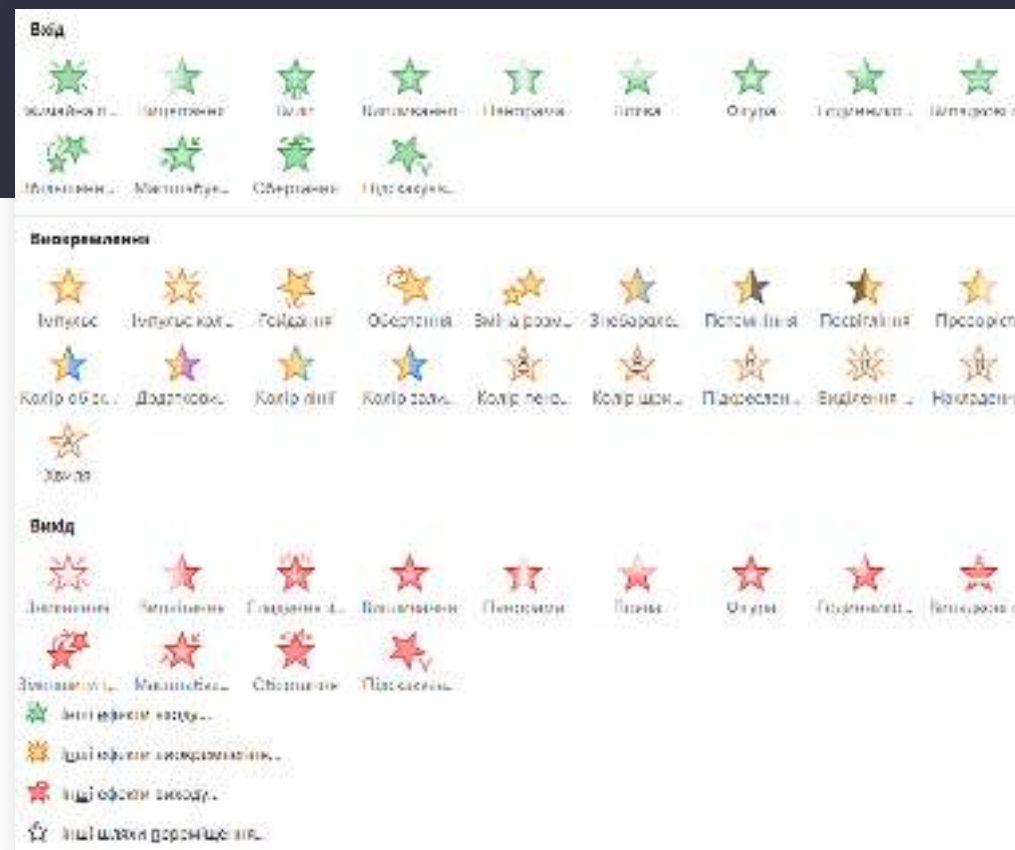


Сьогодні  
18.09.2024

# Урок №5



**Змінення значень властивостей  
анімаційних ефектів. Використання  
області анімації**

Сьогодні  
18.09.2024

## Правила поведінки в кабінеті інформатики



**Сьогодні  
18.09.2024**

## Повідомлення теми і мети уроку

**Сьогодні на уроці ми з вами:**

**дізнаємось, які властивості мають ефекти анімації;**

**розглянемо способи додавання ефектів анімації до об'єктів на слайдах  
комп'ютерної презентації;**

**навчимося змінювати значення властивостей ефектів анімації.**

Сьогодні  
18.09.2024

Пригадайте



- Які етапи створення комп'ютерної презентації?
- З якою метою додаються анімаційні ефекти до об'єктів на слайдах комп'ютерної презентації?
- На які групи поділяються ефекти анімації?

