

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ, ЇХ ВИДИ.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ТА АВТОРСЬКЕ ПРАВО

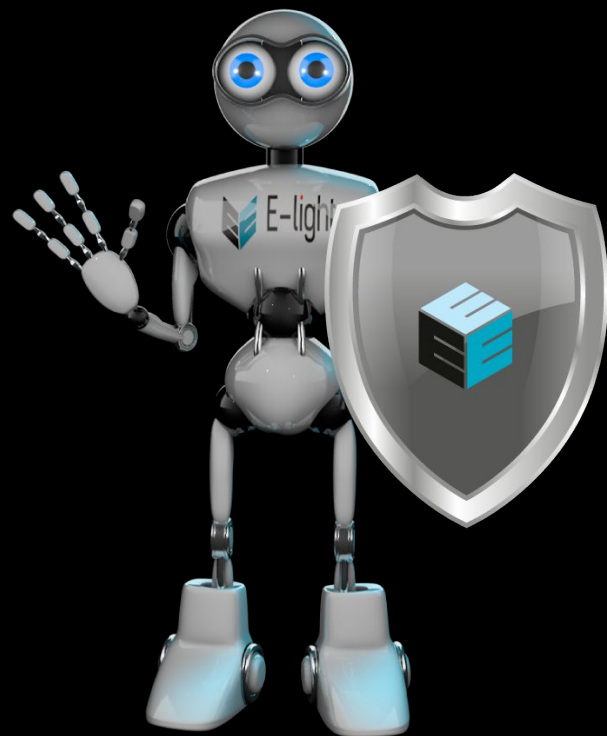
Автор: вчитель інформатики
БСШ № 1 Дудченко Т.В.



Сукупність взаємопов'язаних елементів, яка призначена для реалізації інформаційних процесів, називається **інформаційною системою**

За рівнем автоматизації ІС можна розподілити :

- **ручні** — усі інформаційні процеси реалізуються людиною без застосування будь-яких технічних засобів;
- **автоматизовані** — у реалізації інформаційних процесів беруть участь як людина, так і технічні засоби;
- **автоматичні** — реалізація інформаційних процесів відбувається без участі людини.



Основними складовими комп'ютеризованих інформаційних систем є **технічні пристрої**, що використовуються для передавання, зберігання та опрацювання повідомлень, й **комп'ютерні програми**, під керуванням яких здійснюються всі названі інформаційні процеси.





Інформаційні системи



Технічні

телевізор

комп'ютер

розважальний автомат

Біологічні

жива істота

клітина

мурашки

Соціальні

шкільний клас

фан-клуб музичного гурту

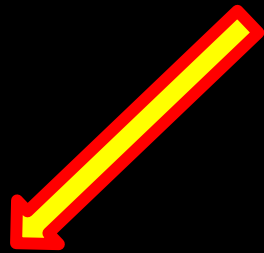
профспілка

Характерними ознаками ІС є:

- ❖ збільшення ролі інформації в житті суспільства;
- ❖ зростання темпів створення інформаційних комунікацій і надання інформаційних послуг;
- ❖ створення глобального інформаційного простору, який забезпечує доступ до світових інформаційних ресурсів, ефективну взаємодію людей, задовольняє потребу людей в інформаційних продуктах і послугах.



Інформаційні ресурси - основний продукт діяльності інформаційного суспільства



традиційні інформаційні ресурси, до яких належать друковані книжки, газети, журнали, картини, карти



електронні інформаційні ресурси. До яких належать будь-які дані, подані у вигляді комп'ютерних файлів — текстових, графічних, звукових, відео, файлів комп'ютерних програм, архівів

Інформаційна грамотність передбачає наявність в особистості знань, умінь і навичок, які дають їй змогу знаходити потрібні джерела відомостей, використовуючи оптимальні й ефективні алгоритми пошуку; критично оцінювати знайдені відомості й ефективно їх опрацьовувати та використовувати для особистих і професійних (навчальних) цілей; доцільно та ефективно застосовувати в ході реалізації інформаційних процесів сучасні інформаційно-комунікаційні технології.



