

Навчально-методичний посібник для студентів зі спеціальності

013 "Початкова освіта"

ВИКОРИСТАННЯ ПРЕЗЕНТАЦІЇ PREZI

В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ

к.пед.н. Людмила Шульга

Вступ

Навчально-методичний посібник призначений для навчання студентів навичкам використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій, зокрема сервісу Prezi, для створення навчальних презентацій у початковій школі.

Використання інтерактивних презентацій є важливою складовою підготовки майбутніх учителів початкових класів, оскільки вони дозволяють ефективно залучати учнів до навчального процесу, покращувати розуміння та запам'ятовування матеріалу, робити уроки більш цікавими та інтерактивними. Інтерактивні презентації сприяють розвитку в дітей візуального сприйняття інформації, що є особливо важливим у початковій школі, де візуальна підтримка матеріалу допомагає дітям краще зрозуміти та засвоїти навчальний контент.

Мета навчально-методичного посібника – надати студентам, майбутнім учителям початкових класів, практичні рекомендації та теоретичні знання щодо використання презентацій Prezi в освітньому процесі початкової школи.

Завдання навчально-методичного посібника:

1. Ознайомити студентів з основами роботи з сервісом Prezi.
2. Сформувати навички створення інтерактивних навчальних презентацій з використанням Prezi.
3. Вчити ефективно використовувати мультимедійні матеріали у процесі навчання молодших школярів.
4. Надати приклади та інструкції для створення цікавих і пізнавальних презентацій, які сприятимуть підвищенню зацікавленості та залученості учнів.
5. Розвивати творчі здібності студентів у процесі підготовки презентацій для учнів початкової школи.

б. Вдосконалити цифрову компетентність майбутніх учителів, що є необхідною для забезпечення сучасної якісної освіти.

Історична довідка

Prezi – це онлайн-платформа для створення інтерактивних презентацій, яка відрізняється від традиційних лінійних слайд-шоу завдяки унікальному підходу до візуалізації інформації у вигляді масштабованих шляхів та віртуального полотна.

Історія Prezi розпочинається в 2009 році, коли компанія була заснована трьома угорськими підприємцями – Адамом Сомлаї-Фішером, Петером Арваї та Петером Галачі. Адам Сомлаї-Фішер, архітектор та дизайнер, уже довгий час займався ідеєю створення більш динамічного способу представлення інформації, яка б дозволяла користувачам бачити "загальну картину" та деталізувати інформацію за потреби. Його бачення стало основою для створення Prezi.

Перший офіс Prezi був відкритий у Будапешті, Угорщина, і на ранніх етапах компанія отримала підтримку від венчурного капіталу, включаючи інвестиції від TED Conferences, що допомогло Prezi вийти на міжнародний рівень. Платформа швидко завоювала популярність завдяки своєму новаторському підходу до презентацій, що дозволяло користувачам створювати візуально захоплюючі та інтерактивні проєкти, які значно відрізнялися від статичних слайд-шоу, створених у PowerPoint.

У 2014 році кількість користувачів Prezi досягла 50 мільйонів, а їхні презентації були переглянуті понад 160 мільйонів разів. Цей успіх був пов'язаний з інноваційним форматом, зручністю у використанні та доступністю платформи для освітян, студентів, бізнесменів та представників інших професій.

Prezi продовжує розвиватися і сьогодні, додаючи нові функції, такі як можливість інтеграції з іншими сервісами та підтримку командної роботи. Завдяки гнучкому та інтерактивному підходу, Prezi став популярним інструментом у сфері освіти, включаючи використання у початковій школі для створення цікавих навчальних матеріалів, що допомагають учням краще засвоювати інформацію.

Презентація Prezi як інструмент для викладання

Презентація Prezi є потужним інструментом для викладання, що дозволяє створювати динамічні, інтерактивні презентації, які значно відрізняються від традиційних лінійних слайдів. Використання Prezi надає

педагогам можливість візуалізувати інформацію більш наочно та креативно, сприяючи залученню учнів до навчального процесу.

Основні переваги Prezi як інструмента для викладання полягають у наступному:

1. Динамічна візуалізація.

Prezi надає можливість використовувати велику інтерактивну панель, на якій розташовані всі матеріали презентації. Перехід між темами відбувається за допомогою масштабування та пересування по полотну, що робить виклад матеріалу більш захопливим та допомагає побачити взаємозв'язок між різними елементами.