Сьогодні  
18.09.2024

## Змінення значень властивостей анімаційних ефектів

Значення деяких властивостей ефектів анімації можна змінювати з використанням команд зі списку кнопки *Параметри ефектів* групи *Анімація*. Для цього потрібно:



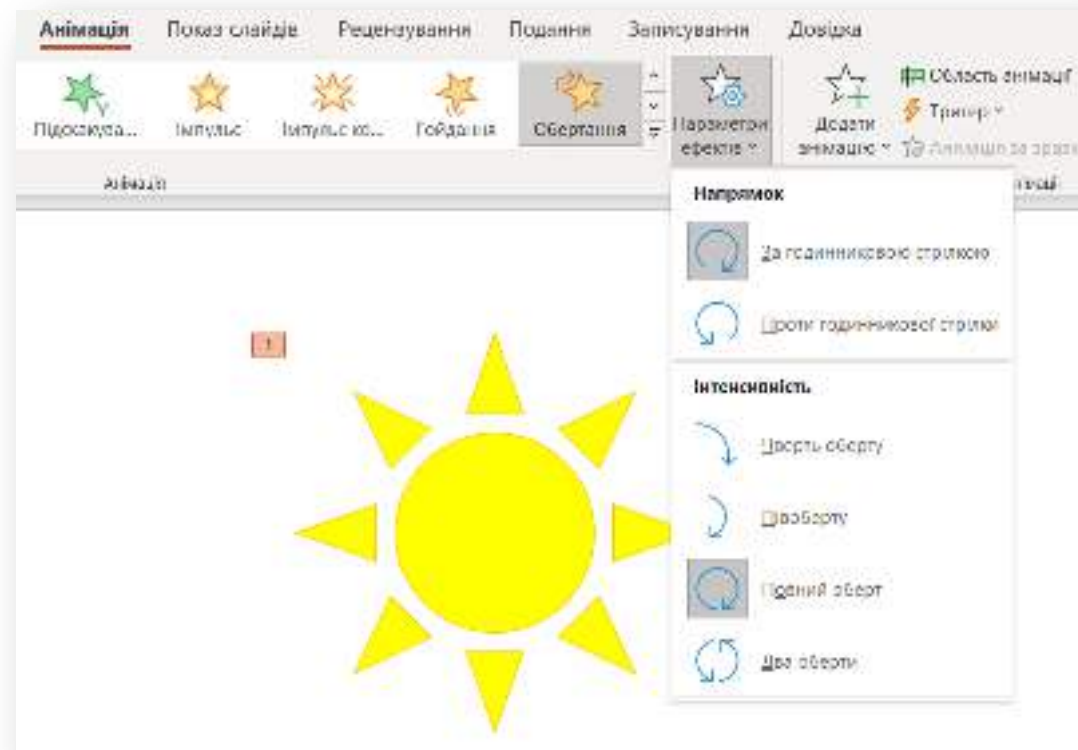
1. Вибрати об'єкт, до якого додано ефект.

2. Якщо до об'єкта додано кілька ефектів, то вибрати номер ефекту.

3. Вибрати кнопку *Параметри ефектів*.

4. Вибрати потрібне значення у списку цієї кнопки.

Наприклад, список кнопки *Параметри ефектів* для ефекту *Обертання* з групи *Виокремлення*, що доданий до зображення сонця, наведено на малюнку.

