



MORALNA OCENA KLONOWANIA

CZY NAUKA MOŻE WSZYSTKO?

**KLONOWANIE TO TEMAT, KTÓRY BUDZI EMOCJE
ZARÓWNO W ŚWIECIE NAUKI, JAK I ETYKI.**

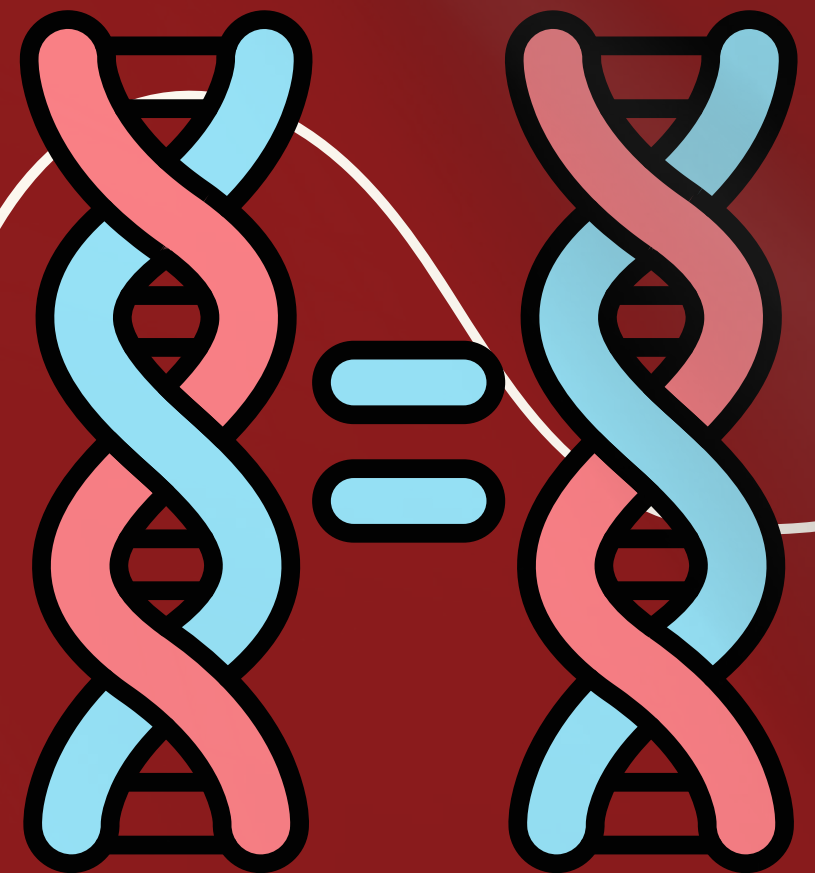
DZIŚ DOWIEMY SIĘ:

CZYM JEST KLONOWANIE?
JAKIE SĄ JEGO RODZAJE?
CO NA TEN TEMAT MÓWI KOŚCIÓŁ
KATOLICKI?



CZYM JEST KLONOWANIE?

KLONOWANIE (Z GR. KLON – MŁODY
PĘD) TO SZTUCZNE, BEZPŁCIOWE
TWORZENIE KOMÓREK LUB
ORGANIZMÓW GENETYCZNIE
IDENTYCZNYCH Z JUŻ ISTNIEJĄCYMI.



RODZAJE KLONOWANIA



KLONOWANIE REPRODUKCYJNE – TWORZENIE NOWEGO ORGANIZMU, KTÓRY MA BYĆ GENETYCZNĄ KOPIĄ DAWCY.

KLONOWANIE TERAPEUTYCZNE – TWORZENIE KOMÓREK LUB TKANEK W CELU LECZENIA CHORÓB.

KLONOWANIE HYBRYDOWE – ŁĄCZENIE MATERIAŁU GENETYCZNEGO CZŁOWIEKA I ZWIERZĘCIA.

OBEJRZYJMY KRÓTKI FILM O KLONOWANIU:

<https://www.youtube.com/watch?v=38NhbonIcBE>

ZANOTUJCIE NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE
O PRZEBIEGU PROCESU KLONOWANIA.



STANOWISKO KOŚCIOŁA KATOLICKIEGO

POPIERA:
WYKORZYSTYWANIE KOMÓREK MACIERZYSTYCH
Z TKANEK DOROSŁYCH (NP. SKÓRY, SZPIKU,
WĄTROBY).

SPRZECIWIA SIĘ:
-WYKORZYSTYWANIU KOMÓREK Z LUDZKICH
EMBRIONÓW.
**-KAŻDEMU DZIAŁANIU, KTÓRE NARUSZA
GODNOŚĆ OSOBY LUDZKIEJ.**



DLACZEGO KOŚCIÓŁ SPRZECIWI SIĘ KLONOWANIU LUDZI?



**ŻYCIE LUDZKIE JEST ŚWIĘTE OD POCZĘCIA
DO NATURALNEJ ŚMIERCI.**

KOŚCIÓŁ CHRONI GODNOŚCI CZŁOWIEKA.

WIDZI ZAGROŻENIE TOŻSAMOŚCI I INTEGRALNOŚCI OSOBY.

KLONOWANIE CZŁOWIEKA TO INGERENCJA W BOŻY PLAN STWORZENIA.

PERSPEKTYWA MORALNA



**Dlaczego to
ważne?**

- KAŻDY CZŁOWIEK POSIADA NIEZBYWALNĄ GODNOŚĆ.
- NAUKA POWINNA SŁUŻYĆ CZŁOWIEKOWI, BEZ ZAJMOWANIA MIEJSCE BOGA.
- EKSPERYMENTY MUSZĄ RESPEKTOWAĆ ŻYCIE KAŻDEGO CZŁOWIEKA.



NASZE ZADANIE JAKO CHRZEŚCIJAN

BRONIĆ ZAGROŻONEGO ŻYCIA.
UŚWIADAMIAC INNYCH O ETYCZNYCH PROBLEMACH.
KIEROWAĆ SIĘ SUMIENIEM I NAUCZANIEM KOŚCIOŁA.



CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ?

OBEJRZYJ WYKŁAD PROF. STANISŁAWA CEBRATA:
"KOPIUJ, WKLEJ – KLONOWANIE CZŁOWIEKA"

 [HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?
V=YCVSEZC7LME](https://www.youtube.com/watch?v=YCVSEZC7LME)



ZDJĘCIA I GRAFIKI UŻYTE W PREZENTACJI
POCHODZĄ ZE
STRON: [HTTPS://PIXABAY.COM/PL/](https://pixabay.com/pl/)
[HTTPS://WWW.PEXELS.COM/PL-PL/ZDJECIE/](https://www.pexels.com/pl-pl/zdjecie/)
[HTTPS://WWW.CANVA.COM](https://www.canva.com)