**Тема: Анімаційні ефекти. Зміна слайдів.**

**Мета:**

- ***освітня:*** сформувати поняття анімація, ефект зміни слайдів; розглянути типи анімаційних ефектів, методи додавання анімаційних ефектів, рух об'єктів за заданими траєкторіями;

- ***розвивальна:*** сприяти розвитку вміння використовувати здобуті знання на практиці, вміння порівнювати, узагальнювати та виділяти головне, навичок створення презентації з використанням анімаційних ефектів;

***- виховна:*** сприяти формуванню бажання здобувати нові знання, виховувати інформаційну компетентність та культуру, формувати зацікавленість до предмету, спонукати до саморозвитку.

**Базові поняття й терміни:** анімаційні ефекти, схеми анімації, зміна слайдів.

**Обладанання:** презентація із запитаннями для кожного туру вікторини.

**Підручник:** підручник (Інформатика. 10 клас. Ривкінд Й.Я.,Лисенко Т.І. та ін..) ст. 111-119.

**Структура уроку**

І. Організаційний етап (1 хв.)

II. Перевірка домашнього завдання (5 хв.)

III. Актуалізація опорних знань та мотивація навчальної діяльності (5 хв.)

IV. Сприйняття та усвідомлення нового матеріалу (15 хв.)

V. Застосування знань (15 хв.)

VI. Оголошення домашнього завдання (1 хв.)

VII. Підбиття підсумків уроку (3 хв.)

**ХІД УРОКУ**

***І. Організаційний етап***

 Добрий день! Сьогодні ми з вами проведемо незвичайний урок до якого ви всі готувалися, тож давайте перевіримо чи всі готові і чи можемо ми розпочинати.

***II. Перевірка домашнього завдання***

Вікторина

 1 тур. Домашнє завдання.

*В 1 турі учні отримують завдання на перевірку домашньої роботи. Оцінюється активність учнів, швидкість виконання завдання та правильність відповідей.*

* Вдома ви мали б самостійно опрацювати матеріал про гіперпосилання. Тому зараз розглянемо, що ж розуміють під цим терміном?
* Як установити гіперпосилання на інший слайд даної презентації, на іншу презентацію?
* Як установити гіперпосилання на файл текстового документа, на веб-сторінку?
* В якому режимі перегляду презентації користувач створює гіперпосилання, а в якому його використовує?
* Як змінити гіперпосилання і видалити його?
* Розв’яжіть сенкани

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ? |
| 2 | Слайдова, потокова |
| 3 | Розповідає, вміщує, змінюється |
| 4 | Може містити різну інформацію |
| 5 | Power Point |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ? |
| 2 | Яскрава, цікава |
| 3 | Показує, розповідає, демонструє |
| 4 | Дозволяє переглянути готову презентацію |
| 5 | Показ |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ? |
| 2 | Різноманітне, корисне |
| 3 | Переносить, показує, змінюється |
| 4 | Завжди багато на сайтах |
| 5 | Посилання |

***ІІІ. Актуалізація опорних знань та мотивація навчальної діяльності***

 Ви вже майже завершили вивчення теми «Комп’ютерні презентації» і вам залишилося ознайомитися лише з анімаційними ефектами та змінами слайдів в комп’ютерних презентаціях, тож давайте нагадаємо деякі вже знайомі вам факти:

1. Якими бувають презентації?

2. Назвіть відомі вам програми для створення презентацій?

3. Які особливості вікна програми Power Point 2007?

4. Які способи ви знаєте для відкриття даної програми?

5. Як запустити показ презентації?

З ваших відповідей – очевидно, що до вікторини ви добре підготувалися. Тож можемо вже переходити до проведення наступних турів вікторини. Сподіваюся ви плідно попрацюєте, добре засвоїте матеріал та даватимете лише правильні відповіді на запитання, і, звичайно ж, отримаєте високі бали! Успіху Вам!

***IV. Сприйняття та усвідомлення нового матеріалу***

2 тур. Самостійна робота з підручником (учні опрацьовують матеріал та шукають відповіді на запитання).

* Що таке анімація?
* Що розуміють під «схемою анімації»?
* Для чого використовують анімації?
* Чим відрізняються типи анімаційних ефектів?
1. **Анімація**

*Анімація* — це спеціальний відео- або аудіоефект, доданий до тексту або об'єкта. Наприклад, ви можете створити елементи текстового списку, що «вилітатимуть» на слайд по одному слову, або додати звук оплесків, які лунатимуть під час відкриття рисунка.

Анімація тексту, графіки, діаграм та інших об'єктів на слайдах використовується з метою підкреслити ті чи інші аспекти змісту, урізноманітнити спосіб подання матеріалу, зробити презентацію більш цікавою й видовищною. Створюючи анімаційні ефекти для своєї презентації, ви можете використовувати готові схеми анімації програми PowerPoint.

