**Temat : Klonowanie –tworzenie genetycznych kopii.**

**Na podstawie podręcznika proszę zrobić notatkę w zeszycie**

1. Podaj definicję pojęcia ,,klon”, ,,klonowanie”
2. Wymień sposoby rozmnażania bezpłciowego roślin i zwierząt jako przykłady naturalnego klonowania.
3. Wymień cele klonowania DNA, komórek, roślin i zwierząt.

Karta pracy

Uzupełnij! **wyślij** na maila: kobusjan@op.pl

1. Na podstawie schematu z podręcznika przedstawiającego przebieg klonowania owcy Dolly (s. 100, 101) uzupełnij poniższa informację.

Owca Dolly miała…………matki. Od pierwszej pobrano…………………………………………………………, a od drugiej-…………………………………pozbawioną jądra komórkowego. Następnie…………………………………wszczepiono do macicy matki……………………………… pod względem genetycznym Dolly była kopią owcy, od której pobrano……………………………………….Metodę, której użyto do sklonowania Dolly nazywamy metodą………………………………………………………………………….

1. Na podstawie tekstów źródłowych ze s.102 podręcznika podaj dwa argumenty za i przeciw klonowaniu człowieka.

Argumenty za:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Argumenty przeciw:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….