

ДИСТАНЦІЙНЕ ВИВЧЕННЯ ІСТОРІЇ РОЗВИТКУ ІНФОРМАТИКИ В ШКОЛІ.

Сендеров О. А., Трошин А.В., Ковальов Е.В., Зігура С.С.
Харківський фізико-математичний ліцей № 27, м. Харків

Розвиток і впровадження в нашому діловому та громадському житті системи Інтернет дав новий поштовх і музейній роботі, підвищуючи тим самим коефіцієнт корисної дії музеїв. Зараз, завдяки Інтернету, учні можуть у лічені секунди переноситися в бібліотеки інших країн й установ, вишукувати потрібну інформацію, спілкуватися з однолітками й обмінюватися своїми результатами. Це сприяє індивідуальному росту рівня учня в сучасному ринковому суспільстві, де на кожну людину дивляться з погляду рівня його самостійності, з погляду його конкурентноздатності. Нами створюється шкільний музей історії розвитку ІОТ (тобто Інформаційно-Обчислювальної Техніки), де будуть проводитися лекції з історії ІОТ. В ньому зібрані наочні експонати, що дозволяють показати учням етапи розвитку інформаційно-обчислювальної техніки. Колекція експонатів вдало доповнюється серією ілюстрацій, що розкривають суть обчислювальних машин Б.Паскаля й Г.Лейбніца, Ч.Баббіджа й П.Чебишева, Г.Айкена й Е.Моучли та ін. Всі ці наочні приладдя доповнюються багатою портретною галереєю, що збрала в собі портрети видатних особистостей усього людства, зробивших помітний внесок у справу розвитку засобів обчислювальної та інформаційної техніки. Тут ми можемо побачити портрети зачинателів цієї справи, таких як Леонардо да Вінчі, Готфрід Лейбніц, Блез Паскаль, продовжувачів цієї справи епохи першої промислової революції, таких як Чарльз Баббідж, Ада Лавлейс, П.Л.Чебишев, О.С.Попов, С.Морзе, Г.Холлеріт, сучасних першопрохідників середини ХХ сторіччя, тобто століття електроніки, - таких як М.Бонч-Бруєвич, Говард Айкен, Дж.Атанасов, Джон фон-Нейман, С.А. Лебедев, і представників сучасної хвилі інформатики, таких як Пітер Нортон, Білл Гейтс, Стів Крей, американський українець Стів Возняк і Джон Скаллі (засновники компанії Apple) та ін.

У нас є Харківська сторінка музею, тому що саме в Харкові народився і починав свою діяльність засновник радянської шкільної інформатики Геннадій Анатолійович Звенигородський, що був випускником Харківського політехнічного інституту. Також у нас є Київська сторінка, де відображені роботи відомих вчених С.А.Лебедева, В.М.Глушкова, А.Стогнія, К.Л.Ющенко та ін. Крім того, розробляються жіноча WEB-сторінка, Кримська, Новосибірська та інші WEB-сторінки.

Таким чином учні мають змогу відвідувати музеї інших учбових закладів в Україні та в інших країнах, що дозволяє розширювати учнівські зв'язки між школами та між країнами.