2. Інтерактивність та залучення.

У Prezi можна створювати візуально насичені презентації, які залучають учнів до процесу навчання завдяки анімаціям, вбудованим відео, графікам та іншим мультимедійним елементам. Це допомагає зберегти увагу учнів та полегшити розуміння матеріалу.

3. Структурований підхід.

Завдяки можливості збільшувати та зменшувати масштаб, учитель може спочатку демонструвати загальну концепцію, а потім деталізувати кожен з елементів. Такий підхід допомагає учням краще зрозуміти логіку навчального матеріалу та взаємозв'язки між окремими частинами.

4. Креативність та візуалізація.

У Prezi легко додавати зображення, іконки, діаграми та відео. Використання візуальних елементів у поєднанні з нестандартним переходом між об'єктами допомагає зробити уроки більш цікавими та творчими.

5. Легкість у використанні.

Створення презентацій у Prezi не вимагає глибоких технічних знань. Інтерфейс сервісу інтуїтивний, що робить його доступним для викладачів різних рівнів підготовки.

6. Командна робота.

Prezi дозволяє працювати над однією презентацією декільком користувачам одночасно, що може бути корисним для групової роботи учнів або для спільної підготовки уроків учителями.

7. Доступність.

Prezi є хмарним сервісом, тому до створених презентацій можна отримати доступ з будь-якого пристрою з підключенням до інтернету, що полегшує їх використання як у класі, так і під час дистанційного навчання.

Завдяки цим перевагам Prezi є ефективним інструментом для викладання, який допомагає урізноманітнити освітній процес, зробити його

більш цікавим та інтерактивним, а також сприяє розвитку в учнів навичок візуального мислення та розуміння зв'язків між окремими поняттями.

Основи роботи з Prezi

Основи роботи з Prezi включають знайомство з його інтерфейсом, інструментами та етапами створення презентації. Prezi відрізняється від традиційних презентацій тим, що пропонує використовувати велике інтерактивне полотно, замість окремих слайдів. Нижче наведені 10 основних кроків для роботи з Prezi.

1. Реєстрація та вхід.

Перейдіть на [офіційний сайт Prezi](#).

Зареєструйтеся, використовуючи електронну пошту або облікові записи Google/Facebook.

Увійдіть у свій обліковий запис.

2. Інтерфейс Prezi

Після входу ви потрапляєте на сторінку, де можна переглядати, редагувати або створювати нові презентації.

Виберіть "Create from template" (Створити з шаблону), щоб обрати готовий шаблон для вашої презентації, або "Start from scratch" (Почати з нуля), щоб створити власний дизайн.

3. Створення презентації

Полотно Prezi: Це основний робочий простір, який ви використовуєте для розміщення всіх елементів презентації.

Фрейми (Frames): Кожна частина презентації розміщується в окремих фреймах, які дозволяють структурувати матеріал. Фрейми можуть бути різних форм, і між ними можна переміщуватися за допомогою ефекту масштабування.

4. Додавання елементів

Текст: Натисніть на полотно і введіть текст. Ви можете налаштувати шрифт, розмір, колір і положення тексту.

Зображення та відео: Натисніть "Insert" (Вставити) у верхньому меню та виберіть "Image" або "Video" для додавання медіа. Ви можете завантажити зображення з вашого комп'ютера або використовувати пошук зображень в Інтернеті.

Форми та лінії: Можна додавати форми (наприклад, кола, прямокутники) та лінії для підкреслення і виділення ключових моментів.

5. Створення шляху (Path)

Шлях презентації: Prezi дозволяє створювати шлях, який визначає порядок, в якому елементи будуть показані глядачам. Щоб налаштувати шлях, натисніть на "Path" у лівому меню та виберіть елементи в тій послідовності, в якій вони мають з'являтися.

Переміщення по полотну відбувається шляхом масштабування, що дозволяє створювати ефект наближення до ключових деталей та віддалення для огляду загальної картини.

6. Налаштування дизайну

Теми та стилі: Prezi пропонує різні теми, які визначають загальний стиль презентації. Ви можете вибрати кольорову гаму та фон відповідно до ваших потреб.

Анімації: Додайте ефекти анімації до тексту або зображень, щоб привертати увагу глядачів.

