

*КВНЗ КОР «Академія неперервної освіти»  
Гудима Володимир, методист відділу  
методики викладання географії, економіки  
та краєзнавства*

# **Методичні рекомендації щодо використання електронних навчально-методичних комплексів з географії та київщинознавства**

*Актуальність використання електронних навчально-методичних комплексів і посібників у процесі навчання полягає у формуванні у вчителів і учнів інформаційно-просторового мислення, яке є потужним каталізатором мотиваційної діяльності на заняттях з географії та київщинознавства. Електронні засоби навчального призначення дозволяють керувати потоком інформації, акцентуючи увагу на найбільш цікавих та складних моментах матеріалу, що вивчається.*

*Інформаційно-методичний збірник департаменту освіти і  
науки Київської обласної державної адміністрації та КВНЗ  
КОР «Академія неперервної освіти» № 1, 2016*

Гудима В.М. Методичні рекомендації щодо використання електронних  
навчально-методичних комплексів з географії та київщинознавства /  
В.М.Гудима // Інформаційно-методичний збірник департаменту  
освіти і науки Київської обласної державної адміністрації та КВНЗ  
КОР «Академія неперервної освіти» – 2016. – № 1. – С. 35-47.

*Gyduma Volodymur*

*Тематика: навчально-виховний процес*

*Кафедра природничо-математичних дисциплін і технологій*

# Електронний навчально-методичний посібник «Історія географічних відкриттів»



Електронний навчально-методичний

посібник «Історія географічних відкриттів» розроблений з метою поглибленого вивчення географії у 6 класі на основі відкритого доступу до освітніх інформаційних ресурсів.

Посібник складається зі сторінок у форматі HTML. Інформація подається у вигляді тексту, інтерактивних ігор, відеофільмів. За допомогою гіпертексту

учні можуть виконувати перехід на іншу сторінку і дістати пояснення, на flash-анімаційні ресурси.

Навчальний матеріал згрупований по розділах і представлений в наочній формі. Він також включає відеофрагменти з можливістю пошуку об'єктів через гіперпосилання і можливістю виходу в мережу Інтернет.

В посібнику тематичне та дидактичне наповнення може корегуватися вчителем залежно від потреб і можливостей конкретної групи учнів.

На етапі входження користувача в програмний продукт він потрапляє в її "Головне меню", в якому відображені всі розділи програми. Вибравши потрібний розділ програми, учень має можливість перейти на наступний нижчий рівень і ознайомитися з його змістом. З цього рівня користувач має можливість перейти на ще нижчий рівень або повернутися в "Головне меню".

Електронний посібник має модульну структуру. Це дозволяє розширювати зміст і призначення окремих фрагментів та підмодулів, у яких розміщена додаткова інформація, малюнки, посилання на файли довідниково - інформаційного змісту.

Використання системи гіперпосилань дає можливість кожному учителю самостійно обирати шлях і темп вивчення матеріалу.

Основними етапами самостійного навчання на основі електронного посібника є такі:

- робота з гіпертекстом основного матеріалу;
- робота з джерелами, що розміщені в довідниково-інформаційній частині курсу;
- робота з допоміжною інформацією;
- робота з текстовими завданнями курсу;

1. Відкрити вікно Мій комп'ютер та двічі натиснувши по ярлику компакт-диска.

2. У вікні, що відкрилося, запустити до виконання пусковий файл **index**;

3. Результатом цих дій буде відкриття головної сторінки електронного навчально-методичного посібника «Історія географічних відкриттів»

Головна сторінка містить зміст ("Меню") даного електронного посібника, кожен з пунктів якого оформлений у вигляді гіперпосилання на відповідну сторінку. Для того, щоб перейти до іншої теми необхідно натиснути відповідне гіперпосилання.

Для звернення користувача до структурного розділу достатньо натиснути на змістовні кнопки з відповідними назвами у лівій частині сторінки та перейти до відповідної сторінки.

В електронному посібнику працює багатоступенева гіпертекстова структура. В головному «Меню» натискаємо гіперпосилання «Електронний посібник» та відкриваємо його першу сторінку.