1. **Схема анімації**

*Схема анімації* — це готовий відеоефект, який додається до об’єкта на слайдах. У кожній схемі, як правило, передбачається ефект для заголовка слайду й ефект для всього тексту слайда. Схеми анімації можна застосовувати до всіх слайдів, до деяких або до окремих елементів слайда.

1. **Типи анімаційних ефектів та їх використання**

До розташованих на слайді об'єктів можна застосувати чотири основні типи анімаційних ефектів. Якщо ефект не заданий, об'єкт з'являється в тій області, де він розташований на слайді.

• *Вхід*. Цей ефект визначає спосіб появи об'єкта на слайді.

• *Виділення*. Ефект, що дає можливість зосередити увагу на певному об'єкті, виділяючи його серед решти розташованих на слайді об'єктів.

• *Вихід.* Ефект визначає, яким чином об'єкт буде зникати зі слайда. Для більшості об'єктів ефект такого типу не знадобиться, але у разі необхідності можна скористатися одним із 52 ефектів, що пропонуються програмою.

• *Шляхи переміщення.* Найцікавіший тип анімації об'єктів. Він дає можливість створити шлях, уздовж якого буде рухатись об'єкт. Якщо шлях анімації починається за межами слайда та закінчується на слайді, такий ефект діє як ефект входу; якщо шлях починається на слайді, а закінчується за його межами, то цей ефект буде подібний до ефекту виходу. І нарешті, якщо маршрут починається й закінчується поза межами слайда, об'єкт з'явиться на слайді, «пройде» якийсь шлях, а потім зникне за його межами.

Для одного об'єкта можна створити кілька анімаційних ефектів. Наприклад, ефект входу, виділення й ефект виходу. Крім того, для всіх ефектів можна встановити швидкість відтворення.

В області завдань *Настройка анімації* можна також визначити, в якому місці і в який саме момент елемент має з'явитися на слайді під час показу презентації. Ефекти анімації застосовуються в режимі сортувальника слайдів або у звичайному режимі. Якщо ефект анімації задається в режимі сортувальника, програма PowerPoint; застосовує його до кожного об'єкта на слайді, за винятком об'єктів *Заголовок і Фон*. Проте якщо ефект анімації задається у звичайному режимі, ви повинні вказати, які об'єкти на поточному слайді потрібно анімувати, і лише після цього застосувати ефект. Додавання анімації до будь-якого об'єкта здійснюється за однією схемою незалежно від типу об'єкта.

Для застосування ефекту зміни слайдів (зникнення попереднього, поява наступного) необхідно виконати команди *Показ слайдів → Зміна слайдів*... В області завдань *Зміна слайдів* можна вибрати ефект зміни, встановити параметри та переглянути результат (Автоперегляд).

3 тур. «Завдання конкурентам»

*Учні самостійно опрацювавши матеріал готують завдання для конкурентів, якщо відповіді на них ніхто не знає, то відповідь дають самі. Завдання можуть мати різну форму: ребуси, кросворди, сенкани, тести та ін., або ж просто складні запитання.*

***V. Застосування знань***

4 тур. Практична робота № 2 «Анімація в слайдових презентаціях»

*Інструктаж із правил техніки безпеки*

Виконання комплексу вправ для зняття зорової втоми (через 10 хв. після початку роботи).

Інструктивна картка

1. Відкрийте презентацію (D:\10 клас\ Комп'ютерні презентації\Урок4\_ Прізвище.ррt).

2. Додайте до створеної презентації анімаційні ефекти:

• на першому слайді до текстових написів застосуйте ефект Кольорова друкарська машинка. До графічних об'єктів ефект Центрифуга;

• для всіх об'єктів на інших слайдах ефекти підберіть самостійно;

• для всіх ефектів, крім першого слайди, встановіть параметр Запускати разом із попереднім;

• для зміни слайдів встановіть параметр Випадкова зміна слайдів та звуковий ефект Клацання;

• підберіть та встановіть швидкість анімаційних ефектів.

1. Збережіть презентацію в папці: D:\10 клас\Комп'ютерні презентації з назвою: Практична робота 2\_Прізвище.ррt.

***VI. Оголошення домашнього завдання***

 1. Опрацювати конспект у зошиті, пункт підручника 2.4. (ст. 111-119) та відповідний розділ підручника.

2. Підготувати самостійно матеріал про налаштування показу демонстрації (ст. 120-125).

3. Знайти в Інтернеті ресурси (адреси сайтів), що відповідають тематиці вашої презентації.

***VII. Підбиття підсумків уроку***

Впродовж кожного туру вікторини ви продемонстрували активну роботу та вміння швидко виконувати завдання. Ви самостійно дізналися нову інформацію та навчилися використовувати її для подальшої роботи, додавати до вашої презентації такі об’єкти як анімації. За допомогою різних ефектів ваші презентації стали цікаво та оригінально оформлені. Також ви навчилися використовувати ефекти для зміни слайдів. Тож кожен отримав корисні знання та сформував потрібні навики роботи, за що ви і отримаєте відповідні оцінки.

Оцінювання презентацій проводиться на уроці в режимі демонстрації .