



- 5°. Складіть список джерел для пошуку відомостей для проекту з природознавства «Професія» дощового черв'яка.
- 6°. Визначте джерела відомостей та програмні засоби, які можуть бути використані для реалізації проекту з образотворчого мистецтва *Сувенір своїми руками*.



- 7\*. Складіть план та реалізуйте проект:
1. Тема: *Безпечний Інтернет*. Предмет: інформатика. Мета: створити таблицю небезпек Інтернету та способів їх уникнення.
  2. Тема: *Математика танграму*. Предмети: математика, трудове навчання. Мета: ознайомитися з головоломкою танграм, створити власноруч елементи головоломки та збірник схем для складання.
  3. Тема: *Пісенний край*. Предмет: музичне мистецтво. Мета: знайти інформацію про відомих музикантів вашого краю, створити музичну карту краю.
  4. Тема: *Образний світ Тараса Шевченка*. Предмети: українська література, образотворче мистецтво. Мета: створити власні ілюстрації до віршів Тараса Шевченка, випустити ілюстровану збірку віршів.
  5. Тема: *Козацька Україна*. Предмет: історія України. Мета: створити карту місць козацької слави вашого краю, провести віртуальну екскурсію визначними місцями.



## 5.2. ПУБЛІЧНА ПРЕЗЕНТАЦІЯ ПРОЕКТУ



1. Які етапи виконання навчальних проектів?
2. Що може бути джерелами відомостей під час пошуку матеріалів для проекту?
3. У якій формі можуть бути представлені результати виконання проекту?

### КОМП'ЮТЕРНА ПРЕЗЕНТАЦІЯ ПРОЕКТУ

Ви вже знаєте, що наприкінці проекту відбувається звіт груп про виконану роботу. Для цього найчастіше створюють комп'ютерну презентацію, але можна використати й плакат, веб-сайт, відео та ін. (мал. 5.4).

Презентуючи свою діяльність у проекті, важливо відобразити:

- хто працював у проекті;
- якою була мета та завдання діяльності;
- як були розподілені завдання між учасниками групи;





Мал. 5.4. Використання різних засобів для звіту про виконання проекту

- який матеріал шукали, якими користувалися джерелами та методами пошуку;
- які дії було виконано на основі знайдених матеріалів, чого навчилися;
- якого результату вдалося досягти.

Розглянемо вимоги до структури комп'ютерної презентації для звіту про виконання проекту.

Ви знаєте, що кожен слайд презентації повинен мати заголовок, у якому відображається зміст слайда. Заголовки слайдів будуть пов'язані з планом вашого виступу, а тому їх варто підібрати перед початком створення презентації. Оскільки в презентації має бути відображена ваша діяльність у проекті, то й заголовки слайдів мають відповідати етапам вашої роботи.

Розглянемо, якими можуть бути заголовки та зміст слайдів презентації, якщо, наприклад, ви брали участь у проекті *Математика танграму*. Мета проекту – ознайомитися з головоломкою *танграм*, створити власноруч елементи головоломки та дібрати приклади схем для складання. З мети випливають завдання:

- знайти відомості про головоломку *танграм* та її елементи;
- визначити, з яких матеріалів можна виготовити елементи головоломки;
- створити власноруч елементи головоломки;
- потренуватися у складанні головоломки;
- придумати власні або підібрати цікаві схеми для складання головоломки.





Для звіту про виконання цього проекту може бути створена презентація (мал. 5.5) зі слайдами з такими заголовками та змістом:

- титульний слайд – *Математика танграму*; підзаголовок – *прізвища учнів*;
- слайд 2 – *Наше завдання*; на слайді вказати свої завдання;
- слайд 3 – *Танграм – головоломка з глибини століть*; на слайді повідомити сутність головоломки та її історію, взяти відомості з Інтернету;

**Математика танграму**

Створили учні 5 класу  
Симоненко Маша, Шевченко Даша,  
Кузьменко Саша

**Наше завдання**

- Знайти відомості про головоломку танграм та її елементи
- Визначити, з яких матеріалів можна виготовити елементи головоломки
- Створити власноруч елементи головоломки
- Потренуватися у складанні головоломки
- Придумати власні або підібрати цікаві схеми для складання головоломки

**Танграм – головоломка з глибини століть**

- Танграм — це головоломка, яка складається із семи геометричних фігур, які називають *танам*, що можуть утворювати різні форми.
- Завдання головоломки — створити задану форму (на підставі лише обрисів силуету) з використанням усіх семи танів, які заборонено накладати один на один.
- Танграм є старою китайською грою, за однією з версій винайдена між VIII та IV століттям до н. е.