7. Перегляд та редагування

Для перегляду створеної презентації натисніть на кнопку "Present" у верхньому правому куті.

Ви також можете повернутися в режим редагування для внесення змін, натиснувши "Edit".

8. Спільна робота

Prezi дозволяє працювати над однією презентацією одночасно декільком користувачам. Для цього натисніть "Share" і запросіть колегу для співредагування, надавши йому відповідні права доступу.

9. Збереження та публікація

Prezi автоматично зберігає вашу роботу.

Ви можете поділитися презентацією за допомогою посилання або експортувати її для офлайн-перегляду (доступно для платних підписок).

10. Поради для ефективного використання Prezi

Використовуйте ефект масштабування з розумом: Занадто часті наближення та віддалення можуть дратувати аудиторію. Використовуйте їх для підкреслення ключових моментів.

Будьте лаконічні: Уникайте перевантаження полотна інформацією. Використовуйте чіткі заголовки та короткі тексти.

Візуалізуйте інформацію: Додавайте зображення, іконки та відео, щоб підтримувати інтерес учнів та полегшувати засвоєння матеріалу.

Prezi – це інструмент, який допомагає візуально організувати інформацію та зробити виклад матеріалу цікавим і зрозумілим, що є важливим в овітньому процесі, особливо для молодших школярів.

Створення презентацій для початкової школи: методичні рекомендації

У сучасному освітньому процесі дедалі більшої значущості набуває використання інформаційних технологій, зокрема мультимедійних презентацій, як потужного засобу надання навчальної інформації, розвитку пізнавального інтересу та стимулювання активності учнів. Презентації допомагають візуалізувати складні поняття, полегшують засвоєння матеріалу та створюють інтерактивне середовище навчання.

Ці методичні рекомендації спрямовані на те, щоб надати майбутнім учителям початкових класів чіткі вказівки та поради щодо створення ефективних презентацій для учнів. Особливий акцент зроблено на використанні сучасних онлайн-сервісів, таких як Prezi, що дозволяють створювати динамічні, цікаві та інтерактивні матеріали.

Презентації є важливою складовою підготовки майбутніх учителів, адже вони дозволяють не тільки надавати знання, а й розвивати ключові компетентності учнів, такі як здатність до критичного мислення, комунікації та співпраці. Використання мультимедійних засобів на уроках початкової школи сприяє формуванню у дітей позитивного ставлення до навчання, заохочує їх до активної участі у процесі пізнання.

Методичні рекомендації охоплюють питання структури, дизайну та ефективного використання презентацій у навчальному процесі. Розглянуто питання вибору матеріалів, розробки слайдів, інтеграції мультимедійних елементів, а також надано поради щодо ефективного представлення матеріалу учням.

Таким чином, ці методичні рекомендації є корисним інструментом для підготовки вчителів, що прагнуть підвищити якість викладання, використовуючи можливості сучасних технологій, та сприяти забезпеченню інтерактивності й наочності навчального процесу в початковій школі.

Мета використання презентацій в початковій школі полягає у створенні інтерактивного та наочного середовища навчання, яке сприяє полегшенню засвоєння учнями навчального матеріалу, стимулює їхню пізнавальну активність, мотивацію до навчання та розвиток ключових компетентностей.

Завдання використання презентацій в початковій школі:

1. Підвищення наочності навчального матеріалу, візуалізація складних понять та процесів, що полегшує сприйняття та розуміння інформації учнями.

2. Створення інтерактивного навчального середовища з мультимедійними засобами, такими як відео, анімація, аудіо, що робить навчання більш цікавим та динамічним.

3. Стимулювання пізнавальної активності учнів, використання інтерактивних елементів та яскравих візуальних матеріалів, заохочення учнів до активної участі в уроці.

4. Розвиток ключових компетентностей, сприяння розвитку комунікативних навичок, логічного мислення, здатності до аналізу та синтезу інформації.

5. Підтримка індивідуального підходу до навчання, врахування індивідуальних потреб та темпу засвоєння матеріалу різними учнями, забезпечення можливості повторного перегляду інформації для її кращого засвоєння.

6. Мотивація учнів до навчання за допомогою мультимедійних презентацій.

