

Материалы по основному электронному компьютерному обучению, опубликованные на сайте ITdesk.info

Видео-материалы для обучения предоставлены для программ, находящихся в свободном доступе: пакет для программного обеспечение для офиса *LibreOffice*, *OpenOffice.org*, бета *Microsoft Office 2010* (в свободной версии и пока находящимся в фазе тестирования) и интернет браузер *Mozilla Firefox*.

Агенство Образования и Обучения в Хорватии одобрило использование пособий по обучению, как дополнительные ресурсы для образования во всех начальных школах в Хорватии, для школьных предметов Технической культуры и компьютерной науки (преподаваемые с пятого по восьмой классы). Пособия по обучению написаны на словенских и сербских языках (их шрифт также одобрен *Агенством*), и рассчитаны для учеников из словенских и сербских меньшинств соответственно. ([Ещё](#))

<i>Обзор модуля:</i>	<i>Примечания и справочник:</i>	<i>Упражнение:</i>	<i>Викторина:</i>
<p>Модуль 1: Основные понятия информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) - конструкцией персонального компьютера и понятиями, используемыми в ИТ, видом пользования социальными приложениями и информационными сетями в информатике, видом пользования системой ИТ в повседневных ситуациях, влиянием персональных компьютеров на здоровье человека и аспектами безопасности и законодательства, связанными с использованием компьютером.</p>	<p>Модуль 1 примечания</p> <p>Модуль 1 справочник</p>	<p>Модуль 1 задания</p> <p>Модуль 1 видео-решения заданий</p>	<p>Основные понятия ИКТ - Викторина 1</p> <p>Основные понятия ИКТ - Викторина 2</p> <p>Основные понятия ИКТ - Викторина 3</p> <p>Подтверждение об окончании за модуля 1</p>

<p><u>Модуль 2: Работа на компьютере и управление файлами</u> – использование обычных функций персонального компьютера и его операционной системы; эффективная работа на рабочем столе, управление и организация файлов; копирование, изменение расположения и удаление файлов и каталогов (папок); печатание содержимого, используя принтер по умолчанию.</p>	<p>Модуль 2 – справочник – LinuxLite</p> <p>Модуль 2 - справочник – Microsoft Windows 7</p>	<p>Модуль 2 задания</p> <p>Модуль 2 видео-решения заданий</p>	<p>Работа на компьютере и управление файлами – Викторина 1</p> <p>Работа на компьютере и управление файлами – Викторина 2</p> <p>Подтверждение об окончании за модуля 2</p>
<p><u>Модуль 3: Обработка текста</u> - как произвести основные операции в приложениях Microsoft Word и OpenOffice.org Writer, связанные с созданием, форматированием и подготовкой документа; создание и оформление таблицы, использование иллюстраций и чертежей в документе, вставка объектов и использование инструментария для рассылки.</p>	<p>Модуль 3 примечания</p> <p>Обработка текста – Microsoft Word 2010</p> <p>Обработка текста – LibreOffice Writer</p> <p>Улучшенная обработка текста – Microsoft Word 2010</p> <p>Улучшенная обработка текста – LibreOffice Writer</p>	<p>Модуль 3 задания</p> <p>Модуль 3 видео-решения заданий</p>	<p>Обработка текста – Контрольные задания 1</p> <p>Обработка текста – Контрольные задания 2</p> <p>Обработка текста – Контрольные задания 3</p> <p>Подтверждение об окончании за модуля 3</p>
<p><u>Модуль 4: Электронные таблицы</u> - развитие, форматирование, изменение и использование электронной таблицы, дополнительно к использованию стандартных формул и функций; создание и форматирование графиков или диаграмм; создание математических и логических формул, используя стандартные функции электронных таблиц.</p>	<p>Модуль 4 примечания</p> <p>Модуль 4 - справочник - Microsoft Excel 2010</p>	<p>Модуль 4 задания</p> <p>Модуль 4 видео-решения заданий</p>	<p>Модуль 4: Электронные таблицы – Викторина 1</p> <p>Модуль 4: Электронные таблицы – Викторина 2</p> <p>Подтверждение об окончании за модуля 4</p>