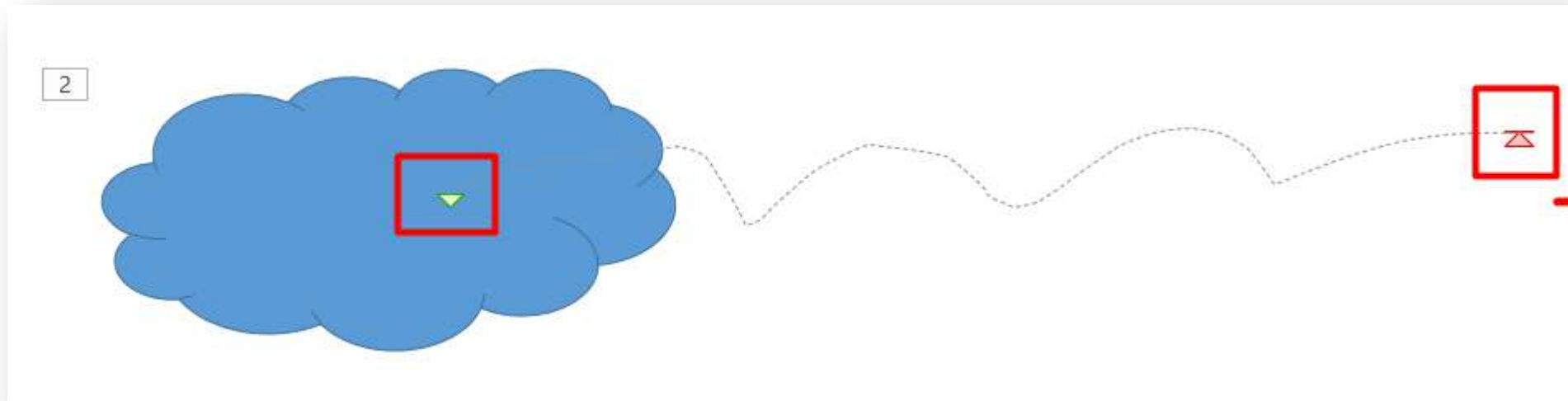


Деякі ефекти не мають властивостей, значення яких можна змінювати з використанням кнопки *Параметри ефектів*, наприклад ефект *Звичайна поява* з групи *Вхід*. Для таких ефектів кнопка *Параметри ефектів* недоступна.



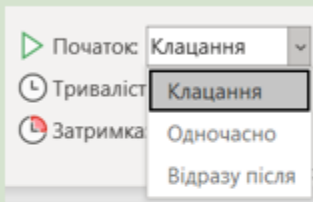




Якщо до об'єкта додано ефект з групи *Шляхи переміщення*, то можна змінювати траєкторію руху об'єкта, яка відображається на слайді поруч з об'єктом, переміщуючи маркери початку (зелений) і завершення шляху (червоний).

