

# КЛОНУВАННЯ



Клонування — процес створення ідентичних копій (тиражування) організмів або інших об'єктів у біології.



# *Клонування*

## *Я*



*Клітинне клонування*

*Молекулярне клонування*

Одним із найефективніших методів клонування виявився метод «переносу ядра». На думку вчених, така методика є поки що найкращою серед тих, які ми маємо, щоби приступити безпосередньо до розробки методики клонування людей.



Першим клонованим організмом була вівця Доллі.  
Експеримент проводився у Великобританії, у місті Мітлодіан,  
Шотландія. Тут вона народилася 5 липня 1996 року, преса ж  
повідомила про це лише через 7 місяців — 22 лютого 1997  
року. Проживши 6 років, вона померла 14 лютого 2003 року.



До клонування Доллі уже були перші спроби склонувати організми, зокрема були клоновані вівці Меган і Мораг тою самою групою вчених. Статті про них були опублікована у журналі Nature 1997 року.

В процесі створення Доллі в 277 яйцеклітин було вселено ядра із нестатевих клітин, після чого було утворено 29 ембріонів, із яких вижила лише Доллі.

9 квітня 2003 року муміфіковані рештки вівці було передано до Единбурзького музею.



*Дякую за увагу!*