«Стародавні уявлення про Землю», «Відкриття Давнього Світу», «Дослідники Давнього Світу», «Відкриття в Середні віки», «Епоха Великих географічних відкриттів», «Відкриття в XVIII - XIX століттях», «Відкриття в XX - XXI століттях», «Материки Океани», «Кораблі».

Для відображення сторінок, які містять інформацію про поділ праці, вибираємо потрібну тему в «Меню» електронного посібника.

На екрані відображається частина теоретичного матеріалу: текст, малюнки. Така сторінка має поточне меню розділу, за допомогою якого можна перейти до будь-якої теми розділу посібника або

повернутися до загального змісту за допомогою посилання «Електронний посібник».

Для повернення до «Меню» електронного посібника вибираємо посилання «Електронний посібник»

Переглянути зміст сторінки можна за допомогою смуги прокрутки в правій частині робочого вікна.

В посібнику представлені тестові завдання до кожної теми. Учень може сам визначити рівень своїх навчальних досягнень.

Дидактична складова посібника містить інтерактивні вправи, відеофільми, інтерактивні ігри які дозволяють виконувати практичні завдання, рухаючи активні елементи посібника.

Електронний навчально-методичний посібник «Історія географічних відкриттів» може бути рекомендований учням і учителям у процесі вивчення курсу «Загальна географія» 6 клас.

Для роботи з електронним посібником на комп'ютері повинна бути встановлена операційна система Window XP, Window 7, браузер (Internet Explorer, Firefox, Google Chrome). Загальний обсяг мультимедійного посібника 72 мб.

## **Електронний навчально-методичний комплекс «Політична карта світу»**



Електронний навчально-методичний комплекс (ЕНМК) для профільного навчання в старшій школі створений з метою поглибленого вивчення економічної і соціальної географії світу. В даному навчально-методичному комплексі реалізується програма вивчення однієї із складових навчального курсу – «Політична карта світу».

За структурою ЕНМК складається з

- анотації

- настанови користувачу
- навчальної програми
- електронного посібника
- робочого зошита
- глосарію
- джерел інформації

Навчальний матеріал згрупований по розділах і представлений в наочній формі: політична карта світу та етапи її формування, типологія держав, одиниці політичної карти світу, міжнародні організації, політичні і економічні системи країн різного типу. Він також включає деталізовані географічні карти з можливістю пошуку об'єктів через гіперпосилання і можливістю виходу в мережу Інтернет.

Для закріплення вивченого матеріалу в кінці кожного розділу представлені вправи з можливістю перевірки відповідей і для самостійної роботи учнів.

ЕНМК призначений поглибити та систематизувати знання учнів з розділу «Політична карта світу». формувати навички критичного мислення, створювати на заняттях атмосферу творчого пошуку і дослідницької роботи.

Вивчення розділу «Політична карта світу» розраховано на 10 навчальних годин. Розподіл годин умовний, тематичне та дидактичне наповнення може корегуватися вчителем залежно від потреб і можливостей конкретної групи учнів.

ЕНМК рекомендований учителям географії загальноосвітніх шкіл, колегіумів, ліцеїв.

Для роботи ЕНМК на комп'ютері повинна бути встановлена операційна система Window XP, Window 7, браузер (Google Chrome Internet Explorer, Firefox). Загальний обсяг мультимедійного посібника 85 мб.

# Електронний навчально-методичний комплекс «Світове господарство»



Електронний навчально-методичний комплекс (ЕНМК) для профільного навчання "Світове господарство" створений за програмою курсу "Економічна і соціальна географія світу" з метою поглибленого вивчення економічної і соціальної географії світу. Навчальний матеріал згрупований по розділах і представлений в наочній формі: географічний поділ праці, науково-технічна революція, галузева і територіальна структура світового господарства, географія промисловості, сільського господарства, транспорту світу, географія світової торгівлі та сфери послуг. Він також включає деталізовані географічні карти з можливістю пошуку об'єктів через гіперпосилання.

Для закріплення вивченого матеріалу в кінці кожного розділу представлені різноманітні вправи з можливістю перевірки відповідей і самостійної роботи учнів.

