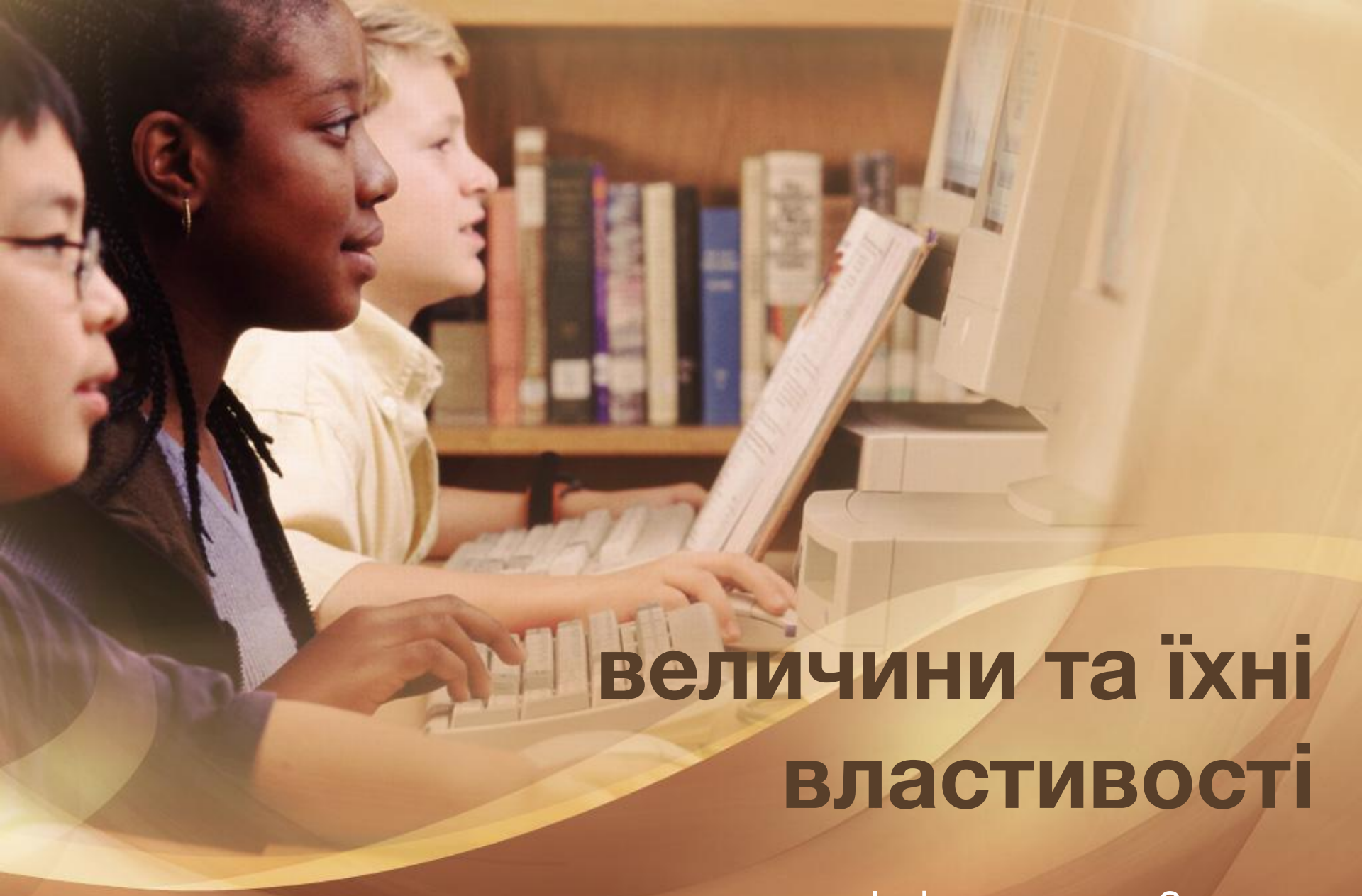

величини та їхні властивості

Інформатика 8 клас

величина

Окремий інформаційний об’єкт

число

символ

рядок

таблиця

та інше

Назва (ім’я, ідентифікатор) величини — це набір символів, що обирають для позначення констант, змінних, типів даних тощо. Назва може складатися з латинських літер, цифр, знака підкреслення, а починатися тільки з літери або знака підкреслення. При цьому регістр символів значення не має.

Вид величини визначає спосіб використання величини в програмі. Величина може бути **константою** (тобто постійною) або **змінною**.

це величини, значення яких не можуть змінюватися в ході виконання програми.

величини, значення яких можуть змінюватися в ході виконання програми.

Тип величини визначається обсягом пам’яті, необхідним для її збереження множиною припустимих значень величини, та операціями, які можна над нею виконувати.

Стандартними типами даних є

- ***цілий*** (Integer),
- ***дійсний*** (Real),
- ***рядковий*** (String),
- ***логічний*** (Boolean) і
- ***символьний*** (Char) типи.

Порядкові типи даних — такі типи, у яких значення впорядковані (пронумеровані) і для кожного зі значень можна вказати попереднє і наступне значення. До порядкових належать цілі, символьні і логічні типи даних.