

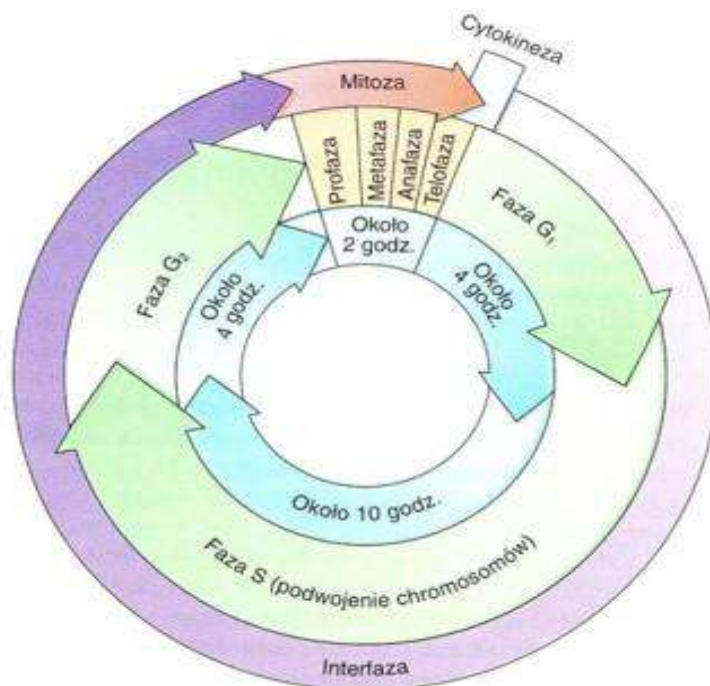
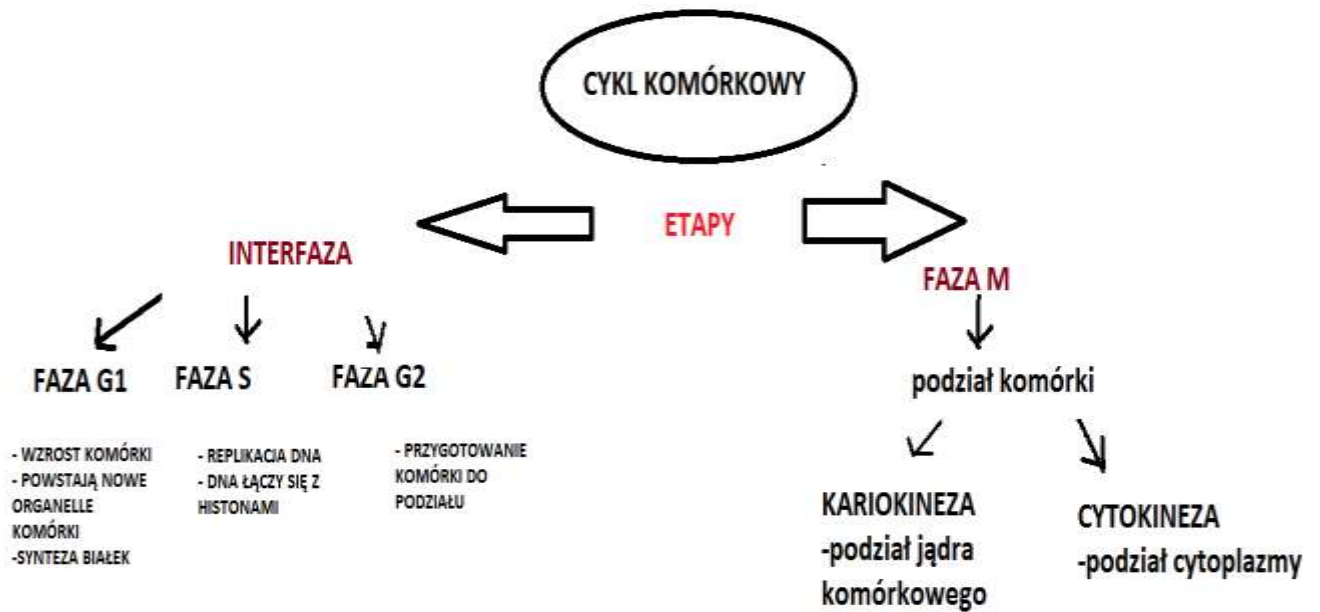
Klasa: 1c

Temat: Cykl komórkowy.

NOTATKA:

1. Cykl komórkowy to cykl życiowy komórki, to ogół procesów, które zachodzą od powstania komórki do jej podziału na dwie komórki potomne.

2. Etapy cyklu komórkowego:



3. Zmiana ilości DNA w komórce człowieka w trakcie cyklu komórkowego:

- FAZA G1: ilość DNA to 2C. W komórkach człowieka 2C to 46 cząsteczek DNA, czyli 46 chromosomów.

- FAZA S: podwojenie DNA, czyli z 2C powstaje 4C

- FAZA G2: ilość DNA wynosi 4C

- FAZA M: ilość DNA spada z 4C do 2C.

POLECENIA KONTROLNE:

Zad 1.

Analizując notatkę oraz po przeczytaniu informacji w internecie, uzupełnij tabelkę. U szereguj w odpowiedniej kolejności etapy cyklu komórkowego, wpisując cyfry od 1 do 5. Zaczynij od fazy G1. Następnie określ, czy dane opisy dotyczą interfazy, czy fazy M.

Etapy	Kolejność etapów	Interfaza/Faza M
Wytwarzanie nowych organelli		
Podział cytoplazmy		
Replikacja DNA		
Synteza białek niezbędnych do podziału komórki		
Podział jądra komórkowego		

Zadanie będzie sprawdzane po powrocie do szkoły.