Розподіл годин умовний, тематичне та дидактичне наповнення може корегуватися вчителем залежно від потреб і можливостей конкретної групи учнів. ЕНМК рекомендований учителям географії загальноосвітніх шкіл, колегіумів, ліцеїв.

Структура ЕНМК «Світове господарство»

На головній сторінці зміст меню відповідає алгоритму ЕНМК.

На етапі входження користувача в програмний продукт він потрапляє в її "Головне меню", в якому відображені всі розділи програми. Вибравши потрібний розділ, учень має можливість перейти на наступний нижчий рівень і ознайомитися з його змістом. З цього рівня користувач має можливість перейти на ще нижчий рівень або повернутися в "Головне меню".

Електронний посібник є головним елементом ЕНМК.

На головній сторінці електронного посібника гіпертекстовою структурою представлені система опорних завдань, довідково-узагальнюючий матеріал, наочні матеріали. Кожна тема має головні питання, додатки до ЕНМК, джерела інформації до теми (географічні карти, діаграми і графіки, статистика), інтерактивні карти, тестові завдання до теми.

Структурно електронний посібник представлений у вигляді текстової і комп'ютерної частин.

Текстова частина посібника складається із змістового матеріалу, який відтворює основні складові частини навчальної програми розділу "Світове господарство", в якій для учнів, разом з розкриттям основного наукового змісту програмового матеріалу, додаються методичні рекомендації по самостійному вивченню навчального матеріалу з використанням інших елементів ЕНМК.

В електронному посібнику зручна система пошуку інформації через гіперпосилання.

Комп'ютерна частина ЕНМК включає сукупність двох програмних продуктів, представлених в електронному посібнику "Світове господарство": електронним альбомом схем і інтерактивними географічними картами. Названі елементи програмно реалізовані на основі пакету програм Microsoft Office 2003 (програма PowerPoint 2003, табличний редактор MS Excel, текстовий редактор MS Word), графічного редактора Paint, растрового редактора Fotoshop, програми Macromedia Flash MX 2004.

Електронні конспекти лекцій - набори динамічних і статичних комп'ютерних слайдів по кожній з тем курсу "Світове господарство". З їх допомогою інформація надається у вигляді коротких конспектів матеріалу.

Інформаційно-довідкова система є електронною гіпертекстовою структурою (глосарій) і включає електронний словник-довідник.

Електронний практикум з дисципліни також є гіпертекстовою структурою, в яку включені самостійні і практичні заняття за допомогою інтерактивних географічних карт.

Для забезпечення контрольних-оцінних функцій в ЕНМК "Світове господарство" передбачена наявність автоматизованої системи оцінки і контролю знань учнів. Названий елемент ЕНМК реалізований у вигляді тестової програми, що дозволяє учню самостійно здійснювати оцінку рівня засвоєних їм знань.

### Як працювати з ЕНМК?

Вставити диск. Він автоматично завантажиться з відкриттям діалогового вікна Запуск програми. Натиснути на кнопку Запуск програми. Відкриється головна сторінка ЕНМК «Світове господарство».

Головна сторінка містить зміст ("Меню") даного електронного комплексу, кожен з пунктів якого оформлений у вигляді гіперпосилання на відповідну сторінку. Для того, щоб перейти до іншої теми необхідно натиснути відповідне гіперпосилання.

ЕНМК складається із сторінок, чітко структурованих відповідно до навчальної програми.

Для звернення користувача до структурного розділу достатньо натиснути на змістовні кнопки з відповідними назвами у лівій частині сторінки та перейти до відповідної сторінки.

### Робота з ЕНМК

Щоб зайти на сторінки ЕНМК треба натиснути на вибрану кнопку в «Меню». В головному «Меню» натискаємо гіперпосилання «Електронний посібник» та відкриваємо його першу сторінку.

Відкриваємо сторінку «Географічний поділ праці»

Сторінка «Географічний поділ праці» містить поточне «Меню»: "Географічний поділ праці", "Міжнародний поділ праці", "Всесвітній поділ праці", "Роль ТНК у поділі праці", "Регіональні інтеграційні процеси у світовому господарстві".

Для відображення сторінок, які містять інформацію про поділ праці, вибираємо потрібну тему в «Меню» електронного посібника.