**Створюємо танграм власноруч**

- Ми знайшли в інтернеті схему створення елементів головоломки
- Матеріалами для виготовлення можуть бути:
  - Деревина
  - Фанера
  - Картон
  - Пластик
  - Полімерна глина – пластика
- Ми вирішили створити свою головоломку з кольорового картону

**Наша творчість**

Ми потренувались у складанні танграму на сайті For Loved Kids, після чого:

- Маша створила котика
- Даша створила зайчика
- Саша створив вітрильника

**Нам допомагали**

- Вікіпедія – відомості про танграм <https://uk.wikipedia.org/wiki/танграм>
- Tangram channel – схема створення елементів головоломки <http://www.tangram-channel.com/draw-your-own-tangram/>
- Дети@mail.ru – інструкція зі створення головоломки з картону, зображення <https://dети.mail.ru/teenager/sem-doshiechek-masterstva-delaem-golovolomku-tangra/>
- El Hada de Papel – інструкція з роботи з картоном <http://www.elhadadepapel.com/en/tangram-2/>
- For Loved Kids – он-лайн тренування зі складання головоломки <http://www.4kids.com.ua/club/games/227/>
- Женская энциклопедия – схеми гри, фігури <http://www.toy.ru/detskoe-tvorchestvo/papelki/644-tangram.html>

Мал. 5.5. Приклад презентації до проекту *Математика танграму*





## Розділ 5

- слайд 4 – *Створюємо танграм власноруч*; на слайді зазначити, з яких матеріалів можна виготовити деталі головоломки, який матеріал вибрала група, показати, який виріб виготовили;
- слайд 5 – *Наша творчість*; на слайді продемонструвати зразки дитячих робіт;
- слайд 6 – *Нам допомагали*; на слайді вказати джерела відомостей.

Майте на увазі, що час виступу з одним слайдом презентації складає орієнтовно 1–2 хвилини. Бажано, щоб тривалість вашого виступу була не більше ніж 10 хвилин. Таким чином, кількість слайдів презентації має бути від 5 до 7.

Комп'ютерна презентація повинна відповідати певним вимогам до змісту та до оформлення.

Вимоги до змісту презентації:

- на кожному слайді повинно бути подано по одній основній ідеї;
- матеріал має бути подано послідовно від визначення мети до підсумків;
- текст на слайдах може бути подано не повними реченнями, а ключовими фразами, на які зручно спиратися під час виступу з презентацією;
- деякі текстові матеріали варто подавати у вигляді схеми, списку або таблиці;
- до тексту потрібно підібрати зображення, що будуть підтверджувати та доповнювати зміст; добре, якщо це будуть самостійно зроблені малюнки або фотографії;
- для дотримання Закону про авторське право потрібно вказати джерела, звідки було взято відомості для проекту.

Вимоги до оформлення презентації стосуються розміщення об'єктів, кольорової гами, форматування тексту, зображень та ефектів:

- не розміщувати текстові та графічні об'єкти впритул до межі слайда;
- розміщуючи на слайдах текстові об'єкти та зображення, варто залишати навколо них проміжки приблизно однакової ширини;
- усі слайди презентації потрібно оформлювати в єдиному стилі, який буде добре сприйматися;
- бажано, щоб на слайді було не більше ніж три різних кольори;
- колір тексту має бути контрастним до кольору фону;
- розмір шрифту повинен бути достатньо великий, щоб слухачі могли легко прочитати текст; найменший допустимий розмір для перегляду на великому екрані – 18 пт;





- найважливіші слова доцільно виділяти жирним шрифтом або іншим кольором;
- у тексті не повинно бути граматичних помилок;
- не варто використовувати багато зображень та зайві ефекти анімації, які будуть відволікати увагу слухачів від виступу.

### ВИСТУП З ПРЕЗЕНТАЦІЄЮ

Під час виступу з презентацією варто дотримуватися таких правил:

- План вашого виступу має збігатися із заголовками слайдів.
- Озвучувати ці заголовки під час виступу не варто, слухачі зможуть їх прочитати самостійно.
- Не читайте повністю текст, розміщений на слайдах. Розповідайте своїми словами про вашу діяльність у проекті, використовуючи текст на слайдах як підказку для вашого виступу. Приклад тексту виступу з презентацією до проекту *Математика танграму* наведено в *Додатку* (див. с. 196).
- Якщо потрібно звернути увагу слухачів на якесь зображення або схему, що розміщені на слайді, використовуйте указку.
- Говоріть чітко, голосно, емоційно.
- Виступаючи перед аудиторією, не тримайте руки в кишенях та не складайте їх на грудях, утримуйтеся від зайвої жестикуляції.
- Наприкінці виступу висловіть свою оцінку щодо вашої роботи, зазначте, що вам найкраще вдалося, а що викликало труднощі.
- Після завершення подякуйте слухачам за увагу.

### ОЦІНЮВАННЯ РОБОТИ У ПРОЕКТІ

Після завершення проекту важливо оцінити результати проектної діяльності, підбити підсумки, спланувати подальшу роботу.

