

Тема: Налаштування ефектів анімації об'єктів слайдів.

Мета:

- ознайомити учнів із способами налаштування ефектів анімації об'єктів слайдів показу презентацій, сформувати вміння настроїти показ презентації та інтерактивний перехід між слайдами та презентаціями.
- розвивати уявлення про можливість реалізації різноманітних ефектів появи і зникнення розміщених на слайді об'єктів. Розвивати інформатичну компетентність, творчу яву, сприйняття, увагу, пам'ять, логічне мислення.
- виховувати у учнів гармонійне сприйняття комп'ютерних технологій та інформаційну культуру. виховувати інтерес до інформатики, естетичний смак, охайність, вміння спілкуватися, самостійність, ініціативність.

Тип уроку: *уроку формування умінь і навичок.*

Обладнання: презентація до уроку, проектор, роздатковий матеріал, , програма MS PowerPoint, пам'ятка для учнів, інструкції до виконання практичної роботи.

Очікувані результати

Закріпити знання про:

завантаження програми для створення презентацій;

створювання, додавання слайди;

збереження презентації.

Після уроку учні зможуть:

створювати інтерактивний інтерфейс презентації;

«пожвавити» демонстрацію презентації за допомогою мультимедійних ефектів:

- ✓ анімація;
- ✓ звук;

демонструвати створену презентацію.

Хід уроку

I. Організаційний момент.

Стали, діти, всі рівненько,

Посміхнулися гарненько,

Настрій на урок взяли,

Працювати почали

Емоційний барометр.

Доброго дня шановні учні та гості! У нас сьогодні незвичайний урок, під час якого ми познайомимось із поняттям анімації та типами анімаційних ефектів, навчимося додавати анімаційні ефекти до об'єктів слайда та створювати ефекти зміни слайдів, а також повторимо та закріпимо знання, а допоможе нам в цьому програма PowerPoint. Сьогодні ви повинні бути:

Уважними

Старанними

Працьовитими

Ініціативними

Хоробрими

Тож бажаю вам, УСПІХУ, дорогі діти.

II. Актуалізація опорних знань.

Відкрийте зошити і запишіть 19 грудня, класна робота та тему нашого уроку Налаштування ефектів анімації об'єктів слайдів. Давай пригадаємо, а що ми вже знаємо про програму PowerPoint? Для цього виконаємо невеличке тестове завдання.

Приєм «Інформаційна розминка».

Ви бачите питання з варіантами відповідей. За кожну правильну відповідь кожний учень отримує 2 бали. Виконуючи, пам'ятайте *«Це не змагання, а творче суперництво!»*, тож працюємо якісно і швидко.

1. Як називається одна сторінка презентації?

- a) Сайт
- b) Слайд
- c) Сторінка
- d) Структура

2. Презентація створена в програмі PowerPoint має розширення

- a) pptx
- b) docx
- c) exe
- d) bmp

3. Презентація – це

- a) Демонстрація своїх знань перед людьми, які задають вам питання
- b) **Показ, представлення чогось нового**
- c) Вручення подарунка приготовленого заздалегідь

4. Комп'ютерна презентація – це

- a. Демонстрація товару перед людьми, які задають питання
- b. **Це набір слайдів, підготовлених з використанням інформаційних технологій і призначених для демонстрації текстових, графічних, відео-, звукових даних з певної теми, найчастіше під час виступу.**
- c. Виступ в позакласних заходах...

5. Для створення, оформлення та показу презентації використовують

- a) **PowerPoint**
- b) Word
- c) Paint
- d) Inkscape

6. Для демонстрації готової презентації слід

- a) **Натиснути F5**
- b) Натиснути F9
- c) Натиснути F1

7. Що можна вставити на слайди презентації

- a) **відео**
- b) **звук**
- c) **текст**
- d) **малюнок**

8. Етапи створення комп'ютерної презентації?

- a. Релаксація
- b. **Визначення мети**
- c. Поширювання теми
- d. **Визначення структури презентації**
- e. Набір слайдів
- f. **Пошук і відбір матеріалів**
- g. Демонстрування
- h. **Створення презентації в редакторі презентацій**

№ завдання	1	2	3	4	5	6	7	8
Варіант відповіді	b	a	b	b	a	a	a,b,c,d	b,d,f,h

А тепер зробіть самоперевірку і порахуйте свої бали.

