

Урок № 17

Тема: Мультимедійні програвачі. Інструктаж з БЖД.

Практична робота № 5: «Копіювання об'єктів мультимедіа на комп'ютер. Робота з мультимедійними програвачами»

Мета: навчати сформувати поняття про мультимедійні програвачі, їх призначення і функціональні можливості; удосконалювати навички роботи з мультимедійними об'єктами, мультимедійними програвачами; розвивати навички самоконтролю; сприяти розвитку логічного мислення; формувати вміння узагальнювати, міркувати; виховувати відповідальність, самостійність та патріотизм до своєї країни.

Обладнання: ПК, мультимедійна дошка, інструктивні картки, картки із завданнями, матеріали (музичні та відео файли) та обладнання (USB флешки)

Основні поняття: *Windows Media, редактори мультимедійних даних, мультимедійні програвачі, медіаплеєр.*

Тип уроку: *Комбінований*

Очікувані результати навчальної діяльності: Учні вміють працювати із носіями інформації, програвачем *Windows Media* та його можливостями.

Хід уроку.

I. Організаційний етап

Привітання з класом. Перевірка відсутніх

II. Актуалізація опорних знань

Гра «Мікрофон»

— Яку інформацію називають мультимедійною?

— Що є об'єктами мультимедіа?

— У яких галузях використовується мультимедіа?

— Які пристрої називають мультимедійними?

— Які носії інформації використовують у мультимедійних пристроях?

— Які ви знаєте пристрої для роботи з мультимедіа?

— Як під'єднати мультимедійний пристрій до комп'ютера з метою копіювання даних?

III. Перевірка домашнього завдання

Учням було запропоноване завдання навести приклади, як мультимедіа використовується у їхньому житті. Колективне обговорення.

IV. Мотивація навчальної діяльності

— Ви вже знаєте, наскільки цікавою та корисною може бути робота з мультимедіа. Для цього існують спеціальні програми.

Сьогодні ми з вами навчимося самостійно з ними працювати.

V. Повідомлення теми, мети і завдань уроку

VI. Вивчення нового матеріалу

Пояснення з елементами демонстрування.

Програми для роботи з мультимедійними об'єктами

Для відтворення файлів мультимедіа створено спеціальні програми. Вони належать до складу більшості операційних систем. До таких програм належать мультимедійні програвачі. Розповсюдженими є мультимедійні плеєри Windows Media (Windows Media Player), Winamp, Media Player Classic, QuickTime, Player, Flv Player та ін.

Програвач Windows Media (Windows Media Player) належить до складу операційної системи Windows. Можна використовувати й інші програми, але для цього їх слід встановити на комп'ютер.

Розглянемо програму Windows Media Player (Медіапрогравач Windows) — програвач звукових і відео файлів. Остання версія цього програвача, Windows Media Player, вбудована в операційну систему Windows

7. Для ОС Windows XP SP2 програвач Windows Media Player доступний для скачування згідно з посиланням: (<http://www.microsoft.com/downloads/Browse.aspx?displaylang=ru&categoryid=4>).

Програвач Windows Media (Медіапрогравач Windows). Використовуючи Медіапрогравач Windows, можна переглядати відеофільми, прослуховувати музичні файли, аудіо книги. Також за його допомогою можна копіювати медіа дані на диск. На рисунку зображене вікно цієї програми.



- | | |
|---|--|
| <p>1. Кнопка Вибір категорії</p> <p>2. Кнопки переходу Назад і Вперед</p> <p>3. Рядок меню</p> <p>4. Кнопка Показати область списку</p> <p>5. Область відомостей</p> <p>6. Кнопка переходу до повноекранного режиму</p> | <p>7. Кнопка переходу до компактного режиму</p> <p>8. Регулятор гучності</p> <p>9. Кнопки керування відтворенням</p> <p>10. Індикатор ходу відтворення</p> <p>11. Область сповіщення про файл, що відтворюється</p> <p>12. Область навігації</p> |
|---|--|

Для її запуску слід виконати Пуск —> Усі програми —> Програвач Windows Media.

Для керування відтворенням програвач зазвичай має такі кнопки: Відтворити, Зупинити, Вперед, Назад, Вимкнути звук, Регулятор гучності.

