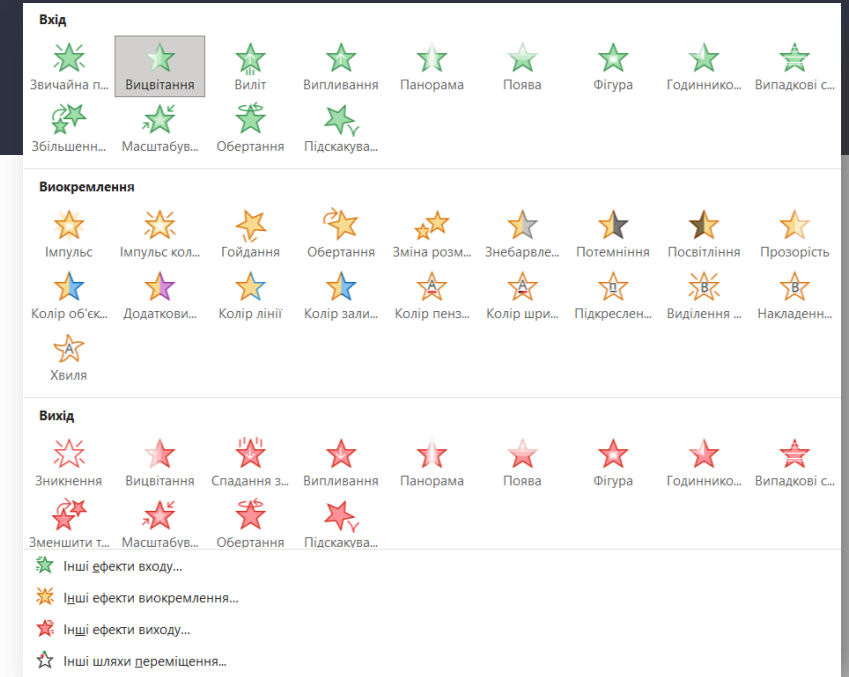


Сьогодні  
18.09.2024

Урок  
№4



Етапи створення комп'ютерної презентації.  
Ефекти анімації об'єктів на слайдах  
комп'ютерної презентації. Додавання ефектів  
анімації до об'єктів слайда

Сьогодні  
18.09.2024

## Правила поведінки в кабінеті інформатики



**Сьогодні  
18.09.2024**

## Повідомлення теми і мети уроку

**Сьогодні на уроці ми з вами:**

**розглянемо етапи створення комп'ютерної презентації;**

**ознайомимось із видами анімаційних ефектів об'єктів на слайдах  
комп'ютерної презентації;**

**навчимося застосовувати властивості ефектів анімації.**



- Що таке структура комп'ютерної презентації та від чого вона залежить?
- З яких джерел можна отримати матеріали для створення комп'ютерної презентації?
- Як дотримуватись авторських прав під час використання в комп'ютерній презентації знайдених матеріалів?

З 5-го класу ви вже знаєте, що процес створення комп'ютерної презентації складається з таких етапів:

**I етап.** Визначення мети



**II етап.** Пошук і відбір матеріалів



**III етап.** Визначення структури презентації



**IV етап.** Створення презентації в редакторі презентацій

Отже, перш ніж відкрити редактор презентацій для створення слайдів і розміщення на них об'єктів, потрібно спланувати зміст комп'ютерної презентації, знайти і відібрати матеріали та визначити її структуру. Виконання цих етапів залежить, у першу чергу, від мети створення комп'ютерної презентації.



Наприклад, якщо метою є усний виступ перед аудиторією, то така презентація буде містити графічні та відеоматеріали, небагато тексту, лише найважливіші поняття. Пояснювати зміст слайдів буде доповідач. Також презентація може створюватися з метою демонстрації реклами в торговельних залах, на виставках, у транспорті. У цьому випадку презентація майже не міститиме тексту, здебільшого наочні матеріали, а зміна слайдів відбуватиметься автоматично.



