

Урок 2. Тема: Сучасні інформаційні технології та системи. Людина в інформаційному суспільстві.

Дай відповіді на запитання з попередньої теми.

1. Дай визначення поняттю *інформація*.
2. *Повідомлення* – це...
3. Якими способами можна подавати повідомлення?
4. Що називають *даними*?
5. Які процеси називають інформаційними?
6. Який інформаційний процес відбувається під час мислення?
7. Який інформаційний процес відбувається під час ведення щоденника?

На уроці ти дізнаєшся:



- ✓ про інформаційні технології, їх класифікацію та застосування;
- ✓ що являє собою інформаційна система, її складові;
- ✓ про основні ознаки інформаційного суспільства.

Вивчи новий матеріал!

Сьогодні все наше повсякденне життя нерозривно пов'язане з використанням інформаційних технологій. Технології здійснення операцій над текстами, графічними зображеннями, презентаціями, числовими, мультимедійними та іншими даними з використанням комп'ютерів називають **інформаційними технологіями**.



Мета застосування інформаційних технологій — створення та опрацювання інформаційних ресурсів (програми, документи, графічні зображення, аудіо- та відеодані, веб-сторінки).

Сучасні технології:

| Smart-технології | Технології штучного інтелекту | Економічна модель «спільного споживання» | Нанотехнології |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |

Для реалізації окремих інформаційних технологій, а особливо їх комплексу, створюються інформаційні системи.

Інформаційна система — це сукупність взаємопов'язаних елементів, яка призначена для реалізації інформаційних процесів.

Складові інформаційної системи:



Наведи приклади інформаційних систем, з якими тобі доводилось стикатись у повсякденному житті.

Інформаційне суспільство — нова історична фаза розвитку цивілізації, у якій головним продуктом виробництва є інформація.

Сучасне суспільство орієнтується на види діяльності, пов'язані з:

- умінням своєчасно, швидко та професійно опрацьовувати величезні потоки відомостей;
- ефективно використовувати технології пошуку, добору, систематизації;
- оцінювання достовірності та актуальності різноманітних повідомлень;
- приймати на основі аналізу цих повідомлень рішення щодо подальшої діяльності.

Основні ознаки інформаційного суспільства.

1. Перетворення інформації на найважливіший економічний ресурс, що має глобальний характер і забезпечує підвищення ефективності, зростання конкурентоспроможності та інноваційний розвиток суб'єктів господарювання. Провідним видом власності стає власність людини на інформацію як духовний продукт; знання та інформація набувають властивостей товару. Перетворення інформаційної сфери на фундамент, основу всіх видів економічної діяльності у XXI ст.

2. Інформаційне суспільство є видом відкритого суспільства, що характеризується доступністю інформації для громадян; зростання ролі інформаційного менеджменту в управлінні суспільством та різними сферами життя.

3. Інформація розвивається за своїми законами, не пов'язаними з реальними фактами (неправдива інформація здатна вносити серйозні зміни в життя людей та суспільно-політичні процеси).

Таким чином, **інформаційне суспільство** — це суспільство, в якому більшість працюючих зайнято виробництвом, зберіганням, опрацюванням та розповсюдженням інформаційних даних.

Приєм «Мікрофон». Підсумуй знання, здобуті впродовж уроку.

Назви 2 факти, продовживши фрази: «Я не знав...», «Тепер я знаю...».