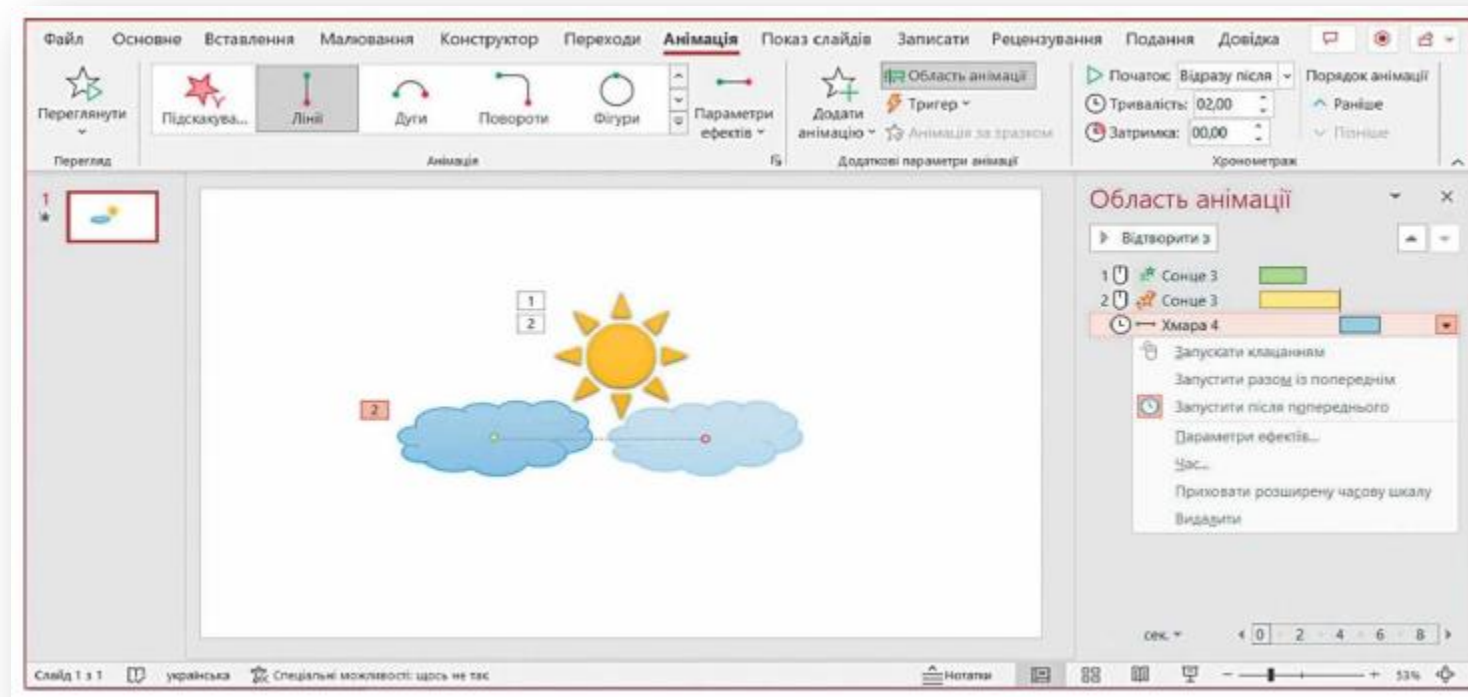




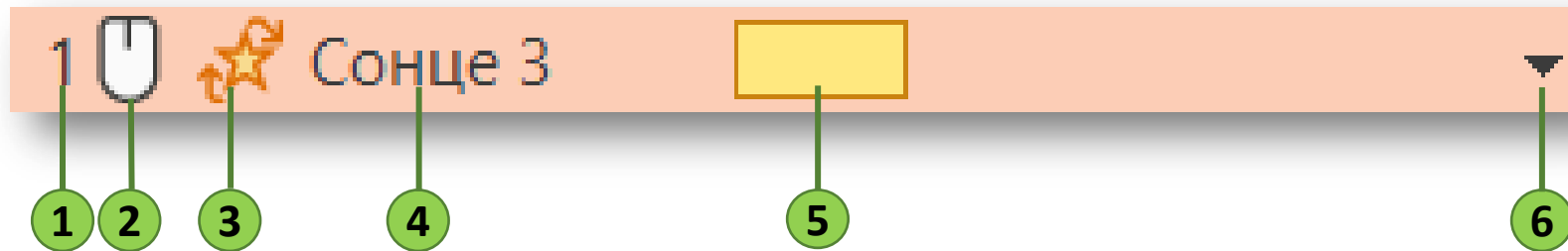
Значення властивостей ефектів анімації, які визначають час і умову початку та тривалість відтворення ефекту, можна змінити з використанням елементів керування групи *Хронометраж*.

Елемент керування	Призначення
<p>Список <b>Початок</b></p> 	<p>Вибір події, настання якої приведе до відтворення ефекту анімації: <i>після клацання мишею; одночасно з попереднім ефектом; відразу після попереднього</i> за номером ефекту.</p>
<p>Поле з лічильником</p> <p><b>Тривалість</b>  Тривалість: 02,00</p>	<p>Установлення тривалості відтворення ефекту анімації в секундах.</p>
<p>Поле з лічильником</p> <p><b>Затримка</b>  Затримка: 00,00</p>	<p>Установлення <b>затримки</b> перед відтворенням ефекту - інтервалу часу між завершенням попередньої події (клацання кнопки миші або відтворення попереднього ефекту) та початком відтворення цього ефекту.</p>