На екрані відображається частина теоретичного матеріалу: текст, малюнки. Така сторінка має поточне меню розділу, за допомогою якого можна перейти до будь-якої теми розділу посібника або

повернутися до загального змісту за допомогою посилання «Електронний посібник».

Для повернення до «Меню» електронного посібника вибираємо посилання «Електронний посібник»

Переглянути зміст сторінки можна за допомогою смуги прокрутки в правій частині робочого вікна.

Дидактична складова ЕНМК містить електронний альбом географічних карт, тренувальні завдання, практичні роботи а також інтерактивні карти, які дозволяють виконувати практичні завдання, рухаючи активні елементи карти.

При запуску у вас може з'явитися повідомлення: «Щоб допомогти забезпеченню безпеки, Internet Explorer обмежив відображення активного вмісту, що може затримати доступ до комп'ютера, цим файлом. Клацніть тут для вибору параметрів ». У цьому випадку необхідно натиснути мишкою по цьому повідомленню і вибрати «Дозволити заблокований вміст ...»

Для роботи з географічними картами в головному «Меню» перейдіть на сторінку «Робочий зошит» з електронним практикумом в який включені самостійні і практичні заняття по аналізу географічних карт і діаграм. Через гіперпосилання і відповідну навігацію користувач може швидко знаходити потрібну географічну карту і працювати з нею.

Для забезпечення контрольно-оцінних функцій в ЕНМК "Світове господарство" передбачена наявність автоматизованої системи оцінки і контролю знань учнів. Названий елемент ЕНМК реалізований у вигляді тестової програми, що дозволяє учню самостійно здійснювати оцінку рівня засвоєних їм знань.

Із кількох тестів вибираємо правильний. Натискаємо на кнопку Показати результат. Автоматично показується рівень навчальних досягнень учнів.

Через посилання Повторення в головному «Меню» переходимо до сторінки з питаннями для повторення пройдених тем. Зі списку вибираємо необхідну тему і перелік питань для їх виконання.

Щоб відповісти на питання можна використати можливості глосарію, підручника, методичних порад вчителя.

### **Глосарій**

Складовою ЕНМК є глосарій, який містить основні географічні, політичні і економічні поняття, що використовуються у навчальному процесі. Глосарій можна відкрити, якщо натиснути кнопку Глосарій у головному «Меню».

### **Джерела інформації**

У ЕНМК вміщено список джерел інформації, які використані при створенні електронного комплексу. Їх можна переглянути, якщо натиснути кнопку Джерела у головному «Меню».

Для роботи з ЕНМК на комп'ютері повинна бути встановлена операційна система Window XP, Window 7, браузер (Google Chrome, Internet Explorer, Firefox). Загальний обсяг мультимедійного посібника 69 мб.

## **Електронний навчально-методичний комплекс «Населення світу»**



Електронний навчально-методичний комплекс "Населення світу" – автоматизована система, яка включає інформаційно-довідкові й методичні матеріали з географії та дає змогу комплексно використовувати їх для отримання знань, формування умінь, навичок і здійснення контролю та самоконтролю за цим процесом.

Навчальний матеріал згрупований по розділах і представлений в наочній формі: природний рух населення, розміщення населення, етноси, урбанізація. Він також включає деталізовані географічні карти з можливістю пошуку об'єктів через гіперпосилання і можливістю виходу в мережу Інтернет.

Для закріплення вивченого матеріалу в кінці кожного розділу представлені різноманітні вправи з можливістю перевірки відповідей і самостійної роботи учнів.

ЕНМК рекомендований учителям географії загальноосвітніх шкіл, колегіумів, ліцеїв.

На етапі входження користувача в програмний продукт він потрапляє в її "Головне меню, в якому відображені всі розділи програми. Вибравши потрібний розділ програми, учень має можливість перейти на наступний нижчий рівень і ознайомитися з його змістом. З цього рівня користувач має можливість перейти на ще нижчий рівень або повернутися в "Головне меню. Електронний посібник є головним елементом ЕНМК . Структурно електронний посібник представлений у вигляді дидактичних взаємозв'язаних і взаємодоповнюючих один одного частин – текстової і комп'ютерної.

