


*Читання інформаційних
знаків. Створення власних.
Орієнтування за допомогою
інформаційних знаків та
позначок на цифрових
пристроях і у доступному
середовищі.*

Повторення правил поведінки та техніки безпеки



Гра «Тривильно-Не тривильно»

1. В комп'ютерний клас потрібно забігати в грязному взутті та у верхньому одязі.
2. Включати комп'ютер без дозволу вчителя.
3. Руки повинні бути чистими та сухими.
4. Можна приносити з собою їжу.
5. Обов'язково самостійно потрібно усунути неполадки в роботі комп'ютера.

Розгадай ребус...



Розгадай ребус...



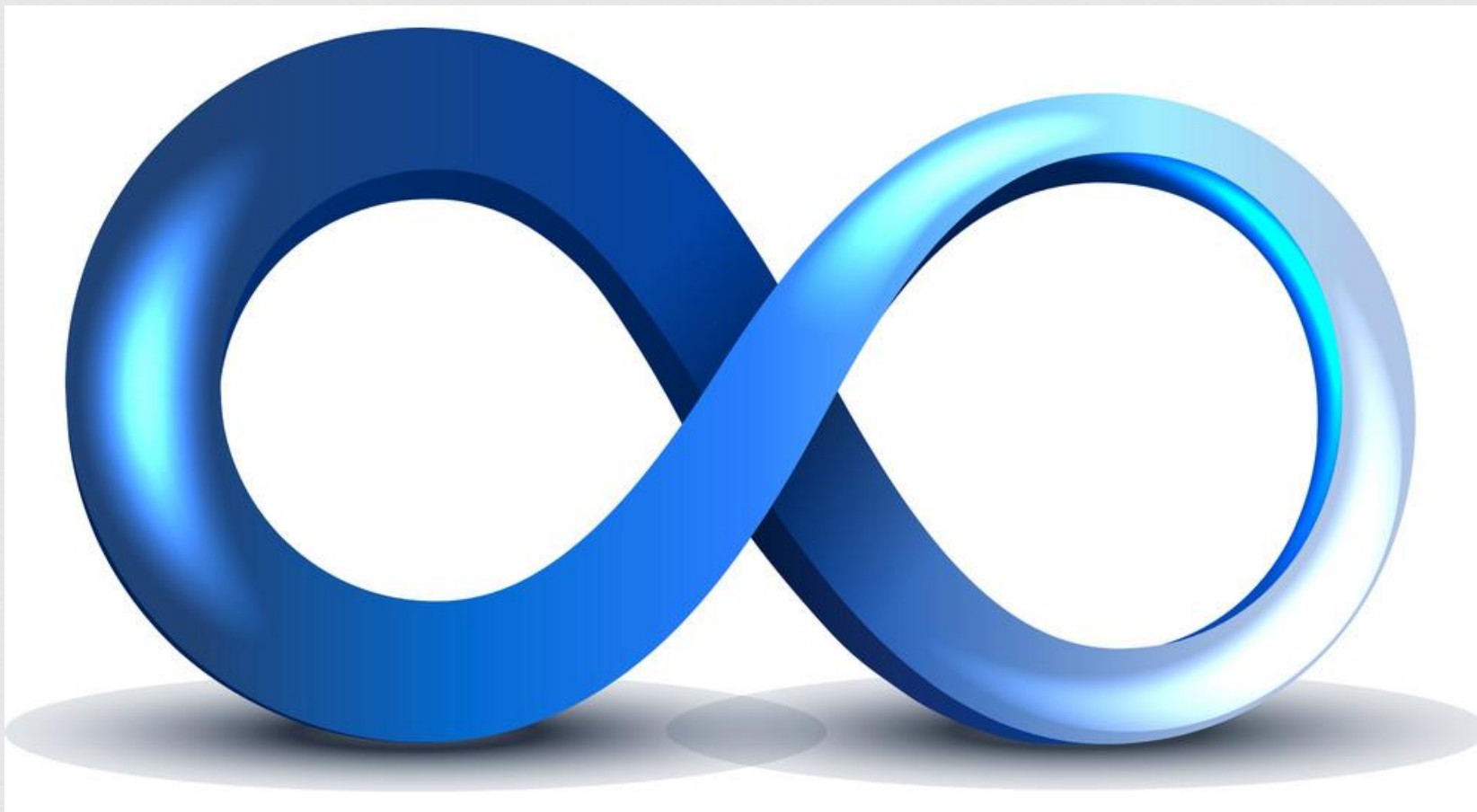
Вивчення нового матеріалу



**Інформація допомагає нам досягати
успіху!**

- Інформація – це все нове, що ми дізнаємось про навколишній світ.
- Інформація буває: зорова, нюхова, тактильна (на дотик) звукова, смакова.

Інформація безкінечна!



То як інформація надходить до нас?

- Послухати новини;
- Прочитати книгу;
- Послухати пояснення вчителя;
- Прочитати розклад уроків;
- Почути прогноз погоди.






Інформація надходить до нас
за допомогою повідомлень.

Що ж таке повідомлення?

- Повідомлення – це звуки, жести, умовні сигнали.
- Повідомлення за способом сприйняття поділяються на типи:
 - а) слухове повідомлення
 - б) дотикове повідомлення
 - в) смакове повідомлення
 - г) зорове повідомлення
 - д) нюхове повідомлення



Які ж способи подання повідомлення нам відомі...

-  текстові;
-  числові;
-  графічні;
-  звукові;
-  комбіновані.

Деякі повідомлення необхідно захищати.



Захист повідомлень — це процес створення умов, що не допускають втрати, пошкодження, доступу без дозволу або зміни повідомлень.

**В інформатиці, для захисту інформації,
використовують дві цифри – 0 (хибність) і 1
(істинність).**



Приклади інформаційних знаків для захисту інформації.



(НОТИ),



(ШТРИХ-КОД),



(автомобільний номер),



(qr-код),

A • — (азбука Морзе),



(шрифт Брайля),



(двійковий код),



(індекс),



(дорожній знак),

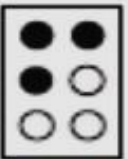













(флажкова/семафорна абетка),



(танцюючі чоловічки).

1. Графічний. 2. Числовий. 3. Символьний/текстовий. 4. Комбінований.

 Ф, 6 1	 1	 А 1	 9 786177 598588 4	 А 1
 2	 2	 у 1	 3	
 А • — 1	 1	 1		

Інформаційні знаки - це умовні позначення

Розглянемо деякі способи захисту інформації.



Як захищав інформацію Гай Юлій Цезар 100-44 рр. до н. е.

АБВГДЕЄЖЗ
ИІЙКЛМН
ОПРСТУФХ
ЦЧШЩЬЮЯ

Захищене
(закодоване)

слово
УФКЄЛ


































Ц
Умова: зміщення
праворуч на 4

позиції
Розкодоване

слово
ПРИВІТ

Ще один спосіб захисту інформації – це жестова мова.

Завдання. Подай своє ім'я жестовою мовою.

 А	 Б	 В	 Г	 Г	 Д	 Е	 Є	 Ж	 З	 И
 І	 Ії	 Й	 К	 Л	 М	 Н	 О	 П	 Р	 С
 Т	 У	 Ф	 Х	 Ц	 Ч	 Ш	 Щ	 Ъ	 Ю	 Я

**Для закріплення матеріалу, виконай
інтерактивне завдання!!!**



ТАК ТРИМАТИ!

**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!
О НОВИХ ЗУСТРІЧЕЙ!**