Зміст презентації також залежить від того, для кого вона призначена, — від *цільової аудиторії*. Наприклад, метою створення презентації є повідомлення про вихід нової дитячої книжки. Учням і ученицям у такій презентації розкажуть про автора/авторку та героїв/героїнь цієї книжки, щоб заохотити до читання. А торговельним представникам/представницям — про ціну книжки, тираж (кількість виданих екземплярів), масу та кількість сторінок, типографію, з якої потрібно перевезти книжки до торговельних точок.





Сьогодні  
18.09.2024

## Етапи створення комп'ютерної презентації

Добирати матеріали для комп'ютерної презентації можна з різних джерел: робити власні фотографії або знімати відео, проводити анкетування, брати інтерв'ю, шукати відомості в друкованих або електронних виданнях, у тому числі в інтернеті. Якщо ви знайшли та плануєте використати в презентації чужі фото, відео, текстові матеріали з інтернету або з інших джерел, то потрібно пам'ятати про дотримання академічної доброчесності. Обов'язково потрібно зазначати, звідки отримано матеріали і хто є їх автором або власником.



Сьогодні  
18.09.2024

## Етапи створення комп'ютерної презентації

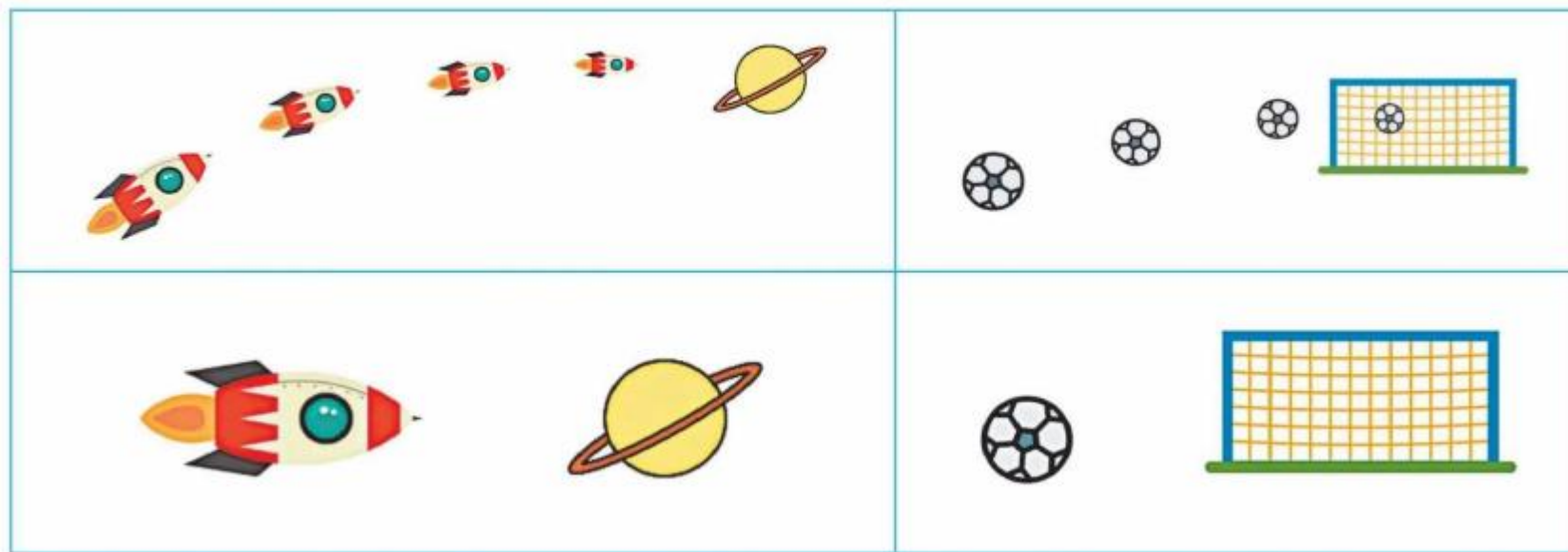
На етапі визначення структури комп'ютерної презентації потрібно спланувати послідовність розміщення відібраних матеріалів. Визначити, що розмістити на одному слайді, а для чого виділити кілька окремих, підібрати макети слайдів. Вибрати заголовки для слайдів, щоб пояснити зміст розміщених матеріалів. Вирішити, як розмістити посилання на використані джерела — на окремому слайді або біля кожного зображення, відео чи тексту.