Інформаційно-довідкова система є електронною гіпертекстовою структурою (глосарій) і включає електронний словник-довідник та електронний практикум, в який включені самостійні і практичні заняття з інтерактивними географічними картами.

Для забезпечення контрольно-оцінних функцій в ЕНМК "Населення світу" передбачена наявність автоматизованої системи оцінки і контролю знань учнів. Названий елемент ЕНМК реалізований у вигляді тестової програми, що дозволяє учню самостійно здійснювати оцінку рівня засвоєних їм знань.

### **Робота з ЕНМК**

Вставити диск. Він автоматично завантажиться з відкриттям діалогового вікна ***Запуск програми***. Натиснути на кнопку ***Запуск програми***. Відкриється головна сторінка ЕНМК «Населення світу». Головна сторінка містить зміст ("**Меню**") даного електронного комплексу, кожен з пунктів якого оформлений у вигляді гіперпосилання на відповідну сторінку. Для того, щоб перейти до іншої теми необхідно натиснути відповідне гіперпосилання. В електронному посібнику працює багатоступенева гіпертекстова структура. В головному «Меню» натискаємо гіперпосилання

«Електронний посібник» та відкриваємо його першу сторінку. Сторінка електронного посібника містить поточне «Меню»: **«Природний рух населення», «Розміщення населення», «Етноси світу», «Урбанізація»**. Для відображення сторінок, які містять інформацію про поділ праці, вибираємо потрібну тему в **«Меню»** електронного посібника.

Переглянути зміст сторінки можна за допомогою смуги прокрутки в правій частині робочого вікна.

До складу ЕНМК входять: електронний альбом географічних карт, тренувальні завдання, практичні роботи а також інтерактивні карти.

Для роботи з географічними картами в головному **«Меню»** натисніть на посилання в меню **"Картосхеми і карти"**.

Для забезпечення контрольних оцінних функцій в ЕНМК "Населення світу" працює автоматизована система оцінки і контролю знань учнів. Названий елемент ЕНМК реалізований у вигляді тестової програми. Із кількох тестів вибираємо правильний. Натискаємо на кнопку **Показати результат**. Автоматично показується рівень навчальних досягнень учнів.

Через посилання **Повторення** в головному **«Меню»** переходимо до сторінки з питаннями для повторення пройдених тем. Зі списку вибираємо необхідну тему і перелік питань для їх виконання. Складовою ЕНМК є глосарій, який містить основні географічні, політичні і економічні поняття, що використовуються у навчальному процесі. Глосарій можна відкрити, якщо натиснути кнопку Глосарій у головному **«Меню»**.

У ЕНМК вміщено список джерел інформації, які використані при створенні електронного комплексу. Їх можна переглянути, якщо натиснути кнопку **Джерела** у головному **«Меню»**.

# Електронний навчально-методичний комплекс

## «Світові природні ресурси»



Електронний навчально-методичний комплекс «Світові природні ресурси, 10 клас» (ЕНМК) розроблений відповідно до чинної Програми Міністерства освіти і науки молоді та спорту України із географії (6 – 11 класи).

Структура ЕНМК чітка і доступна для користувача, вона в своєму складі містить: змістовий матеріал, каталог географічних карт, інтерактивні карти, інтерактивні вправи, графіки, діаграми, статистичні матеріали, конструктор уроків, тестові завдання.

ЕНМК не тільки інформаційний, але й мультимедійний. Використовуючи його на уроках географії, вчитель може, за допомогою гіперпосилань дуже швидко знайти необхідну інформацію. ЕНМК дозволяє працювати в мережі Інтернет.

Головним елементом ЕНМК є електронний посібник. Він є основний носій змісту розділу " Природні ресурси світу".

Текстова частина ЕНМК складається із змістового матеріалу, який відтворює основні складові частини навчальної програми розділу "Світові природні ресурси".

Комп'ютерна складова ЕНМК включає електронний альбом схем і інтерактивних географічних карт.

За допомогою конструктора ви можете створити власний урок, використовуючи запропоновані в ЕНМК різноманітні дидактичні матеріали, а саме: географічні карти, ілюстрації, глосарій, інтерактивні карти, інтерактивні вправи, статистику, довідковий матеріал; Для закріплення вивченого матеріалу в кінці кожного розділу представлені різноманітні вправи з можливістю перевірки відповідей і самостійної роботи учнів.

