинна мати інформація?*
4. *Які є види інформації?*
5. *Що таке шум?*
6. *Які є органи чуття у людини?*
7. *Наведіть приклади отримання інформації через органи чуття.*



*Проаналізувати
ст.- 6-12;*

*Виконати
Урок 1, завд. 2, 3*



ВИСНАЖИТИ
0 СВІТА

Урок 1

ІНФОРМАТИКА



5

Дякую за увагу!

За новою програмою

Інформатика

teach-inf.at.ua