

## ПОРІВНЯННЯ ГРАФІКИ ТА МЕХАНІКИ В ІГРАХ POKÉMON BLACK TA WHITE З POKÉMON LEGENDS: ARCEUS

Еволюція серії Pokémon помітна при порівнянні **Pokémon Black та White** (2010) та **Pokémon Legends: Arceus** (2022). Перша гра представляє класичний піксельний стиль із революційними для того часу анімаціями спрайтів, а друга переносить франшизу в повністю 3D-світ із відкритою картою та інтерактивним середовищем.

Метою даного дослідження є проведення порівняння графік та механік у відеоіграх на прикладі різних версій гри Pokémon.

Таблиця 1. Порівняння графіки

Критерії	Pokémon Black/White	Pokémon Legends: Arceus
Графічний стиль	2D-піксельний арт із анімованими спрайтами	Повністю 3D-графіка
Анімація	Покемони мають анімовані спрайти під час боїв	Реалістична анімація з плавними рухами
Середовище	Ізометричний вигляд, стилізовані міста та природа	Деталізовані біоми, залежність від погоди
Рівень реалізму	Абстрактний, акцент на стилізації	Напівреалістичний, натхненний японською природою

Таблиця 2. Порівняння механіки

Критерії	Pokémon Black/White	Pokémon Legends: Arceus
Система боїв	Покрокова, із акцентом на стратегію	Поєднання покрової системи з реальним часом
Анімація боїв	Перші анімовані спрайти покемонів	Динамічні атаки з використанням середовища
Ловля покемонів	Ловля виключно через битви	Можлива без бою, напяму в дикій природі
Цілі гри	Збір значків залів, боротьба за титул чемпіона	Дослідження та заповнення Pokédex
Переміщення гравця	Лінійне, через міста та маршрути	Вільне пересування по відкритому світу
Інтерактивність середовища	Мінімальна	Покемони взаємодіють із гравцем, змінюють поведінку

**Pokémon Black та White** стали новаторськими завдяки введенню анімації спрайтів, але зберігали класичний стиль серії. **Pokémon Legends: Arceus** зробила великий крок уперед, запропонувавши відкритий світ, адаптивні бої та сучасний підхід до графіки. Обидві гри демонструють різні етапи еволюції Pokémon: від вдосконаленої 2D-графіки до повноцінного 3D-досвіду.

### Список використаних джерел

1. Pokémon Black and White Versions // Bulbagarden. URL: [https://bulbapedia.bulbagarden.net/wiki/Pok%C3%A9mon\\_Black\\_and\\_White\\_Versions](https://bulbapedia.bulbagarden.net/wiki/Pok%C3%A9mon_Black_and_White_Versions). (дата звернення: 19.11.2024).
2. Pokemon legend Arceus gameplay. // Pokemon. URL: <https://legends.arceus.pokemon.com/en-ca/gameplay/>. (дата звернення: 19.11.2024).
3. Pokémon Black i White // fandom.com. URL: [https://pokemon.fandom.com/uk/wiki/Pok%C3%A9mon\\_Black\\_%D1%96\\_White](https://pokemon.fandom.com/uk/wiki/Pok%C3%A9mon_Black_%D1%96_White). (дата звернення: 19.11.2024).
4. Pokémon Legends: Arceus Gameplay Preview Breakdown // SCREENRANT. URL: <https://screenrant.com/pokemon-legends-arceus-gameplay-preview-trailer-complete-breakdown/>. (дата звернення: 19.11.2024).
5. Black T. Pokemon Black and White Fan Gives HD-2D Graphics To Titles // gameranx. URL: <https://gameranx.com/updates/id/503366/article/pokemon-black-and-white-fan-gives-hd-2d-graphics-to-titles/>. (дата звернення: 19.11.2024).