

**Тема: Додавання анімаційних ефектів до об'єктів слайда. Рух об'єктів за заданими траєкторіями. Ефекти анімації переходу слайдів.**

Мета: розглянути особливості створення анімаційних ефектів, навчити застосовувати анімації до створених презентацій, розвивати пошуково-дослідницький принцип роботи при розв'язанні поставленого завдання, виховувати почуття колективізму, вміння співпрацювати і спілкуватися.

**Тип уроку:** нестандартний (урок опанування нових знань).

**Обладнання:** таблиці, схеми, персональні комп'ютери, програмне забезпечення MS Power Point.

**Хід уроку:**

1. Актуалізація опорних знань.

На даному етапі необхідно з'ясувати, що ми знаємо про програму і що ми можемо створювати за допомогою програми.

Проведемо з учнями інтерактивну вправу «Мозковий шторм» (мозковий шторм — це ефективний і добре відомий інтерактивний метод колективного обговорення. Він спонукає учнів проявити уяву і творчість, відверто висловлювати думку, відшукувати кілька рішень конкретної проблеми. Цей метод застосовується для того, щоб ініціювати дискусію учнів).

На дошці вивішується один плакат з написом – «Презентація» та другий – «Слайд». Учні діляться на групи і отримують для обговорення один з плакатів. Вони записують усе, що асоціюється в них зі своїм плакатом одним чи двома словами, записують на стікер та чіпляють на його. Кожній групі пропонується представити результати своєї роботи іншим учасникам. Після невеликої перерви кожна група повинна перейти до наступної «станції», тобто, обмінятися завданнями. Переходячи від станції до станції, кожна група доповнює наявний список.

2. Вивчення нового матеріалу.

*Щоб привернути увагу слухачів, у слайдах використовують ефекти анімації.* Завдяки даній можливості, анімаційні ефекти можна використовувати як для окремого слайду, так і для зміни слайдів (анімований перехід слайдів).

**Робота в малих групах з новим матеріалом.**

Групам пропонують ознайомитись з новим матеріалом. Для цього групи отримують роздатковий матеріал: I група – «**Анімація слайдів. Застосування ефектів анімації до об'єктів слайду**», (додаток 1); II група – «**Анімація переходу слайдів**», (додаток 2). Учні обговорюють матеріал в групах і на практиці за допомогою комп'ютера перевіряють.

Через 10 хв. учні повертають матеріал вчителю, один учень від групи доповідає про результати роботи. Учні повинні дати відповіді на такі запитання:

*1-група.*

- Назвіть першу дію, яку необхідно виконати для надання слайдові або об'єктові анімації.
- Що необхідно зробити, щоб задати анімацію для об'єкта (слайда) (продемонструвати за допомогою комп'ютера)?
- В чому різниця між вказівками *Настройка анимации* і *Эффекты анимации*.
- Як попередньо переглянути вибрану до об'єкта анімацію?

*2-група.*

- Як можна застосувати анімаційні ефекти для зміни слайдів?
- Які параметри зміни слайдів пропонує дана програма?
- Чи можна змінити вже встановлені параметри зміни слайдів?

3. Практичне застосування знань по вивченому матеріалу.

Учні продовжують роботу над індивідуальними проектами, а саме: застосовують анімаційні ефекти до власної презентації.

4. Підсумок уроку. Домашнє завдання.

Вивчити §2.4, 2.5. Підготувати текстові документи (в електронній формі), або фрагменти відеофільмів, або звукові файли по обраній темі.

***Додаток 1.***

### **Анімація слайдів. Застосування ефектів анімації до об'єктів слайду.**

Для анімації того чи іншого слайду його перш за все необхідно виділити, а потім, користуючись наступними методами вибрати якийсь анімаційний ефект. Для накладання ефекту на окремий об'єкт слайду, його також необхідно виділити.

*Щоб встановити анімацію для об'єкта потрібно:*

1. Виділити об'єкт.
2. Вбрати анімацію:
  - В меню вибрати *Показ слайдов* → *Настройка анімації*. У вікні, що відкриється є можливість вибрати об'єкт анімації, та певний ефект (*выход, выделение, вход, пути перемещения*).
  - Кнопка *Эффекты анімації* на панелі форматування дозволяє встановити ефекти як для слайда так і для об'єктів(див. програму).
  - *Контекстне меню* → настрійка анімації (далі як у першому пункті).
2. Перегляд анімації. При накладанні різноманітних ефектів, користувач має можливість переглянути їх попередньо у маленькому віконці вікна *Настройка анімації* за допомогою кнопки *Просмотр*.

### **Додаток 2.**

**Анімація переходу слайдів.** Даний редактор дозволяє накладати анімаційні ефекти не лише на окремі об'єкти слайду, а й на перехід слайдів, тобто анімувати їх зміну. Для вибору цього ефекту користуються командою:

*Показ слайдов* → *Смена слайдов*

За допомогою вікна, яке відкриється можна вибирати різноманітні варіанти зміни слайдів, застосовуючи їх до одного слайду чи до цілої презентації. На зміну слайду можна також накладати різноманітні звукові ефекти, та встановлювати режим автоматичної зміни слайдів через певний час, або ручної зміни по кліку миші.

Типи ефектів: вертикальная панорама наружу, вертикальная панорама внутрь, горизонтальные жалюзи, вертикальные жалюзи, горизонтальные полосы, вертикальные полосы, шашки горизонтальные, шашки вертикальные тощо.

Також є можливість вибирати швидкість протікання самої зміни слайдів (*медленно, средне, быстро*).