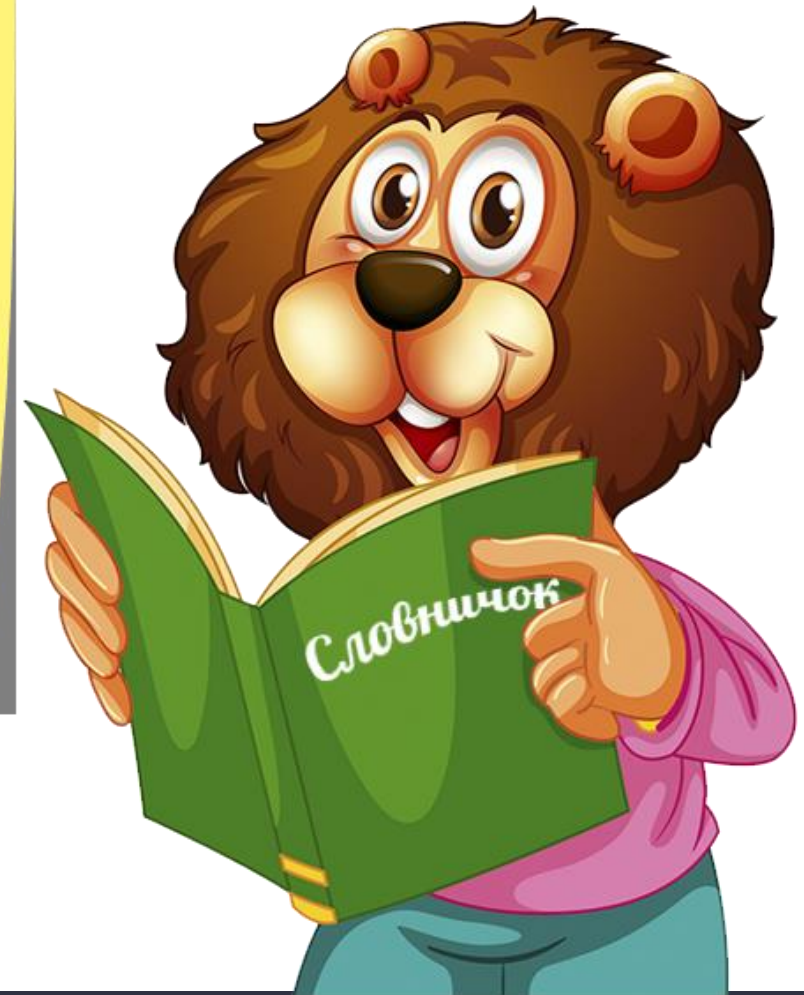
Лише після цього починається робота з редактором презентацій. Редактори презентацій можуть бути встановлені на носії даних комп'ютера або розміщені онлайн. У кожному з редакторів визначено певний набір операцій, які може виконувати користувач: створення нових слайдів, розміщення на них об'єктів різних видів, форматування слайдів та їх об'єктів, зберігання презентації у файлах і відкривання файлів та інші.



- На яких малюнках, у першому чи другому ряді, краще показано рух об'єктів? За рахунок чого стає зрозумілим, що відбувається рух?
- Якими інакшими способами можна показати, що об'єкти рухаються або видозмінюються?