<p><u>Модуль 5: Использование баз данных</u> – создание и изменение таблиц, запросов, форм и отчётов, и приготовление итогов для распределения; сбор и манипуляция информацией из базы данных, используя инструменты для запросов и сортировки.</p>	<p>Модуль 5 примечания Модуль 5 - справочник – LibreOffice Base Модуль 5 - справочник – Microsoft Access 2010</p>	<p>Модуль 5 задания Модуль 5 видео-решения заданий</p>	<p>Базы данных – Викторина 1 Использование базы данных – Викторина 2 Подтверждение об окончании за модуля 5</p>
<p><u>Модуль 6: Презентация</u> – использование инструментов презентации на компьютере: создание, форматирование, изменение и подготовка презентаций, используя различные схемы слайдов для показа и распределения напечатанных копий.</p>	<p>Модуль 6 примечания Модуль 6 - справочник – Microsoft PowerPoint 2010 Расширенные презентации - Microsoft PowerPoint 2010 Расширенные презентации - LibreOffice Impress</p>	<p>Модуль 6 задания Модуль 6 видео-решения заданий</p>	<p>Презентация – Викторина 1 Презентация – Викторина 2 Презентация – Викторина 3 Подтверждение об окончании за модуля 6</p>
<p><u>Модуль 7: Просмотр веб – страниц и общение в Интернете</u> – первый раздел (Веб-обозреватель) - об идеях и терминах, связанных с использованием интернета. Во втором разделе (Коммуникации), можно изучить некоторые концепции электронной почты (email), и как использовать программное обеспечение электронной почты.</p>	<p>Модуль 7 примечания Модуль 7 справочник</p>	<p>Модуль 7 задания Модуль 7 видео-решения заданий</p>	<p>Просмотр веб – страниц и общение в Интернете – Викторина 1 Просмотр веб – страниц и общение в Интернете – Викторина 2 Подтверждение об окончании за модуля 7</p>

<p>Модуль 8: <u>Создание веб-страниц и веб-дизайн</u></p>	<p><u>Создание веб-страниц и веб-дизайн – основы World Wide Web (www) – викторина</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - онлайн сервисы: <i>World Wide Web (www)</i>, <i>file transfer</i>, <i>email</i>, <i>instant messaging (IM)</i> - термины: Веб-обозреватель, клиент и сервер или обслуживающий, доменное имя, <i>Uniform Resource Locator (URL)</i>, гиперссылка (англ. <i>hyperlink</i>), <i>web hosting</i>, поисковые системы; - протоколы: <i>Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)</i>, <i>Hypertext Transfer Protocol (HTTP)</i>, <i>File Transfer Protocol (FTP)</i>; - процесс получения веб-страницы онлайн: регистрация доменного имени, выбор услуги веб-хостинга 	<p><u>Создание веб-страниц и веб-дизайн – основы языка HTML – викторина 1</u> <u>Создание веб-страниц и веб-дизайн – основы языка HTML – викторина 2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - термины: <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>, консорциум W3C, исходный код (англ. <i>source code</i>) веб-страницы - теги (англ. <i>tags</i>) для структуры веб-страницы: <code><html></code>, <code><head></code>, <code><title></code>, <code><body></code>, <code><h1></code>, <code><h2></code>, <code><p></code>, <code>
</code>, <code><a href></code>, <code></code> <p><u>Создание веб-страниц и веб-дизайн – основы CSS (англ. <i>Cascading Style Sheets</i>) – викторина 1</u> <u>Создание веб-страниц и веб-дизайн – основы CSS (англ. <i>Cascading Style Sheets</i>) – викторина 2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - выражение <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>, полезность CSS - доступ к применению CSS стилей: вставленный, внутренний и внешний - структура правил CSS: селектор и объявление (свойства, значение)
<p>Модуль 9: <u>Базовая обработка изображений</u></p>	<p><u>Базовая обработка изображений и использование программы «Гимп» – тест 1</u></p> <p><u>Базовая обработка изображений и использование программы «Гимп» – тест 2</u></p> <p><u>Подтверждение об окончании за модуля 9</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - основные термины и инструменты, которые используются для обработки изображений: - размеры изображения (<i>image size</i>), разрешение (<i>resolution</i>), цвет фона (<i>background color</i>), цвет переднего плана (<i>foreground color</i>); - цветовая модель (<i>color model</i>) и основные цветовые модели: RGB, HSB, CMYK и <i>grayscale</i> - цветовая палитра (<i>color palette</i>), глубина цвета (<i>color depth</i>); оттенок (<i>hue</i>), насыщенность (<i>saturation</i>), цветовой баланс (<i>color balance</i>); прозрачность (<i>transparency</i>), контраст (<i>contrast</i>), яркость (<i>brightness</i>) - слой (<i>layer</i>) и настройки свойств слоя: возможность назвать, скрыть, отобразить слой, блокировка, непрозрачность слоя (<i>layer properties: name, hide, opacity, show, lock</i>) <p>- использование «Гимп» – программы для обработки изображений</p> <ul style="list-style-type: none"> - открыть, закрыть приложение по обработке изображения; открыть, закрыть файл изображения - создать новый файл изображения, сохранить изображение в папке на компьютере, сохранить изображение под другим именем - закрасить часть изображения с использованием инструмента кисть, выбрать цвет, форму, размер кисти - добавить, редактировать, удалить текст; копировать и перемещать текст; выровнять текст; отформатировать текст; размер и шрифт текста, цвет шрифта; добавить художественных эффектов; убрать эффект красных глаз; создание анимационного изображения гиф (GIF) из слоев

