

Biotechnologia a medycyna

Klonowanie to tworzenie **identycznych kopii** (kopiowanie).

Klon to organizm lub zbiór komórek **identycznych pod względem genetycznym** z innym organizmem.

Naturalne klony to bliźniaki jednojajowe.

Rośliny identyczne genetycznie pozyskuje się przez rozmnażanie wegetatywne, a więc oddzielenie fragmentu rośliny i ukorzenie jej.

Pierwszym sklonowanym ssakiem była owca Dolly.

Klonowanie zwierząt polega na wprowadzeniu jądra komórkowego komórki ciała zwierzęcia, którego klon chcemy uzyskać do pozbawionej jądra komórki jajowej. Tak przekształconą komórkę umieszcza się w macicy zwierzęcia np. owcy.

Przepiszcie notatkę.

Możecie obejrzeć sklonowane zwierzęta. Wpiszcie:

5 zwierząt, które udało się sklonować,

lub wklejcie link: <https://youtu.be/sbrajzj8JLs>