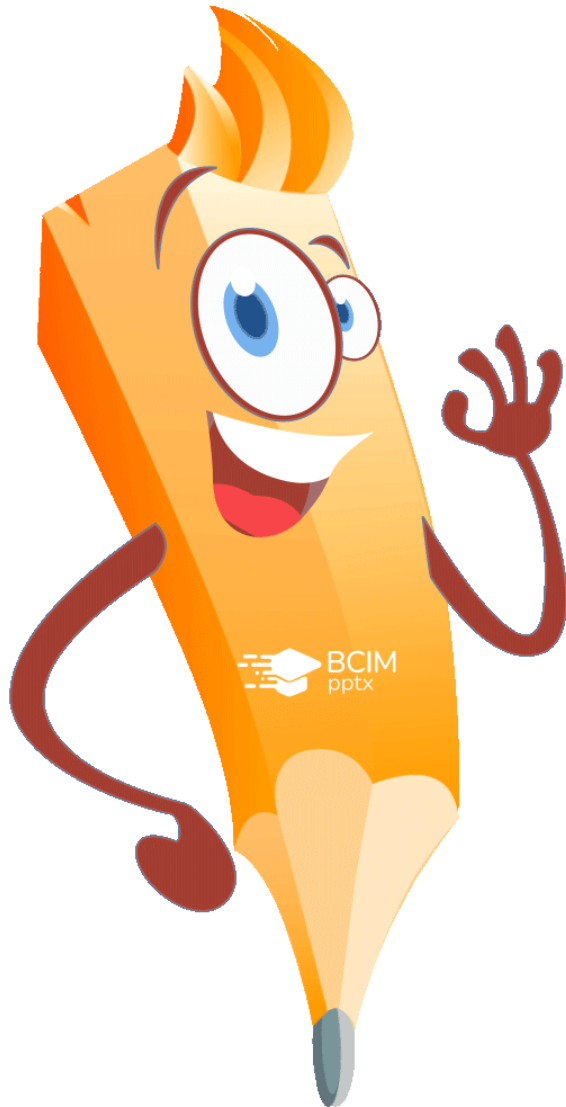
**Анімація** (франц, animation - оживлення) є одним зі способів, як можна продемонструвати рух або видозміну об'єкта на екрані комп'ютера.





