**Тема. Мультимедійні програвачі. Інструктаж з БЖД. Практична робота № 5 «Копіювання об’єктів мультимедіа на комп’ютер. Робота з мультимедійними програвачами»**

**Мета:**

- навчальна: сформувати поняття про мультимедійні програвачі, їх призначення і функціональні можливості; удосконалювати навички роботи з мультимедійними об’єктами, мультимедійними програвачами;

- розвивальна: формувати навички самоконтролю; сприяти розвитку логічного мислення; формувати вміння узагальнювати, міркувати;

- виховна: виховувати відповідальність, самостійність.

**Тип уроку:** формування навичок і вмінь.

**Обладнання**: пк, мультимедійні програвачі, інструктивні картки, картки із завданнями, матеріали (музичні файли mp3) та обладнання (цифровий фотоапарат, цифрова відеокамера або мобільний телефон з аналогічними функціями) для практичної роботи.

**Хід уроку**

**I. Організаційний етап**

**II. Відтворення і коригування 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?

**ІІІ. Перевірка домашнього завдання**

Учням було пропоноване 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.

— Чи хотіли б ви навчитися самостійно працювати з такими програмами?

**V. Повідомлення теми, мети і завдань уроку**

**VI.** **Сприймання й усвідомлення нового матеріалу**

(*Пояснення вчителя з елементами демонстрування презентації)*

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 Програвач 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 відеофайлів. Остання версія цього програвача, Windows Media Player 11, вбудована в операційну систему Windows 7. Для ОС Windows XP SP2 програвач Windows Media Player 11 доступний для скачування згідно з посиланням:(<http://www.microsoft.com/downloads/> вrowse.aspx?displaylang=ru&categoryid=4).

**Програвач Windows Media (Медіапрогравач Windows).**

Використовуючи Медіапрогравач Windows, можна переглядати відеофільми, прослуховувати музичні файли, аудіокниги тощо.

На рисунку зображене вікно цієї програми.

Для її запуску слід виконати Пуск → Усі програми → Стандартні → Розваги → 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, відеофайл — до папки Мої відео записи.

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 відображатимуться 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 файла можна відкрити папку, що містить потрібний файл, відкрити контекстне меню файла і виконати Відкрити за допомогою → Медіапрогравач Windows. *(Проведення фізкультхвилинки)*

**VII. Первинне застосування нових знань**

*(Фронтальне опитування)*

— Для чого призначені мультимедійні програвачі?

— Який мультимедійний програвач належить до складу ОС Windows? (Медіапрогравач Windows)

— Для чого призначена програма Медіапрогравач Windows?

— 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)

***Робота в парах «Я — тобі, ти — мені»***

Кожен учень готує запитання з теми «Мультимедіа» і ставить його своєму партнеру. Учитель коригує відповіді учнів (за потреби).

*(Підготовка до виконання практичної роботи)*

Вчитель покроково демонструє виконання практичної роботи за інструктивними картками.

**VIII. Самостійне застосування знань у стандартних ситуаціях**

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

*(Інструктаж з БЖД*. *Виконання комплексу вправ для зняття зорової втоми).*

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. Зробіть з використанням цифрового фотоапарату або мобільного телефону 4-5 фотографій кабінету інформатики.

2. Створіть з використанням цифрової відеокамери, цифрового

фотоапарату або мобільного телефону відеозапис уроку інформатики тривалістю 30–40 секунд.

3. Створіть у власній папці папку Практична робота 5, а в ній — папки Фото та Відео.

4. Скопіюйте із зазначених у завданнях 1 та 2 пристроїв файли фотографій до створеної папки Фото, а відеофайл — до папки Відео.

5. Додайте до бібліотеки Відео Програвача Windows Media створений відеофільм.

6. Перегляньте відеофільм у програмі Програвач Windows Media.

7. Здійсніть пошук музичних файлів з розширенням mp3 на комп’ютері.

8. Додайте два (на вибір) музичні файли із знайдених до бібліотеки Музика Програвача Windows Media.

9. Відтворіть музичні файли.

**IX. Домашнє завдання**

Завдання за підручником.

Опрацювати відповідний параграф підручника, конспект уроку.

**X. Підсумки уроку**

*Рефлексія*

— Що ви навчились робити на уроці?

— Що нового дізнались?

— Що вам сподобалось найбільше?

— Що вам запам’яталось?

**XI. Оцінювання роботи учнів**

**Використана література:**

1.Ривкінд Й.Я. Лисенко Т.І Інформатика 6 клас, - Київ: «Генеза», - 2014., - 254 с.