

Klasa 1c

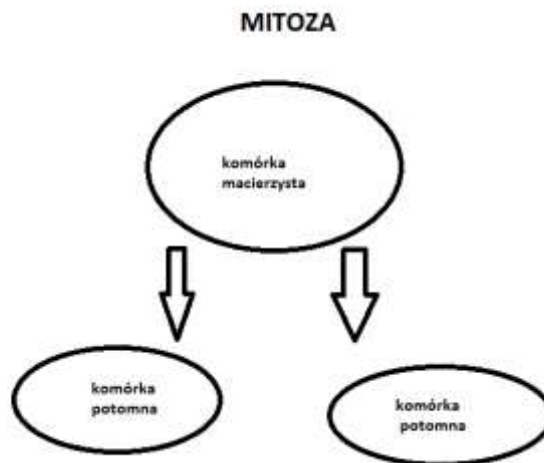
Temat: Znaczenia mitozy, mejozy i apoptozy.

Notatka (*uzupełnij znaczenie mitozy*)

1. **Apoptoza** – programowana śmierć komórki.

a. znaczenie- usuwanie zbędnych i nieprawidłowych komórek.

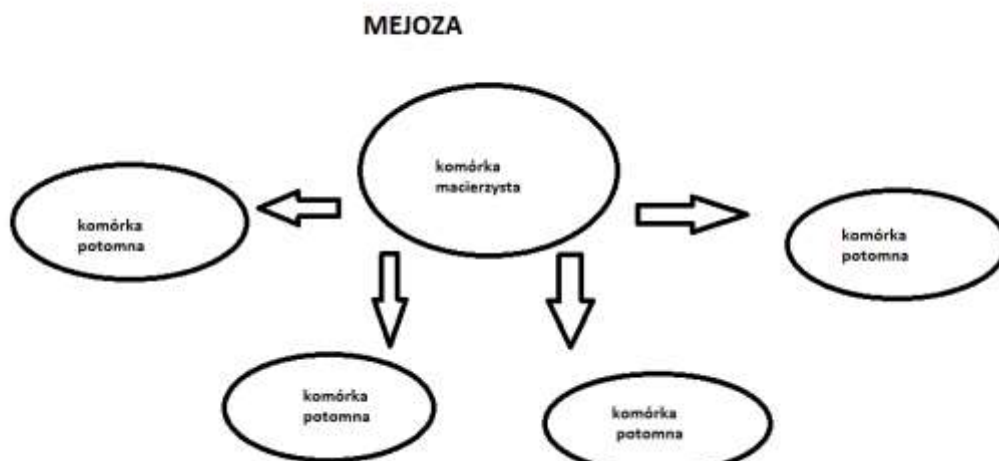
2. **Mitoza** – podział komórki macierzystej na dwie komórki potomne o takiej samej liczbie chromosomów (komórki ciała).



ZNACZENIE MITOZY:

-
-
-

3. **Mejoza** – podział komórki macierzystej na cztery komórki potomne o zredukowanej liczbie chromosomów (komórki rozrodcze - gamety).



ZNACZENIE MEJOZY:

- umożliwia rozmnażanie płciowe
- umożliwia przekazywanie informacji genetycznej

Polecenie kontrolne:

Zad1.

Uzupełnij tabelę dotyczącą mitozy i mejozy. Wpisz w odpowiednich miejscach nazwy tych procesów oraz brakujące informacje na ich temat.

| Porównywana cecha | Rodzaj podziału jądra | |
|--------------------------------|---|------|
| | | |
| Liczba chromosomów po podziale | Zmniejszona o połowę w porównaniu z komórką rodzicielską. | |
| Liczba komórek po podziale | | dwie |

Zad 2.

Określ, które zdania dotyczą mitozy, a które mejozy. Wstaw **X** w odpowiednim miejscu.

| ZNACZENIE | MITOZA | MEJOZA |
|--|---------------|---------------|
| Pozwala na zwiększenie rozmiarów ciała. | | |
| Umożliwia dziedziczenie niektórych cech organizmu. | | |
| Odpowiada za regenerację uszkodzonych tkanek. | | |