

Заняття 1. Методи і засоби навчання. Підручники і посібники. Програмне забезпечення початкового курсу інформатики.

План

1. Методична система, її складові.
2. Засоби навчання. Підручники і посібники.
3. Програмне забезпечення початкового курсу інформатики.
4. Методи навчання інформатики.

Завдання для опрацювання:

Репродуктивного рівня:

1. Дати визначення засобів навчання, їх класифікації.
2. Окреслити засоби навчання інформатики в початкових класах.
3. Що розуміють під поняттям «метод навчання»? Чим визначається вибір методу навчання?

Реконструктивного і творчого рівнів:

1. Проаналізувати діючі підручники з інформатики (автори О.В.Коршунова; А.В.Ломаковська, Г.О.Проценко, Ф.М.Ривкінд, Й.Я.Рівкінд; М.М.Корнієнко, С.М.Крамаровська, І.Т.Зарецька, Н.В.Морзе). Виписати структуру уроку за кожним підручником, характерні особливості підручників.
2. Опрацювати клавіатурний тренажер RapidTyping, визначити його переваги для роботи з молодшими школярами.
3. Опрацювати графічний редактор Tux Paint. Виконати однаковий малюнок в Tux Paint і Paint Microsoft, обґрунтувати, який з редакторів є зручнішим для молодших школярів.
4. Ознайомитися з освітнім програмним пакетом GCompris, визначити його можливості для використання у навчально-виховному процесі початкової школи.
5. Згадати можливості середовища програмування Scratch, виконати у Scratch проект для використання на уроці інформатики.

Джерела:

1. Алексюк А. М. Методи навчання і методи учіння. – К.:Знання, 1980. – 48 с.
2. Бабанский Ю. К. Методы обучения в современной общеобразовательной школе. – М.: Просвещение, 1985. – 208 с.
3. Віртуальний музей історії обчислювальної техніки в малюнках: [Електронний ресурс].- Режим доступу: [http://computerhistory.narod.ru/sredstva_obrabotki_inf.htm].
4. Гончаренко С.У. Український педагогічний словник/С.У.Гончаренко.- К.:«Либідь», 1997.-374с.
5. Лист МОН України від 17.08.2016 1/9-437 «Щодо методичних рекомендацій про викладання навчальних предметів у загальноосвітніх навчальних закладах»: [Електронний ресурс].- Режим доступу: http://mon.gov.ua/activity/education/zagalna-serednya/pochatkova-shkola-2016-2/

6. Навчальні програми для початкової школи. Сайт МОН України. Режим доступу: <http://mon.gov.ua/activity/education/zagalna-serednya/pochatkova-shkola.html>
7. Пышкало А.М. Методическая система обучения в начальных классах / А.М. Пышкало // Авторский доклад на соиск. уч. степ. доктора пед. наук. – М., 1975. – 7 с.
8. Сходинки до інформатики: підруч. для 2 кл. загальноосвіт. навч. закл. / О.В. Коршунова. - К.: Генеза, 2012. - 112 с.
9. Сходинки до інформатики: підруч. Для 2 кл. загальноосвіт. навч. закл. / А.В. Ломаковська, Г.О. Проценко, Ф.М. Ривкінд, Й.Я. Рівкінд. - К.: Видавничий дім «Освіта», 2012. - 160 с.
10. Сходинки до інформатики: підруч. для 3 кл. загальноосвіт. навч. закл. / А.В. Ломаковська, Г.О. Проценко, Ф.М. Ривкінд, Й.Я. Рівкінд. - К.: Видавничий дім «Освіта», 2013. - 160 с.
11. Сходинки до інформатики. 3 кл.: підруч. для загальноосвіт. навч. закл. / М.М. Корнієнко, С.М. Крамаровська, І.Т. Зарецька. - Х.: Видавництво «Ранок», 2013. - 160 с.: іл.