Структура ЕНМК «Природні ресурси світу»

На головній сторінці зміст меню складається з анотації, настанови користувачу, навчальної, програми курсу, електронного посібника, робочого зошита, глосарію, джерел.

На етапі входження користувача в програмний продукт він потрапляє в її "Головне меню", в якому відображені всі розділи програми. Вибравши потрібний розділ програми, учень має можливість перейти на наступний нижчий рівень і ознайомитися з його змістом. З цього рівня користувач має можливість перейти на ще нижчий рівень або повернутися в "Головне меню".

Використання системи гіперпосилань дає можливість кожному учневі самостійно обирати шлях і темп вивчення матеріалу.

Структура контролю та зворотного зв'язку містить систему тестів, що дозволяють:

- оперативно виявляти рівень засвоєння кожного розділу;
- одержати об'єктивну оцінку знань, умінь та навичок;
- виявляти прогалини в знаннях з географії;

Тести побудовані за допомогою закритої форми, що передбачає вибір учнями лише однієї правильної відповіді із запропонованих;

### **Початок роботи з ЕНМК**

Вставити диск. Він автоматично завантажиться з відкриттям діалогового вікна Запуск програми. Натиснути на кнопку Запуск програми. Відкриється головна сторінка ЕНМК «Природні ресурси світу».

Головна сторінка містить зміст ("Меню") даного електронного комплексу, кожен з пунктів якого оформлений у вигляді гіперпосилання на відповідну сторінку. Для того, щоб перейти до іншої теми необхідно натиснути відповідне гіперпосилання.

ЕНМК складається із сторінок, чітко структурованих відповідно до навчальної програми.

Щоб зайти на сторінки ЕНМК треба натиснути на вибрану кнопку в «Меню». Головним елементом ЕНМК є електронний посібник.

В головному «Меню» натискаємо гіперпосилання «Електронний посібник» та відкриваємо його першу сторінку.

Сторінка електронного посібника містить поточне «Меню»: «Природно-ресурсний потенціал та його складові», «Особливості природокористування та ресурсозабезпеченості», «Класифікація природних ресурсів». Відкриваємо сторінку «Рекреаційні ресурси світу»

Сторінка «Рекреаційні ресурси світу» містить поточне «Меню»: "Рекреаційні ресурси Європи", "Рекреаційні ресурси Америки тощо", "Круїзний туризм" тощо. "

Для повернення до «Меню» електронного посібника вибираємо посилання «Електронний посібник»

Переглянути зміст сторінки можна за допомогою смуги прокрутки в правій частині робочого вікна.

Дидактична складова ЕНМК містить електронний альбом географічних карт, тренувальні завдання, практичні роботи а також інтерактивні карти, які дозволяють виконувати практичні завдання, рухаючи активні елементи карти.

Для роботи з географічними картами в головному «Меню» перейдіть на сторінку «Робочий зошит» з електронним практикумом в який включені самостійні і практичні заняття за допомогою діаграм і географічних карт і діаграм. Через гіперпосилання і відповідну навігацію користувачеві швидко можна знаходити потрібну географічну карту і працювати з нею.

Через посилання Повторення в головному «Меню» переходимо до сторінки з питаннями для повторення пройдених тем. Зі списку вибираємо необхідну тему і перелік питань для їх виконання.

Складовою ЕНМК є глосарій, який містить основні географічні, поняття, що використовуються у навчальному процесі. Глосарій можна відкрити, якщо натиснути кнопку Глосарій у головному «Меню».

У ЕНМК вміщено список джерел інформації, які використані при створенні електронного комплексу.

# Електронний навчально-методичний комплекс «Київщинознавство»



Електронний навчально-методичний комплекс «Київщинознавство» розроблений відповідно до чинної Програми комунального вищого навчального закладу Київської обласної ради «Академія неперервної освіти». В даному навчально-методичному комплексі реалізується програма вивчення регіонального краєзнавчого курсу – «Київщинознавство»

Структура ЕНМК в своєму складі містить: змістовий матеріал, каталог географічних карт, інтерактивні карти, інтерактивні вправи, графіки, діаграми, статистичні матеріали, конструктор уроків, тестові завдання.