Варто згадати, що виявилось для вас найскладнішим, корисним, цікавим, неочікуваним. Оцініть, які завдання було реалізовано найкраще, а які не вдалося виконати в повному обсязі. Потрібно зрозуміти, що цьому завадило і якими іншими діями можна було б досягти бажаного результату. Ваші висновки допоможуть вам краще організувати свою роботу в інших проектах, зрозуміти, як уникати помилок.

Під час оцінювання діяльності в проекті своєї та інших груп варто звертати увагу на таке:



## Розділ 5

- якою мірою завдання, сформульовані у плані проекту, прийнятні для досягнення мети;
- чи в повному обсязі виконано поставлені завдання; чи досягнуто мету проекту;
- чи достовірні дані було знайдено на етапі пошуку відомостей;
- чи відповідально учасники групи поставилися до виконання своїх завдань у ході роботи над проектом;
- чи відповідає презентація, створена для звіту, вимогам до змісту та оформлення презентації;
- чи дотримувалися учні правил виступу з презентацією.

### **Найважливіше в цьому пункті**

Презентуючи діяльність у проекті, важливо відобразити всі її етапи.

Кожен слайд презентації повинен мати заголовок, у якому відображено основну ідею висвітлюваного. Заголовки слайдів складатимуть план вашого виступу.

Комп'ютерна презентація повинна відповідати певним вимогам до змісту та до оформлення. Вимоги до оформлення стосуються розміщення об'єктів, кольорової гами, форматування тексту, зображень та ефектів.

Під час виступу з презентацією варто дотримуватися правил щодо змісту виступу, форми подання матеріалу, поведінки під час виступу.

Після завершення проекту важливо оцінити результати власної проектної діяльності та роботи інших груп, підбити підсумки, спланувати подальшу роботу.

### **Дайте відповіді на запитання**

- 1°. Які засоби можуть бути використані для підготовки звіту про результати проектної діяльності?
- 2°. Що повинно бути відображено у звіті про результати проектної діяльності?
- 3°. Яким вимогам до змісту повинна відповідати комп'ютерна презентація?
- 4°. Яким вимогам до оформлення повинна відповідати комп'ютерна презентація?
- 5°. Яких правил слід дотримуватися під час виступу з презентацією?





- 6°. На що потрібно звертати увагу під час оцінювання власної проектної діяльності?
- 7°. На що потрібно звертати увагу під час оцінювання проектної діяльності інших груп?



### Виконайте завдання



- 1°. Запишіть, якими можуть бути заголовки та зміст слайдів презентації проекту з природознавства *Опале листя: користь чи шкода?*, який мав такі завдання:
- Вивчити основні явища в житті рослин восени.
  - З'ясувати на основі спостережень, які зміни відбуваються в навколишньому середовищі з рослинами протягом місяця.
  - Порівняти кілька рослин між собою, виходячи з уявлень про осінні явища в житті кожної рослини.
  - Зробити висновки відносно особливостей підготовки рослин до зими.



- 2°. Запишіть, якими можуть бути заголовки та зміст слайдів презентації проекту з інформатики *Безпечний Інтернет*, який мав такі завдання:
- З'ясувати основні ризики та загрози Інтернету.
  - Ознайомитися з рекомендаціями щодо безпечної роботи в Інтернеті.
  - Розробити запитання для критичного оцінювання матеріалів на веб-сайтах.
  - Знайти список безпечних сайтів для дітей 5–6 класів, що відповідають вимогам безпечної роботи в Інтернеті.
  - Створити довідник «Безпечний Інтернет».

- 3°. Створіть презентацію до проекту *Образний світ Тараса Шевченка*, мета якого – розробити власні ілюстрації до віршів Тараса Шевченка, випустити збірку віршів, ілюстровану вашими малюнками.



- 4\*. Створіть презентацію до проекту *Козацька Україна*, мета якого – створити карту місць козацької слави вашого краю, провести віртуальну екскурсію визначними місцями. Підготуйте текст виступу з презентацією.



- 5\*. Створіть презентацію до проекту *Тисячний крик*, мета якого – знайти інформацію про відомих музикантів вашого краю, створити музичну карту краю. Підготуйте текст виступу з презентацією.





## Розділ 5



6\*. Складіть план, реалізуйте проект, створіть презентацію та проведіть захист проекту:

1. Тема: *Віртуальна подорож до країни, мову якої ми вивчаємо*. Предмет: іноземна мова. Мета: знайти відомості про найцікавіші місця країни, мову якої ви вивчаєте, прокласти маршрут можливої подорожі, підготувати розповідь про місця, які ви вибрали.
2. Тема: *Безпечне довкілля*. Предмет: основи здоров'я. Мета: знайти відомості про можливості створення саморобок для повторного використання пластикових упаковок, провести виставку саморобок.