

BIOLOGIA

Klasa ILOP (p), ILOW(P)

Temat 1: Cykl komórkowy.

Przeczytaj temat w podręczniku, zapisz go w zeszycie, a następnie wykonaj zadania.

1. Omów przebieg poszczególnych faz cyklu komórkowego.
2. Uzasadnij konieczność podwojenia ilości DNA przed podziałem komórki.
3. Wyjaśnij pojęcia: cytokineza, kariokineza, liczba haploidalna, liczba diploidalna.

Temat 2: Znaczenie mitozy, mejozy i apoptozy.

Przeczytaj temat w podręczniku, zapisz go w zeszycie, a następnie wykonaj zadania.

1. Skonstruuj tabelę, w której porównasz mitozę i mejozę. Uwzględnij liczbę komórek po podziale, liczbę chromosomów przed podziałem i po podziale oraz znaczenie obu procesów.
2. Wyjaśnij, dlaczego mejozę nazywamy podziałem redukcyjnym.
3. Opisz proces mitozy i mejozy.
4. Określ znaczenie apoptozy w prawidłowym rozwoju organizmu.

Termin: 25.03.2020

Klasa I LOP (g), ILOW(g)

Temat 1: Biotechnologia tradycyjna.

Przeczytaj temat w podręczniku, zapisz go w zeszycie, a następnie wykonaj zadania w zeszycie ćwiczeń (1,2,3,4,5 str. 52-53).

Temat 2: Biotechnologia w ochronie środowiska.

Przeczytaj temat w podręczniku, zapisz go w zeszycie, a następnie wykonaj zadania w zeszycie ćwiczeń (1,2,3,4,5,6 str. 56-57).

Termin: 25.03.2020

Klasa ITLW(g)

Temat 1: Biotechnologia w ochronie środowiska.

Przeczytaj temat w podręczniku, zapisz go w zeszycie, a następnie wykonaj zadania w zeszycie ćwiczeń (1,2,3,4,5,6 str. 56-57).

Temat 2: Podstawowe techniki inżynierii genetycznej

Przeczytaj temat w podręczniku, zapisz go w zeszycie, a następnie wykonaj zadania w zeszycie ćwiczeń (1,2,3,4,5, str. 60-61).

Termin: 25.03.2020

Klasa ITLWR(p)

Temat 1: Cykl komórkowy. Mitoza

Przeczytaj temat w podręczniku, zapisz go w zeszycie, a następnie wykonaj zadania w zeszycie ćwiczeń (37,38,39,40,41,42 str. 66-69).

Temat 2: Mejoza (1).

Przeczytaj temat w podręczniku, zapisz go w zeszycie, a następnie wykonaj zadania w zeszycie ćwiczeń (43,44,45,46 str. 69-71).

Termin: 25.03.2020