Хто отримав «6 балів», «8 балів», «10 балів». Молодці! Ви справилися з цим завданням. Наступна вправа.....

Вправа „Незакінчене речення”. За кожне правильне твердження ви отримуете 1 фішку, яку в кінці уроку обміняєте на бали. Увага, перше твердження.

1. Набір демонстраційних матеріалів, які створені спеціальними програмними засобами та призначені для демонстрації за допомогою комп'ютера, – це...(комп'ютерна презентація)
2. Одна з програм для створення комп'ютерних презентацій – ...
3. За своєю структурою презентація – це набір (слайд)
4. Перший слайд комп'ютерної презентації називається.....(титульний)
5. Щоб запустити презентацію на перегляд потрібно натиснути клавішу.....(F5)
- 6.Щоб вийти з режиму перегляду презентації потрібно натиснути клавішу (Esc)

7.Як можна запустити на виконання програму MS PowerPoint?
(пуск → програми → Microsoft Office → Microsoft Office PowerPoint.)

Добре. Ви молодці!

Вправа „Прочитай термін”.

А зараз перевіримо основні терміни що стосується теми «Комп'ютерної презентації», але слово закодоване початок терміну міститься в кінці одного із слів речення, а його завершення – на початку наступного слова.

Давайте спробуємо.

Наприклад: Цейстаровинний комод Еммаотрималавідбабусі. /модем

1. Зима кетягикалини притрусиласріблястимснігом. /макет
2. Австралопітек – стародавнялюдинаподібнамавпа. /текст
3. Процес ремонту кріслайде за графіком. /слайд
4. Добре жимолость розрослася в саду./режим

5. Родовід ЕОМ в Україні розпочався з електро-обчислюваної машини «МЕСМ» відео

Чудово. І це завдання ви підкорили. Ви ще на одну сходинку наблизились до

III. Мотивація навчальної діяльності.

Оскільки ви гарно попрацювали, тому ми можемо перейти до вивчення нової теми. Я пропоную вам розшифрувати анаграми, в яких зашифровані основні поняття теми уроку:

ЕНПЯЗТЦЕІРА – Презентація

МАНЦІАЯ – Анімація.

IV. Вивчення нового матеріалу.

То що ж таке анімація? (відповіді учнів)

Анімація – це рух, або зміна об'єктів на екрані.

Перегляд відео «День в історії»

У недавньому минулому художники-мультиплікатори створювали свої фільми вручну. Щоб передати рух зображення їм доводилося робити тисячі малюнків, що відрізняються один від одного незначними змінами. Потім ці малюнки перенімалися на кіноплівку.

Але, сьогодні, з розвитком комп'ютерних технологій надати рух тексту або графічному зображенню може чи не кожен з вас. Існує багато різноманітних програм, які дозволяють це робити:

Найбільш простий спосіб здійснення анімації відбувається за допомогою програми PowerPoint.

А як ви думаєте, з якою метою здійснюється анімація в презентаціях? (думки учнів)

Отже, анімація об'єктів на слайдах здійснюється з метою:

- підкреслити ті чи інші аспекти змісту;
- урізноманітнити спосіб викладення матеріалу;

➤ зробити презентацію більш цікавою та видовищною.

Анімацію в презентації можна встановлювати для об'єктів які розміщуються на слайдах і для самого слайду.

А хто з вас створював комп'ютерні презентації до того, як ми з вами почали вивчати цю тему?

А хто в своїх презентаціях використовував анімаційні ефекти?

АНІМАЦІЙНІ ЕФЕКТИ

Анімаційні ефекти можуть супроводжувати:

- **зміну слайдів;**

Ефект при переході до наступного слайда можна встановити так: *Анімація/ Переход к этому слайду* і вибрати потрібний ефект.

Якщо цей ефект застосовується лише до одного слайда, то виберіть *Применить*. Якщо цей ефект ви хочете застосувати до зміни слайдів усієї презентації, виберіть *Применить ко всем*.