<p><u>Модуль 10 – Система автоматизированного проектирования</u></p>	<p>Система автоматизированного проектирования и базовое использование программы LibreCAD – викторина 1</p> <p>Система автоматизированного проектирования и базовое использование программы LibreCAD – викторина 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> - открыть, закрыть приложение LibreCAD; открыть, закрыть рисунки; создать новый рисунок, сохранить рисунок под другим именем или как другой тип файла - определить единицы измерения: метрическую или англосаксонскую систему - копировать и передвигать предметы внутри или между рисунками; удалить, вращать, определить масштаб, отразить - добавить, редактировать, удалить текст; выровнять текст; изменить формат текста: установить, изменить тип строки и стиля - применить систему координат; измерить расстояние, углы, площади - использование слоёв: добавление слоя и установление свойств слоя; изменение свойств слоя - добавление размеров; создание, установка, редактирование стилей измерений, изменение стилей измерений и шрифта - создание блока, вставка блока в рисунок, использование команды для создания блока; добавление гиперссылки в объект - изменение установок принтера и рисунков принтера с помощью принтеров или плоттеров
<p>Пособия по обучению для программы e-Citizen:</p> <p>Раздел 1: Основные навыки</p> <p>Раздел 2: Поиск информации</p> <p>Раздел 3: Электронное участие</p>		<p>Викторины, которые включают продвинутое знание в работе с электронными таблицами:</p> <p>Расширенные электронные таблицы: редактирование – данных и отображения</p> <p>Расширенные электронные таблицы: обработки данных – подключение шаблонов и графики</p> <p>Расширенные электронные таблицы: анализ и специальные инструменты</p> <p>Расширенные электронные таблицы: Именование диапазонов ячеек – Расширенное форматирование</p>

Викторины, которые включают продвинутое знание в обработке слов:

[Расширенная обработка текстов: Макросы и принтер](#)

[Расширенная обработка текстов: Названия и рассылки](#)

[Расширенная обработка текстов: Главный документ и оглавления](#)

[Расширенная обработка текстов: Продвинутое редактирование параграфов](#)

[Расширенная обработка текстов: Продвинутое редактирование текстов](#)

[Расширенная обработка текстов: Ссылки и коды поля](#)

[Расширенная обработка текстов: Стили - Шаблоны - Структуры](#)

[Расширенная обработка текстов: Сноски, концевые сноски и защита](#)

[Расширенная обработка текстов: Рисунки](#)

[Расширенная обработка текстов: Рецензирование примечаний и исправлений](#)

[Расширенная обработка текстов: Разделы - Разметки страницы и Колонки](#)

[Расширенная обработка текстов: Текстовые поля и электронные таблицы](#)

[Расширенная обработка текстов: Таблицы и формы](#)

Викторины, которые включают продвинутое знание в работе с базами данных:

[Использование баз данных - продвинутое знание: конструкция стола - поля и столбцы](#)

[Использование баз данных - продвинутое знание: дизайн запрос](#)

[Использование баз данных - продвинутое знание: Формы дизайна - Макросы - Импорт данных](#)

Викторины, которые включают продвинутое знание в разработке презентаций:

[Презентации - продвинутое знание: Изображения и рисунки - эффекты и редактирование](#)

[Презентации - продвинутое знание: Мультимедиа - звуковые видео анимации](#)

[Презентации - продвинутое знание: Изображения и рисунки - манипуляция](#)

[Презентации - продвинутое знание: увязывая информации и макросы](#)

[Презентации - продвинутое знание: управление презентация](#)