Головним елементом ЕНМК є електронний посібник. Він є основний носій змісту курсу "Київщинознавство".

Текстова частина ЕНМК складається із змістового матеріалу, який відтворює основні складові частини навчальної програми розділу "Світові природні ресурси", в якому для учнів, разом з розкриттям основного змісту програмового матеріалу, додаються методичні рекомендації по самостійному вивченню навчального матеріалу.

Комп'ютерна складова ЕНМК включає електронний альбомом схем і наочної допомоги, інтерактивними географічними картами.

За допомогою конструктора ви можете створити власний урок, використовуючи запропоновані в ЕНМК різноманітні дидактичні матеріали, а саме: географічні карти, ілюстрації, глосарій, інтерактивні карти, інтерактивні вправи, статистику, довідковий матеріал;

Для актуалізації знань учнів пропонуються тестові завдання для тематичного оцінювання.

В посібнику представлений відеофільм присвячений 80-річчю з дня утворення Київської області.

В кінці кожної теми розроблені вправи з можливістю перевірки відповідей та для самостійної роботи учнів

Зручна навігація по сторінках посібника за допомогою гіперпосилань та фреймів. ЕНМК має практичну направленість – його можна розмістити на сторінках глобальної мережі Інтернет для дистанційного навчання учнів.

Вивчення курсу «Київщинознавство» розраховано на 17 навчальних годин. Розподіл годин умовний, тематичне та дидактичне наповнення може корегуватися вчителем залежно від потреб і можливостей конкретної групи учнів.

ЕНМК рекомендований учням і учителям київщинознавства загальноосвітніх навчальних закладів.

Для роботи з ЕНМК на комп'ютері повинна бути встановлена операційна система Window XP, Window 7, браузер (Internet Explorer, Firefox, Google Chrome).

## **Електронний навчально-методичний посібник «Київщинознавство 2 клас»**



Електронний навчально-методичний посібник "Київщинознавство 2 клас" розроблений з метою вивчення рідного краю на основі відкритого доступу до освітніх інформаційних ресурсів. Посібник призначений для систематизації і поглибленого вивчення навчального матеріалу з тем: «Моя родина», «Твоє духовне коріння», «Мій населений пункт», "Люби свій рідний край", "Вони уславили наш край".

Посібник складається зі сторінок у форматі HTML. Інформація подається у вигляді тексту, інтерактивних ігор, відеофільмів. За допомогою гіпертексту учні можуть виконувати перехід на іншу сторінку.

Навчальний матеріал згрупований по розділах і представлений в наочній формі. Він також включає відеофрагменти з можливістю пошуку об'єктів через гіперпосилання і можливістю виходу в мережу Інтернет.

В посібнику представлені відеофільми про пори року «Весна на Київщині», «Жарке літо Київщини», «Осінні барви Київщини», «Зима на Київщині». Використання відеофільмів значно покращує процес сприймання навчального матеріалу, робить уроки інформаційно насиченими і дидактично прийнятними для учнів даної вікової категорії.

До складу електронного посібника входять дидактичні інтерактивні ігри «Знайди тварин Київщини», «Знайди 10 відмінностей тварин лісу», «Знайди 10 відмінностей тваринного світу водоймищ», розроблені в редакторі Power Point і програмі Flash Macromedia MX 2004. Використання інтерактивних ігор робить уроки «Київщинознавства» емоційно насиченими, розвиває у учнів мислення високого рівня, сприяє розвитку їх інтелекту.

Вивчення курсу «Київщинознавство 2 клас» розраховано на 17 навчальних годин. Розподіл годин умовний, тематичне та дидактичне наповнення може корегуватися вчителем залежно від потреб і можливостей конкретної групи учнів.

Електронний посібник «Київщинознавство 2 клас» може бути рекомендований учням і учителям, що викладають київщинознавство в школі I ступеня..

Для роботи з електронним посібником на комп'ютері повинна бути встановлена операційна система Window XP, Window 7, браузер (Google Chrome, Internet Explorer, Firefox).