Сьогодні  
18.09.2024

## Ефекти анімації об'єктів на слайдах комп'ютерної презентації

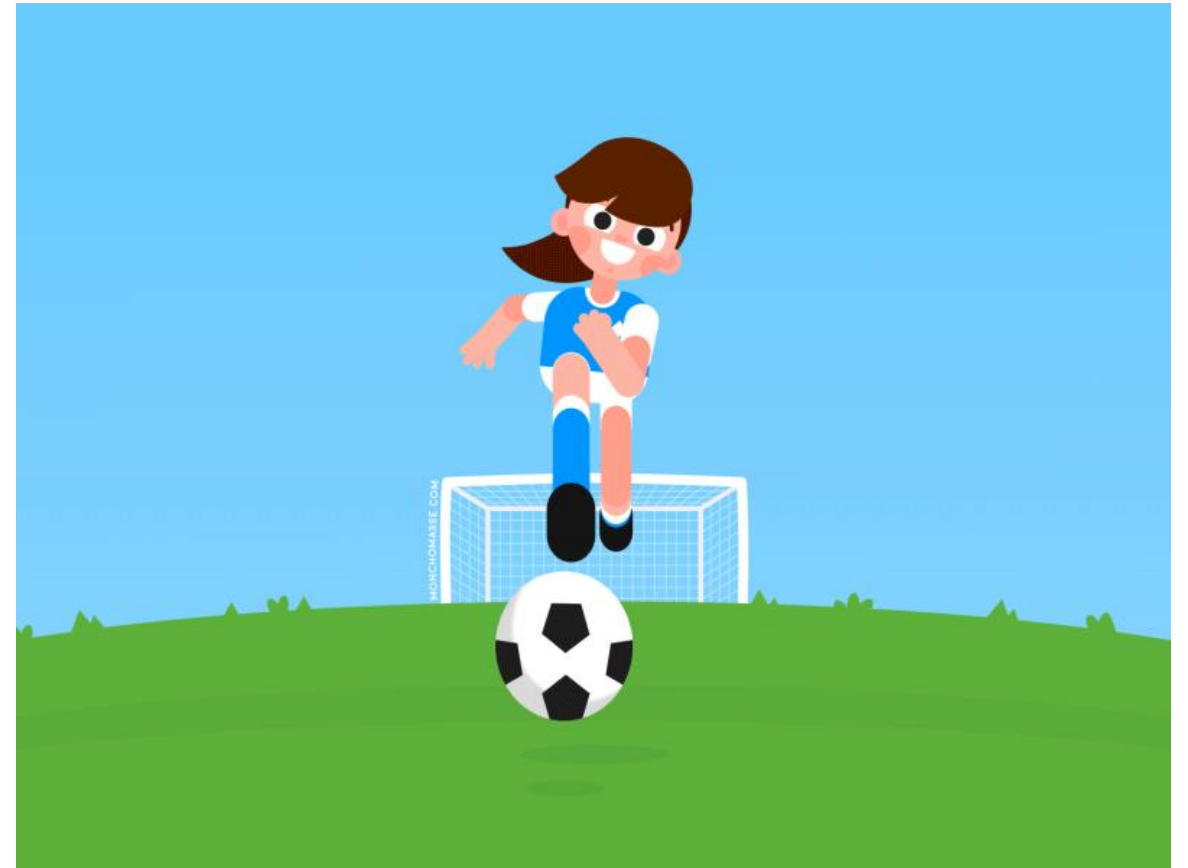


В комп'ютерній анімації окремі етапи руху або видозміни об'єкта подаються як окремі зображення. Ці зображення демонструють упродовж короткого часу, після чого замінюють зображеннями наступного етапу. За рахунок швидкої зміни зображень складається враження, що об'єкт рухається або змінює свій вигляд.

Сьогодні  
18.09.2024

## Ефекти анімації об'єктів на слайдах комп'ютерної презентації

Завдяки анімації можна наочно показати, наприклад, зміну довжини тіні від предмета упродовж доби, зміну положення футбольного м'яча після удару ногою по ньому, появу, зміну кольору та опадання листя на деревах упродовж року та інші процеси.



У комп'ютерних презентаціях до різних об'єктів на слайдах можна додавати **ефекти анімації**. З об'єктом, до якого додано ефект анімації, під час відтворення цього ефекту відбувається деяка дія - він з'являється або зникає, рухається по певному шляху, видозмінюється. Залежно від дії об'єктів усі ефекти анімації поділено на 4 групи: *Вхід*, *Виокремлення*, *Вихід*, *Шляхи переміщення*.

Група ефектів	Значок	Результат ефекту
Вхід		Об'єкт з'являється на слайді
Виокремлення		Об'єкт змінює свій вигляд
Вихід		Об'єкт зникає зі слайда
Шляхи переміщення		Об'єкт переміщується по слайду



Кожен ефект анімації має назву, яка вказує дію, що відбуватиметься з об'єктом, та її особливості. Наприклад, якщо до об'єкта додано ефект з назвою *Гойдання*, то під час демонстрації презентації цей об'єкт буде похитуватися на слайді, а якщо ефект має назву *Потемніння*, то в об'єкта буде змінюватися колір.

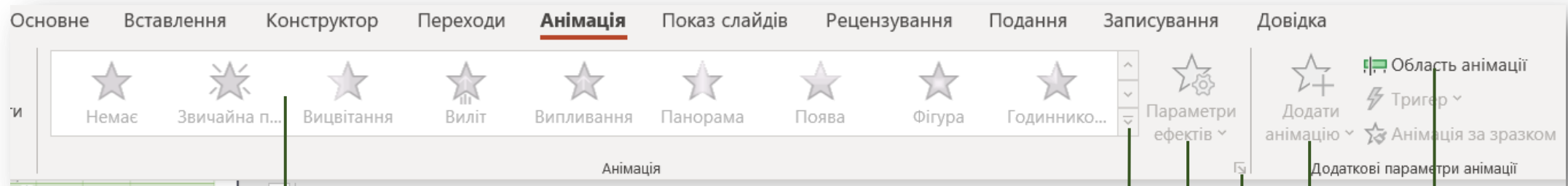


Крім назви, властивостями ефекту анімації є його *значок*, належність до певної *групи* ефектів, *тривалість* відтворення, *подія* для початку відтворення, *номер* ефекту на слайді та інші.