Для того щоб відтворити мультимедійний файл, необхідно, щоб він належав до бібліотеки програми. Зазвичай до бібліотеки зараховуються файли, що містяться в папках Моя музика, Мої відеозаписи. **Отже, щоб внести файл до бібліотеки Медіапрогравача Windows, достатньо скопіювати його до відповідної папки: музичний файл — до папки Моя музика, відео файл — до папки Мої відеозаписи.**

Після запуску програми Медіапрогравач Windows в Області навігації поточною є одна з бібліотек, наприклад бібліотека Музика, а в Області відомостей відображається список об'єктів мультимедіа, вигляд якого залежить від вибраного способу подання. **Для перегляду чи прослуховування інших об'єктів мультимедіа потрібно перейти до іншої бібліотеки.**

Для цього слід:

1. Вибрати кнопку Вибір категорії над Областю навігації.
2. Вибрати у списку кнопки вид об'єктів, які відобразатимуться в Області відомостей: Музика, Зображення, Відео, Записані телепрограми або Інші медіафайли.
3. Вибрати у списку Бібліотека в Області навігації один зі способів добору мультимедіа об'єктів — Нещодавно додані, Виконавець, Альбом тощо.
4. Вибрати в Області відомостей потрібний файл або альбом.
5. Вибрати кнопку Відтворити, якщо відтворення не розпочалося автоматично. Перейти до іншої бібліотеки можна також з використанням команд меню Бібліотека.

Для прослуховування (перегляду) наступного об'єкта необхідно вибрати кнопку Наступний. Для повернення до прослуховування (перегляду) попереднього об'єкта необхідно вибрати кнопку Попередній. Призупинення відтворення здійснюється вибором кнопки Пауза, а продовження відтворення — вибором кнопки Відтворити. Щоб припинити відтворення, слід вибрати кнопку Зупинити. Зміна гучності звучання відбувається переміщенням повзунка Регулятора гучності. Для відтворення інших об'єктів слід знову виконати описаний вище алгоритм. Для прискорення відтворення певного мультимедійного файлу можна відкрити папку, що містить потрібний файл, відкрити контекстне меню файла і виконати Відкрити за допомогою —> Медіапрогравач Windows.

VII. Первинне застосування нових знань

Фронтальне опитування

- Який мультимедійний програвач належить до складу ОС Windows? (Медіапрогравач Windows)
- Для чого призначена програма Медіапрогравач Windows? (Для відтворення мультимедійних файлів)
- Який тип файлів може відтворювати Медіапрогравач Windows? (Аудіо, відео, зображення)
- Які додаткові функції має Медіапрогравач Windows? (Копіювання з диска, запис на диск)
- Які бібліотеки має Медіапрогравач Windows? (Музика, Відео, Зображення)

Демонстрація зйомки фото та відео на фотоапарат та копіювання об'єктів на комп'ютер.

Підготовка до виконання практичної роботи

Вчитель покроково демонструє виконання практичної роботи за інструктивними картками.

Проведення комплексу вправ для зняття м'язового напруження

VIII. Самостійне застосування знань у стандартних ситуаціях

Практична робота № 5 «Копіювання об'єктів мультимедіа на комп'ютер. Робота з мультимедійними програвачами». Інструктаж з БЖД

Учитель, враховуючи індивідуальні особливості учнів класу, самостійно визначає час і термін проведення комплексу вправ під час роботи (як правило, через 8-10 хвилин після початку роботи). Завдання

1. Створіть у вказаній вчителем папці свою папку (Іванов В.В.) а в ній папки ***Фото*** та ***Відео***.
2. Під'єднайте до комп'ютера свою USB флешку.
3. Скопіюйте із пристрою файли фотографій до створеної папки ***Фото***, а відео файл – до папки ***Відео***.
4. Додайте до бібліотеки ***Відео програвача Windows Media*** скопійоване відео.
5. Перегляньте відео у програмі ***Windows Media***.

6. Здійсніть пошук музичних файлів з розширенням mp3 на USB флешці.

7. Додайте два музичні файли Мандри – Зозуля та Мандри - Любов до бібліотеки програвача *Windows Media*.

8. Відтворіть музичні файли.

ІХ. Домашнє завдання

Завдання за підручником

Опрацювати п. 3.2 ст. 92- 98 підручника, конспект уроку.

Х. Підсумок уроку.

Рефлексія

— Що ви навчились робити на уроці?

— Що нового дізнались?

— Що вам сподобалось найбільше?

— Що вам запам'яталось?

ХІ. Оцінювання роботи учнів