7. Підтримка вчителя у плануванні уроку, його структуризації, плануванні етапів, забезпеченні логічних переходів від однієї теми до іншої.

Врахування методичних рекомендацій допоможе вчителям у створенні ефективних, привабливих та педагогічно обґрунтованих навчальних матеріалів, дозволять зробити презентації цінним інструментом для пояснення нових тем, ілюстрування складних понять і залучення учнів до активного навчання.

Застосування презентацій Prezi в освітньому процесі початкової школи

Презентації Prezi стають все популярнішими в освітньому процесі завдяки своїм унікальним можливостям, які дозволяють створювати динамічні та інтерактивні навчальні матеріали. Використання Prezi в початковій школі має низку переваг, серед яких варто зазначити: візуальну привабливість, можливість створювати нелінійні презентації, інтерактивність, сприяння розвитку креативності, зручність у використанні, можливість спільної роботи, підвищення ефективності уроків.

Prezi пропонує різноманітні шаблони та стильові рішення, що робить презентації більш візуально привабливими й цікавими для дітей. Анімація та зум-ефекти допомагають акцентувати увагу на важливих моментах, роблячи навчальний матеріал легшим для сприйняття.

Зум-ефекти є однією з основних особливостей Prezi, які надають презентаціям динамічності й візуальної привабливості. Завдяки цим ефектам,

можна створювати більш інтерактивні навчальні матеріали, які легко сприймаються учнями. Наприклад:

№	Категорія	Рекомендації
1.	Огляд основних зум-ефектів	<p>Зум вгору: дозволяє збільшувати конкретну частину презентації, акцентуючи увагу на важливих деталях.</p> <p>Зум вниз: дозволяє зменшувати масштаб, щоб переглянути загальну картину або переходити до більш дрібних деталей.</p> <p>Переходи між елементами: зум-ефекти можуть використовуватись для переходів між різними секціями або елементами презентації, що створює відчуття безперервного потоку інформації.</p>
2.	Переваги використання зум-ефектів	<p>Покращене сприйняття інформації. Зум-ефекти допомагають візуально підкреслити важливу інформацію, що сприяє кращому розумінню та запам'ятовуванню матеріалу.</p> <p>Залучення уваги учнів. Динамічні переходи та акценти на ключових моментах здатні утримувати увагу учнів і робити навчальний процес більш цікавим.</p> <p>Структурування інформації. Зум-ефекти допомагають структурувати інформацію, дозволяючи учням спочатку отримати загальне уявлення про тему, а потім поглибити свої знання.</p>
3.	Рекомендації щодо використання зум-ефектів	<p>Використовуйте зум-ефекти помірно. Надмірна анімація може відволікати учнів і ускладнювати сприйняття інформації.</p> <p>Плануйте порядок подання інформації, щоб зум-ефекти використовувалися для покращення логіки та структури вашої презентації.</p> <p>Застосовуйте зум-ефекти на важливих елементах або концептах, щоб підкреслити їхню значимість у контексті теми.</p>
4.	Приклади застосування зум-ефектів	<p>При введенні нової теми, спочатку використовуйте загальний огляд, а потім зумуйте на окремих аспектах для їх детального обговорення.</p> <p>Під час подання статистики або графіків, зумуйте на конкретних ділянках для пояснення даних, акцентуючи увагу на</p>

		<p>важливих результатах. Під час обговорення теми учні можуть вказати на цікаві для них аспекти, і вчитель може швидко зумовати на ці частини презентації для детальнішого аналізу.</p>
--	--	---

Зум-ефекти в Prezi є інструментом для створення інтерактивних і динамічних презентацій, допомагають вчителям привертати увагу учнів, підкреслювати важливість матеріалу і структурувати навчальний процес.

На відміну від традиційних слайдів, Prezi дозволяє створювати нелінійні презентації. Нелінійні презентації — це тип презентацій, у яких інформація подається не в суворій послідовності, як у традиційних слайд-шоу, а в довільному порядку. Це означає, що доповідач може вільно перескакувати між різними темами або розділами, залежно від потреб аудиторії або контексту. До основних особливостей нелінійних презентацій відносяться: гнучкість, візуальне структурування, інтерактивність.

Гнучкість - нелінійний формат дозволяє адаптувати подання інформації, наприклад, перейти до потрібної теми за запитанням аудиторії.