Приклади окремих ефектів, їх властивостей і значень властивостей наведено в таблиці.

Назва і значок ефекту	Група ефектів	Властивість	Приклади значень властивості
Виліт 	Вхід	Напрямок	Знизу, Згори, Зліва, Знизу зліва
Обертання 	Виокремлення	Напрямок	За годинниковою стрілкою, Проти годинникової стрілки
Годинникова стрілка 	Вихід	Сектори	1,2, 3, 4, 8
Фігури 	Шляхи переміщення	Фігури	Круг, Ромб, Шестикутник

Для додавання ефектів анімації до текстових і графічних об'єктів слайда використовують елементи керування вкладки *Анімація* на *Стрічці*.



1

1 - список ефектів анімації;

2

2 - кнопка *Додатково*;

3

3 - кнопка *Параметри ефектів*;

4

4 - кнопка *Відобразити додаткові параметри ефектів*;

5

5- кнопка *Додати анімацію*;

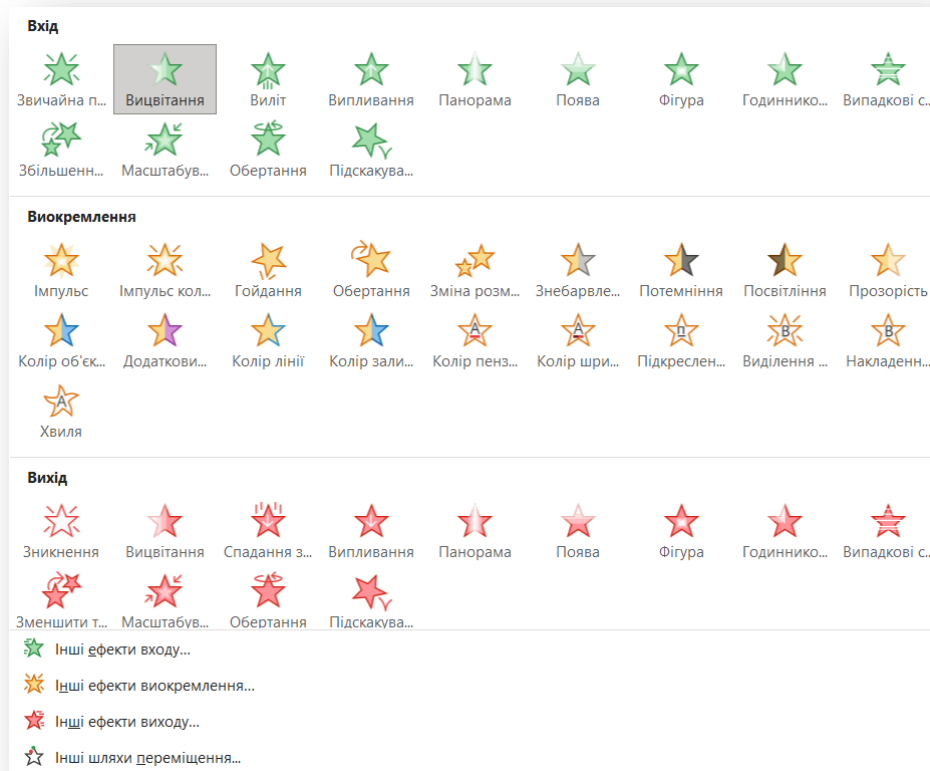
6

6 - кнопка *Область анімації*.

Сьогодні  
18.09.2024

## Додавання ефектів анімації до об'єктів слайда

Додавання анімаційного ефекту до об'єкта на слайді комп'ютерної презентації виконується за таким алгоритмом:



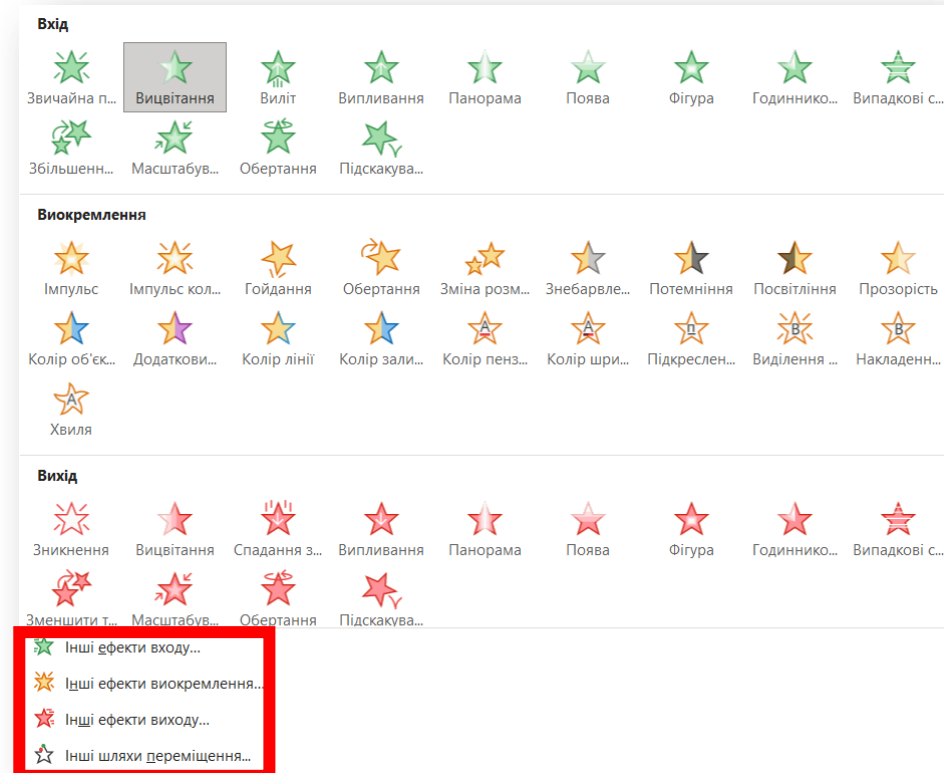
Вибрати об'єкт на слайді.

Відкрити вкладку *Анімація*.

Відкрити список ефектів вибором кнопки *Додатково* у групі *Анімація* (див. мал.).

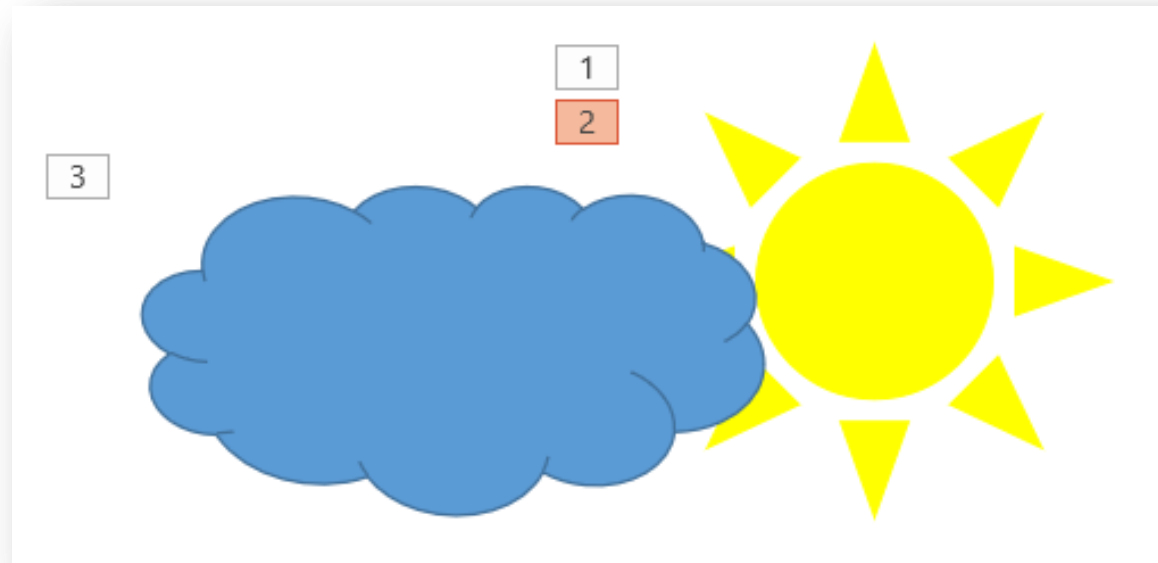
Вибрати у списку значок потрібного ефекту анімації.