- **появу та відображення об'єктів слайда.**

До будь-якого об'єкта слайда (тексту, рисунків, таблиць тощо) можна застосувати анімаційний ефект. Будь-який об'єкт, розміщений на слайді, можна примусити виникнути на екрані незвичайно: поступово виявитися, вилетіти збоку, розвернутися до заданого розміру, зменшитися, спалахнути, обертатися і так далі.

Перш ніж застосовувати ефекти, необхідно визначити, які об'єкти будуть анімовані, в якому порядку вони з'являтимуться під час демонстрації, який саме анімаційний ефект буде застосований після їхньої появи на екрані, з якою метою і скільки він триватиме.

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

- *Вхід.* Цей ефект визначає способи 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. І, нарешті, якщо маршрут починається й закінчується поза межами слайда, об'єкт з'явиться на слайді, «пройде» якимось шляхом, 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.

Щоб встановити порядок появи об'єктів на екрані, необхідно виконати такі дії: *Анімація/ Налаштування анімації* вибрати *Додати ефект*. Вибрати порядок появи об'єктів на екрані. У діалоговому вікні Налаштування анімації необхідно вказати, яким чином буде здійснено анімацію: після натискання на кнопку миші (*по щелчку*) чи автоматично (*с попереднім, після попереднього*) через вказаний проміжок часу.

Можна вибрати й звуковий ефект (стандартний, стереозвук, синтезований чи записаний із мікрофона), в супроводі якого об'єкт з'являтиметься на екрані.

Вчитель розповідає і демонструє, як встановити анімаційні ефекти до об'єктів слайду і застосування анімації до самого слайду.

Отже, ми з вами познайомилися з алгоритмами використання анімацій. У кожного з вас є алгоритм додавання анімаційних ефектів, який ви вклеїте собі в зошити і будете використовувати при створення цікавих анімованих презентацій.

VI. Застосування набутих знань.

Фізкультхвилинка для зняття зорової та м'язової напруги.

Інструктаж з техніки безпеки. (Інтерактивна вправа за комп'ютером)

Знання, які ви отримали на сьогоднішньому уроці ви закріпите виконавши практичну роботу.

Але перш ніж ви приступите до виконання практичної роботи, я хочу дати вам деякі *поради, щодо використання анімаційних ефектів:*

- перш ніж застосовувати анімаційні ефекти необхідно визначити, які об'єкти будуть анімовані, у якому порядку вони з'являтимуться під час демонстрації;
- під час демонстрації одна анімація не повинна перекривати іншу;
- кількість анімаційних ефектів застосованих до одного об'єкта не повинна перевищувати числа 2;
- кількість анімаційних ефектів на одному слайді не повинна відволікати від сприйняття матеріалу;
- при застосуванні анімації уникайте затягування у результаті якого знижується інтерес до демонстрації презентації.

Отже ваше завдання: завантажити програму *Microsoft PowerPoint*, заповнили слайди текстовою і графічною інформацією і налаштувати анімаційні ефекти у своїх презентаціях. Матеріали знайдете в папках.

У своїй роботі використовуйте інструкції до практичної роботи і пам'ятки щодо використання анімацій.(додаток 1)

Бажаю вам успіхів і творчого натхнення!

VII. Підведення підсумків.

А зараз я пропоную переглянути презентацію, яку ми з вами створили з налаштованою анімацією. (перегляд роботи учнів). Молодці! Всі справилися дуже добре, тому давайте підрахуємо скільки ви отримали фішок за урок.

Хто заробив 6 фішок – 12 балів

5 – 10 балів

4 – 8 балів

6 фішки – 6 балів.

Отже, скажіть мені будь ласка,

1. З якою метою додають анімаційні ефекти до об'єктів на слайдах комп'ютерної презентації?
2. Які існують групи анімаційних ефектів для об'єктів слайда?
3. Що таке анімація?
4. До яких об'єктів може бути застосована анімація?
5. Як використати анімацію в презентації?
6. Як відтворити ефект анімації об'єктів слайда?

Рефлексія.

