Biologia Kl. I Br. (8) 10.06.2020

**Temat: Przebieg i znaczenie mejozy.**

**Mejoza** – proces podziału redukcyjnego [jądra komórkowego](https://pl.wikipedia.org/wiki/J%C4%85dro_kom%C3%B3rkowe), z którego powstają 4 jądra o połowie chromosomów (po jednym z każdej pary) komórki wyjściowej.

Mejoza jest wykorzystywana w ludzkim ciele do produkcji gamet - komórek płciowych: plemników i komórek jajowych. Jej celem jest stworzenie komórek potomnych z dokładnie połową liczby chromosomów komórki macierzystej. Inaczej ujmując, mejoza u ludzi jest procesem podziału, który przeprowadza nas od komórki diploidalnej (tej z dwoma zestawami chromosomów), do komórek haploidalnych (tych z pojedynczym zestawem chromosomów). U ludzi plemniki i komórki jajowe są komórkami haploidalnymi wytworzonymi w mejozie. Wszystkie gamety wytworzone w mejozie są haploidalne, ale nie są identyczne genetycznie. Kiedy plemnik i komórka jajowa łączą się w procesie zapłodnienia, dwa haploidalne zestawy chromosomów tworzą kompletny, diploidalny garnitur chromosomów - nowy genom.

Zadanie:

1. Zapisz temat w zeszycie.
2. Wyjaśnij pojecie mejoza.

Adres do kontaktu: [katarzynalembas@o2.pl](mailto:katarzynalembas@o2.pl)