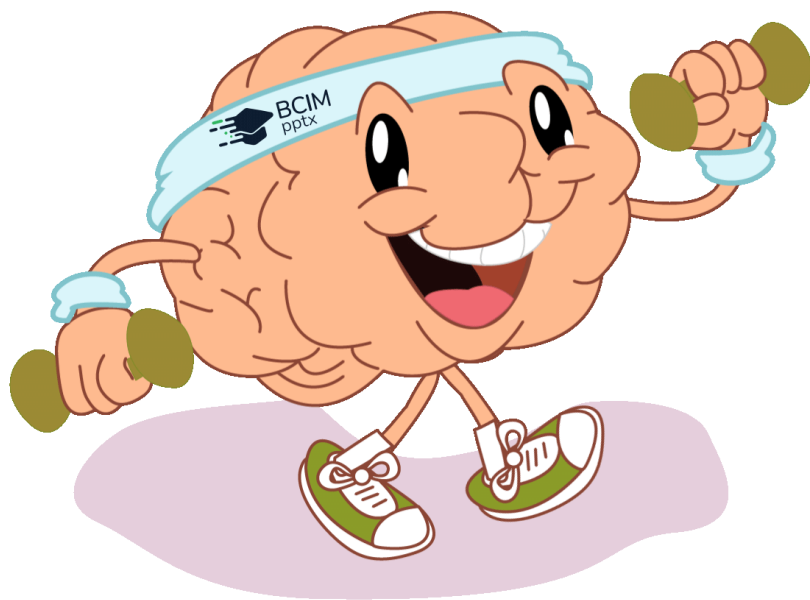
У списку кнопки *Додатково* наведено не всі можливі ефекти. Повний перелік ефектів кожної з чотирьох груп можна побачити, вибравши команду *Інші ефекти* для відповідної групи.



Для додавання до об'єкта одного або декількох ефектів анімації потрібно використати кнопку *Додати анімацію* групи *Додаткові параметри анімації* вкладки *Анімація*. У списку цієї кнопки можна вибрати будь-який ефект анімації.

Якщо до об'єкта додано один або декілька ефектів анімації, то поруч з цим об'єктом на слайді з'являються номери, які показують, якими по черзі будуть відтворюватись ефекти (див. мал.). Номер можна вибрати для змінення значень властивостей цього ефекту.





Визначте, ефекти анімації якої групи доцільно застосувати до об'єктів слайда в кожній з наведених ситуацій:

- а) об'єкт *Крапелька* демонструє кругообіг води у природі;
- б) об'єкт *Сонце* змінює свою яскравість;
- в) об'єкт *Сніжинка* тане (зникає);
- г) на нічному небі з'являється об'єкт *Зірка*.

Сьогодні  
18.09.2024

Працюємо за комп'ютером



[https://docs.google.com/document/  
d/1B-  
XDX9M3wyO2uLAXUjbpwzeuCwCHU  
Cto/edit?usp=sharing&oid=1014820  
13454244242982&rtpof=true&sd=tru  
e](https://docs.google.com/document/d/1B-XDX9M3wyO2uLAXUjbpwzeuCwCHUCto/edit?usp=sharing&oid=101482013454244242982&rtpof=true&sd=true)



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 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?

Як залежить добір матеріалів для комп'ютерної презентації від віку або професії осіб, які будуть ознайомлюватися з презентацією?

Сьогодні  
18.09.2024

Домашнє завдання



Опрацювати у підручнику  
с. 22-27.



**Все те, що сподобалось на уроці, що здавалося цікавим та корисним.**



**Все те, що не сподобалось, здавалося важким, незрозумілим та нудним.**



**Факти, про які дізналися на уроці, чого б ще хотіли дізнатися.**