Дякую вам за урок! Сьогодні мені дуже сподобалося з вами працювати. До побачення. Як нагадування про те, що правила дорожнього руху треба виконувати і

VIII Оцінювання учнів.

IX. Домашнє завдання.

1.Опрацювати §2.3, за підручником.

2.Анімувати вашу улюблену казку

Дякую вам за урок! Сьогодні мені дуже сподобалося з вами працювати. До побачення.

Якщо залишився час:

Розв'язування логічних вправ

1. У свій вихідний Крокодил Гена вирішив завітати до Чебурашки, по дорозі він купив у крамниці апельсини й зустрівся з Левом. У який день це було, якщо в п'ятницю у крамниці був переоблік, у вівторок і середу Лев працює в іншому місті, а Крокодил Гена має вихідні у понеділок, середу, та п'ятницю. (*Понеділок*)

2. -Який сьогодні день тижня? - запитала Марічка.

-А хочеш, я дам тобі підказку, а ти здогадаєшся? Усміхнулася Ганнуся.

-Так, давай! Зраділа дівчинка.

-Цей день не наступний за понеділок та не перед четвергом, а завтра буде не неділя, а після завтра буде не субота, і позавчора була не середа.

Марічка трохи подумала і здогадалося. А ви? (*П'ятниця*)

Оберіть правильні твердження. Які правила оформлення презентації тизнаєш?

Усі слайди має об'єднувати одна тема.

На кожному слайді обов'язково має бути зображення.

Текст має містити короткі речення.

На кожному слайді має міститися заголовок.

Заголовки мають привертати увагу.

Темний текст має розміщуватися на темному фоні.

Додаток 1.

Практична робота.

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйся правил безпеки та санітарно – гігієнічних норм.

1 Створіть презентацію: *19 грудня – День Святого Миколая!*

Сценарій презентації:

Титульний слайд. Стиль оформлення на ваш смак. Додати до слайда ефект анімації **Панорама**.

Заголовок слайда - Новий рік!, підзаголовок – ваше і`мя і прізвище.

1. Додайте до заголовка слайда ефект Скидання з групи **Вхід**. Для цього:

1.Виберіть заголовок слайда.

2.Виберіть кнопку **Додатково** в групі **Анімація**.

3.Виберіть команду **Інші ефекти входу**.

4.Виберіть у вікні **Змінення ефекту входу** ефект Скидання в розділі **Складні**.

5.Виберіть кнопку ОК.

2. Слайд 2.Макет – два об'єкта. Заголовок слайда Святий Миколай! Вставте на слайд зображення - Робочий стіл – папка Матеріали до уроку – папка 6 клас – папка Зима – зображення з файлу .(ялинка, снговик)

3.Додайте до зображення Ялинка ефект анімації *Збільшення з поворотом* з групи **Вхід**. Для цього:

1. Виберіть вкладку **Анімація**.

2.Виберіть зображення Ялинка, яке розміщено на слайді.

3. Виберіть в кнопку **Додатково** в групі **Анімація**.

4. Виберіть ефект *Збільшення з поворотом* у списку, що відкрився, у групі **Вхід**.

4. Додайте до зображення Сніговик ефект анімації **Виникнення Параметри ефекту Сверху вниз** з групи Вхід. Для цього:

1. Виберіть вкладку Анімація.
2. Виберіть зображення Сніговик, яке розміщено на слайді.
3. Виберіть в кнопку Додатково в групі Анімація.
4. Виберіть ефект, що відкрився, **Виникнення Параметри ефекту Сверху вниз** у групі Вхід.

5. Додайте до зображення Ялинка другий ефект *Обертання* з групи **Виокремлення**. Для цього:

1. Виберіть кнопку **Додати анімацію** в групі **Додаткові параметри анімації**.
2. Виберіть ефект **Обертання** у списку кнопки в групі **Виокремлення**.

6. Додайте до зображення Сніговик другий ефект *Качання* з групи **Виокремлення**. Для цього:

1. Виберіть кнопку **Додати анімацію** в групі **Додаткові параметри анімації**.
2. Виберіть ефект **Качання** у списку кнопки в групі **Виокремлення**.

Збережіть комп'ютерну презентацію у вашій папці у файлі з іменем **практична робота**