Візуальне структурування - презентації часто мають форму концептуальної карти, де всі елементи пов'язані між собою, і доповідач може вибрати потрібний блок для обговорення.

Інтерактивність - нелінійний підхід робить презентацію більш інтерактивною, оскільки аудиторія може впливати на те, яку інформацію розглядати далі.

Програма Prezi є прикладом інструменту для створення нелінійних презентацій, де весь матеріал представлений у вигляді одного великого полотна, а переходи здійснюються з допомогою зум-ефектів між різними елементами.

Це дає можливість вчителям змінювати порядок подачі інформації в залежності від реакції учнів і їхніх запитів. Це сприяє більш гнучкому та інтерактивному навчальному процесу.

Prezi дозволяє інтегрувати мультимедійні елементи, такі як відео, звукові ефекти та графіки. Це допомагає зробити уроки більш інтерактивними, залучаючи учнів до активного навчання та підвищуючи їхню мотивацію.

Створення презентацій у Prezi сприяє розвитку креативності у вчителів і учнів. Вчителі можуть заохочувати учнів створювати власні презентації на задані теми, що дозволяє дітям проявити свої ідеї та уяву.

Prezi є простим у використанні інструментом, навіть для тих, хто не має досвіду в створенні презентацій. Це дозволяє вчителям швидко готувати матеріали до уроків.

Prezi дозволяє кільком користувачам працювати над однією презентацією одночасно, що сприяє розвитку командних навичок у учнів. Це може бути використано для проведення групових проєктів.

Завдяки інтерактивності та візуалізації навчального матеріалу, уроки стають більш продуктивними. Учні краще засвоюють інформацію, що може позитивно вплинути на їхні результати.

Структура презентації

Заголовок слайду: кожен слайд має містити заголовок, що відображає основну ідею або питання.

Послідовність слайдів: презентація повинна мати логічну структуру: вступ, основна частина, висновок.

Кількість слайдів: оптимально використовувати від 10 до 15 слайдів на один урок, щоб не перевантажувати увагу учнів.

Візуальний дизайн

Оформлення слайдів: обирайте прості шаблони, які не відволікають від основного змісту, використовуйте фонові кольори, які не дратують очі.

Кольорова гама: використовуйте не більше 3-4 кольорів, пастельні тони підходять для фону, тоді як яскраві кольори можна використовувати для виділення важливих моментів.

Шрифт: обирайте читабельні шрифти (наприклад, Arial, Calibri, Verdana) розміром не менше 24 пт для тексту і 30-36 пт для заголовків.

Використання тексту

Лаконічність: текст на слайдах має бути коротким і змістовним. Використовуйте ключові слова та фрази замість довгих абзаців.

Пункти списку: використовуйте пункти, щоб структурувати інформацію, максимум 5-7 пунктів на слайд.

Ключові слова: виокремлюйте важливі терміни жирним шрифтом або кольором, щоб привернути увагу учнів.

Використання зображень та мультимедіа

Зображення: використовуйте якісні ілюстрації, що підкріплюють навчальний матеріал. Зображення повинні бути зрозумілими та без зайвих деталей.

Відео та анімація: використовуйте короткі відеоролики (1-2 хвилини) та прості анімації, які доповнюють зміст, але не відволікають увагу. Застосовуйте анімацію для поступового з'явлення елементів на слайді, щоб не перевантажувати учнів інформацією.

Інтерактивні елементи

Питання до учнів: включайте питання, щоб залучати дітей до роздумів під час перегляду слайдів.

Інтерактивні завдання: додавайте елементи для взаємодії, наприклад, кросворди, загадки або завдання, які діти можуть виконувати в парах або групах.

Відповідність віковим особливостям

Зміст: матеріали повинні бути зрозумілими та доступними для дітей віку 6-10 років. Складні концепції пояснюйте простими словами і з використанням прикладів з повсякденного життя.

Темп подачі: слайди слід змінювати з урахуванням рівня засвоєння матеріалу учнями. Дозвольте учням ставити запитання і коментувати під час демонстрації.

Підсумковий слайд

Резюме: наприкінці презентації включіть підсумковий слайд із коротким резюме основних понять, які були розглянуті.

Питання для обговорення: додайте запитання або завдання для закріплення матеріалу та стимулювання дискусії.

