

ІНОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Анотація

З кожним днем зацікавленість учнів у навчанні все більше і більше падає. Але прогресивний розвиток сучасних технологій навчання дає змогу зацікавлювати учнів до активної роботи на уроках. Саме з цією метою потрібно використовувати інноваційні технології навчання на уроках інформатики.

Ключові слова: інновація, технологія, інноваційні технології навчання.

Abstract

Every day, the interest of students in learning is falling more and more. But the progressive development of modern teaching technology allows students to actively engage in lessons. It is for this purpose that we need to use innovative teaching technologies in computer science classes.

Keywords: innovation, technology, innovative learning technologies.

Постановка проблеми

Активізація учнівської уваги на уроках інформатики за допомогою використання інноваційних технологій навчання.

Мета даної публікації полягає в дослідженні оптимальних засобів та технологій для впровадження та реалізації інформаційних технологій навчання на уроках інформатики.

Основний текст

Слово інновація має латинське походження і в перекладі означає оновлення, зміну, введення нового. У педагогічній інтерпретації інновація означає нововведення, що поліпшує хід і результати навчально-виховного процесу.

Технологія – це сукупність прийомів, що застосовуються в якій-небудь справі, майстерності, мистецтві.[1]

Інноваційні технології навчання – це впровадження сукупності нових та оригінальних прийомів для покращення навчально-виховного процесу.

На уроках інформатики було б доцільно використовувати такі інноваційні технології навчання:

- мультимедійні технології(електронних книг, енциклопедій, баз даних)
- інтерактивне навчання(«Мозковий штурм», «Ажурна пилка», «Мікрофон»)
- ігрові технології навчання («Розгадай кросворд», «Мозаїка», «Вияви фантазію»)
- мережеві технології (електронна пошта, телеконференції) [2]

Як бачимо всі ці інноваційні технології спрямовані на залучення учнів до активної творчої роботи на уроках інформатики, а також до всебічного та гармонійного розвитку кожного учня та всього колективу в цілому, а допомогою в реалізації даних інноваційних технологій є комп'ютерний клас.

Взагалі комп'ютерний клас надає безліч дидактичних можливостей, таких як:

- подача дозованої текстової інформації на екрани моніторів учнів або на екран від проектора;
- постановка різних завдань учням;
- організація колективної розумової діяльності;
- демонстрація схем, креслень та іншої відеоінформації;
- робота з електронними підручниками [3, с. 133].

Отже, як бачимо інноваційні технології відіграють велику роль у формуванні активного та свідомого учня, який буде зацікавлений у здобутті та засвоєнні нових знань на уроках інформатики та в навчальному процесі в цілому.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ В КОНТЕКСТІ ПЕДАГОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ [Електронний ресурс]. – 2013. – Режим доступу до ресурсу: file:///F:/VchdpuP_2013_1_108_37.pdf.
2. Комок І. В. Інноваційні технології навчання на уроках інформатики. [Електронний ресурс] / Ірина Вікторівна Комок – Режим доступу до ресурсу: https://osvita.ua/doc/files/news/132/13200/innovaciuni_tehnolo.doc.
3. Шиліна М.М. Формування пізнавальної самостійності школярів [Текст]: / М.Н. Шиліна. – М: Освіта, 2005. – 245с.

Полякова Олександра Вікторівна – студентка 23а групи, факультет фізики, математики та інформатики Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, Умань, e-mail: sashunia71@gmail.com

Усатюк Яна Володимирівна – викладач кафедри інформатики та інформаційно-комунікаційних технологій, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, Умань, e-mail: yankaysatyuk@ukr.net

Polyakova Aleksandra V. - student of 23a group, faculty of physics, mathematics and informatics Pavlo Tychyna Uman State Pedagogical University, Uman, e-mail: sashunia71@gmail.com

Usatiuk Yana V. - lecturer of the Department of Informatics and Information and Communication Technologies, Pavlo Tychyna Uman State Pedagogical University, Uman e-mail: yankaysatyuk@ukr.net