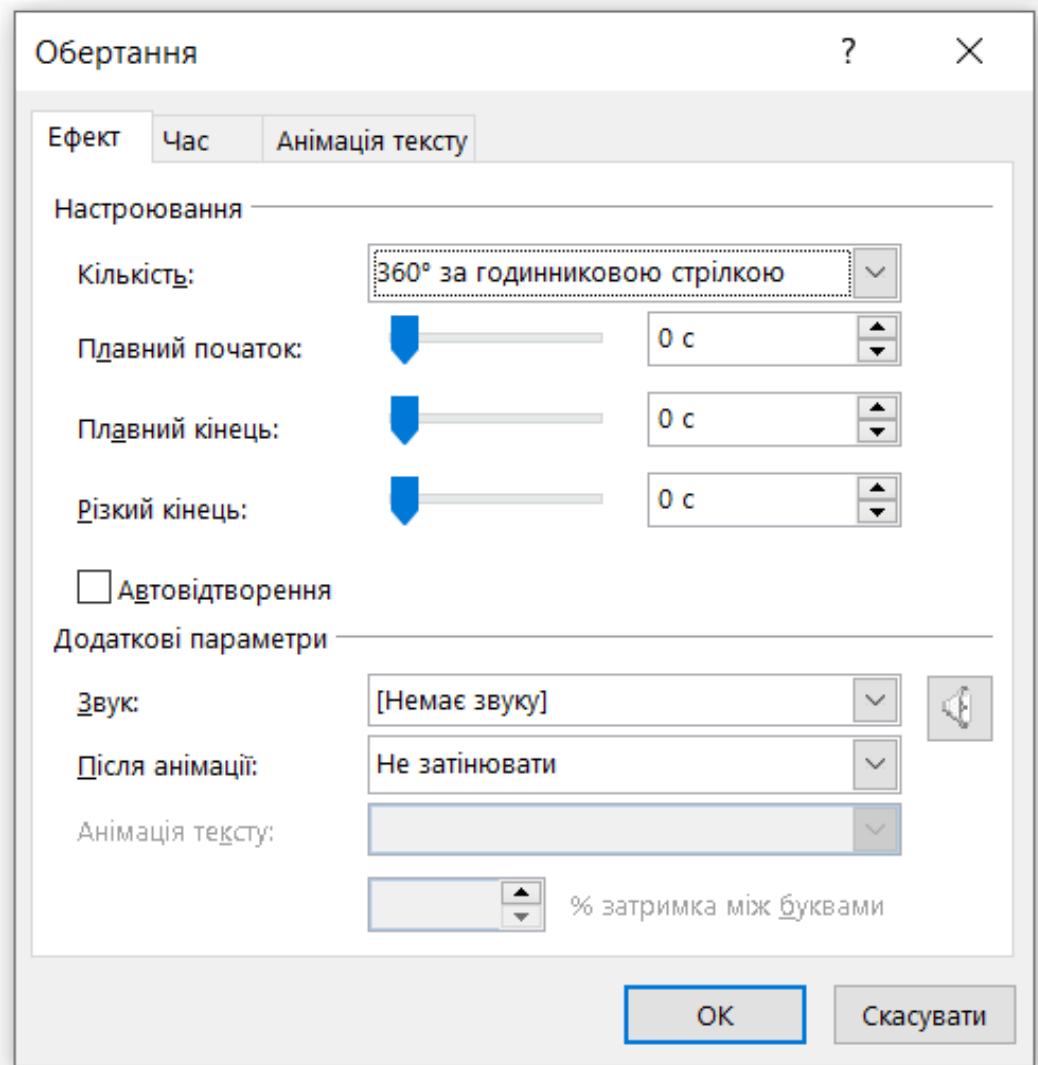
Значення властивостей ефектів анімації можна переглянути та змінити в *Області анімації*, яка відкривається вибором кнопки *Область анімації* групи *Додаткові параметри анімації* на вкладці *Анімація*.



У кожному рядку *Області анімації* відображаються значення властивостей ефектів анімації. Наприклад, пояснення позначок у другому рядку з *Області анімації* наведено на малюнку.



- 1 - номер ефекту в послідовності ефектів на слайді, у прикладі - 1;
- 2 - подія для початку ефекту, у прикладі - після клацання лівої кнопки миші;
- 3 - значок ефекту, у прикладі - *Обертання з групи Виокремлення*;
- 4 — ім'я об'єкта, до якого застосовується ефект, у прикладі - об'єкт Сонце 3;
- 5- шкала часу, довжина шкали - тривалість ефекту;
- 6- кнопка відкриття списку команд налаштування ефекту



Вибравши кнопку відкриття списку команд у рядку ефекту в *Області анімації*, можна змінити значення інших властивостей анімаційних ефектів. Вибір команди *Параметри ефектів* відкриває вікно налаштувань, у якому можна встановити особливості початку та завершення ефекту, напрямок руху, звуковий супровід ефекту, особливості анімації текстового об'єкта тощо.