Технічні рекомендації

Перевірка сумісності: перед уроком перевірте сумісність презентації з технічним обладнанням (проектор, інтерактивна дошка).

Офлайн-версія: зробіть копію презентації для використання без Інтернету.

Поради щодо ефективного використання

Підтримуйте контакт з учнями: не дивіться весь час на екран, звертайтеся до дітей, пояснюйте, ставте питання.

Ілюструйте наочні приклади: використовуйте презентацію як допоміжний засіб, а не основне джерело інформації; надавайте приклади та демонструйте, як застосовувати знання на практиці.

Приклади застосування Prezi в початковій школі

Введення в нову тему. Вчитель може використовувати Prezi для знайомства учнів із новою темою, подаючи ключові поняття та терміни у формі візуальної мапи.

Огляд матеріалу. Презентація може бути використана для узагальнення вивченого матеріалу наприкінці уроку або теми, допомагаючи учням згадати важливі аспекти.

Проекти учнів. Учні можуть створювати власні презентації на задані теми, представляючи свої проекти перед класом, що сприяє розвитку комунікативних навичок та впевненості у собі.

Застосування презентацій Prezi в навчальному процесі початкової школи не лише робить уроки більш цікавими та ефективними, а й сприяє розвитку важливих навичок у дітей, таких як креативність, комунікація, співпраця та критичне мислення.

Оцінювання ефективності використання презентацій Prezi

Оцінювання ефективності використання презентацій Prezi може бути здійснене за такими критеріями:

Змістовність та структура:

Чіткість та логічність викладення матеріалу.

Актуальність і повнота інформації.

Відповідність цілей презентації та теми уроку.

Візуальний дизайн:

Зрозумілий і привабливий візуальний формат.

Оптимальне використання кольорової гами, шрифтів і мультимедійних елементів.

Наявність візуальних акцентів для виділення ключових моментів.

Інтерактивність та залучення аудиторії:

Використання нелінійної структури для створення взаємодії з аудиторією.

Ступінь залучення учнів у процес обговорення та відповіді на запитання.

Використання зум-ефектів для демонстрації взаємозв'язків між елементами матеріалу.

Оцінка розуміння матеріалу учнями:

Наскільки учні засвоїли інформацію після перегляду презентації.

Ступінь активності учнів під час демонстрації, їхні запитання та зауваження.

Оцінка результатів завдань, виконаних на основі матеріалів презентації.

Ефективність комунікації:

Здатність донести основні ідеї завдяки нелінійному переходу між частинами матеріалу.

Відповідність темпу подачі матеріалу до рівня підготовки аудиторії.

Технічне використання:

Якість використання мультимедійних інструментів та функцій Prezi.

Коректність роботи переходів, зум-ефектів та мультимедійних вставок.

Готовність технічного обладнання (проектор, комп'ютер) для демонстрації.

Ці критерії дозволяють всебічно оцінити не тільки якість самої презентації, але й ефективність її використання у навчальному процесі, враховуючи залученість учнів та їхнє розуміння теми.

ТВОРЧІ РОБОТИ СТУДЕНТІВ

1. Всесвітній день перелітних птахів

<https://prezi.com/p/hvy0lapzhzfc/?present=1>

Якименко Вікторія

2. Космічна подорож <https://prezi.com/view/p78KbCzOArVQ7LcWTI7H/>

Куян Єлизавета

3. Звідки береться веселка?

<https://prezi.com/view/K1qnGglFSiRIR7wgNnxg/>

Лук'яниця Діана

4. Досліджуємо планети <https://prezi.com/view/fgiLLG5t2O2IIIG2ausbB/>

Чернявська Аліна

5. Накволосвітня подорож

<https://prezi.com/view/WkZjyTVcOL19affrFJvM/>

Карпусь Дар'я

6. Світ різноманітний <https://prezi.com/view/TfvAeFA8bLKicQ7fHKvG/>

Гаджилова Ірина

7. Моя родина <https://prezi.com/view/LR9V5f9d1YUhHFntZfhJ/>

Паладій Ольга

8. Подорожуємо країною казок

<https://prezi.com/view/X04CqmvhZAJdybMoPN3Z/>

Кондратенко Софія

9. Чому відбуваються зміни в природі?

<https://prezi.com/view/uPR4BDdbTIaceidm0fO4R/>

Шаповал Юлія