Інформаційна культура включає в себе поняття **інформаційної грамотності**. У свою чергу, інформаційна культура є складовою загальної культури особистості.



Міністерство
освіти і науки
України



Інформаційна культура, крім зазначених компонентів інформаційної грамотності, передбачає розуміння особистістю ролі інформаційних процесів у розвитку суспільства, знання та дотримання етичних норм і законодавства у сфері інформаційних технологій.

Інформаційна грамотність та інформаційна культура тісно пов'язані з поняттям інформаційно-комунікаційної компетентності. Відповідно до Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, **інформаційно-комунікаційна компетентність** (ІК-компетентність) — це доцільне використання учнем інформаційно-комунікаційних технологій та відповідних засобів для виконання особистих і суспільно значущих завдань.



Інтелектуальна власність — це власність на результати інтелектуальної та творчої діяльності.

Об'єктами інтелектуальної власності :

- ✓ літературні та художні твори;
- ✓ комп'ютерні програми;
- ✓ бази даних;
- ✓ фонограми, відеограми, передачі (програми) організацій мовлення;
- ✓ наукові відкриття;
- ✓ винаходи, корисні моделі, промислові зразки;
- ✓ раціоналізаторські пропозиції;
- ✓ сорти рослин, породи тварин;
- ✓ комерційні (фірмові) найменування, торговельні марки (знаки для товарів і послуг), географічні зазначення;
- ✓ комерційні таємниці





На об'єкти інтелектуальної власності розповсюджується **авторське право**.

Авторське право — це право на:

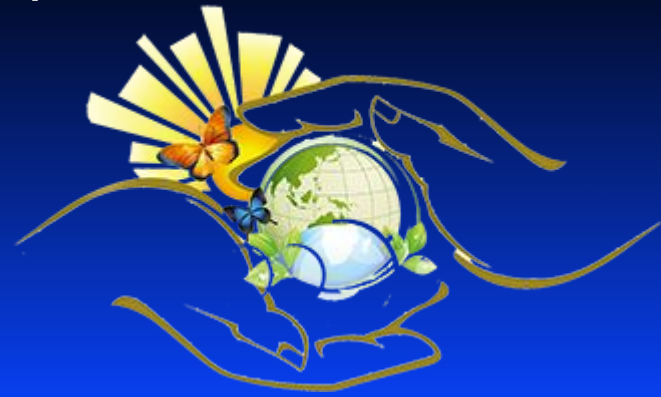
- зазначення імені автора (або заборона зазначення) на створеному об'єкті та його примірниках;
- вибір псевдоніма та зазначення його замість справжнього імені автора на створеному об'єкті та його примірниках;
- збереження цілісності створеного об'єкта та на заборону будь-якої його зміни;
- дозвіл (заборону) використовувати (друкувати, копіювати, перекладати, виконувати, демонструвати тощо) об'єкт іншим особам

Порушеннями авторського права можуть бути:

незаконне (без відповідної ліцензії) використання комп'ютерних програм;

розповсюдження малюнків, фотографій, музичних і літературних творів без дозволу автора;

використання у власних творах, рефератах, наукових роботах фрагментів з наукових, літературних, музичних творів, кіно- та відеофільмів, фотографій, малюнків без посилання на їх авторів.



Кодекс етики і професійної поведінки:

- спрямовувати свою діяльність на користь суспільства та добробут людей;
- не завдавати шкоди іншим;
- бути чесним, заслуговувати на довіру інших;
- забезпечувати дотримання прав власності, включаючи авторські права;
- захищати інтелектуальну власність;
- поважати конфіденційність і права інших людей;
- не використовувати комп'ютерну техніку на шкоду іншим;
- сприяти громадському розумінню ризиків, пов'язаних з використанням комп'ютерної техніки

Дотримання етичних норм є добровільним, але свідоме їх виконання є свідченням високого рівня культури особистості.



Домашнє завдання:

Вивчити §1.2

Виконати завдання

1-2 на стор. 23