Сьогодні  
18.09.2024

## Використання області анімації

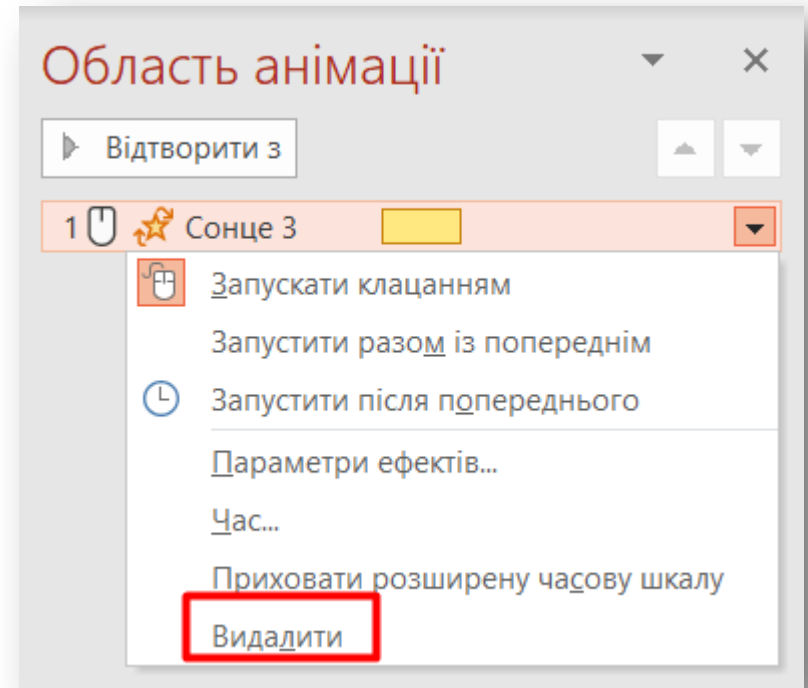


Для ефектів, що призначені для анімації текстових об'єктів слайда, можна визначити, буде ефект застосовано до всього тексту чи до кожного абзацу окремо. Порядок виконання ефектів анімації об'єктів слайда можна змінити, використовуючи відповідні кнопки у верхній частині *Області анімації* або кнопки *Раніше* та *Пізніше* у групі *Хронометраж* на вкладці *Анімація*.

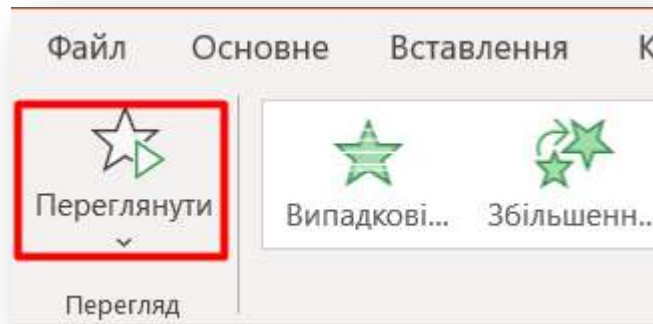
Для видалення ефекту анімації можна вибрати рядок ефекту в *Області анімації* та натиснути клавішу *Delete* або виконати команду *Видалити* у списку команд ефекту анімації.



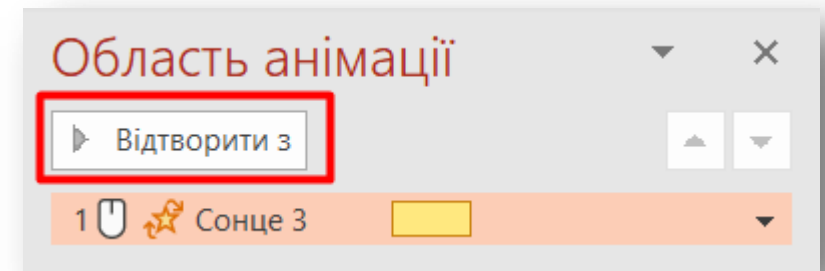
АБО



Щоб переглянути, як відтворюється ефект анімації об'єкта, можна вибрати кнопку *Переглянути* на вкладці *Анімація* або *Відтворити з* в *Області анімації*.



АБО



Усі встановлені для об'єктів ефекти анімації будуть відтворені під час перегляду презентації в режимі демонстрування.





- Від чого залежить вибір ефекту анімації для додавання до об'єкта на слайді комп'ютерної презентації?
- Які переваги презентації, до об'єктів якої додано ефекти анімації? Які недоліки такої презентації?
- Чи корисно використовувати багато анімаційних ефектів об'єктів на слайді? Відповідь поясніть.

Сьогодні  
18.09.2024

*Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.*

## Інтерактивне завдання



Сьогодні  
18.09.2024

## Підсумок



Які властивості мають ефекти анімації?

Якими способами можна змінити значення властивостей ефектів анімації?

Після настання яких подій можуть почати відтворюватись ефекти анімації, додані до об'єктів слайда?

Сьогодні  
18.09.2024

Домашнє завдання



Опрацювати у підручнику  
с. 28-31.

Сьогодні  
18.09.2024

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку LEGO.



*На уроці мені  
дуже сподобалось.*



*На уроці мені  
сподобалось.*



*На уроці мені  
не сподобалось.*