

Klasa 1 TH i klasa 1c BS

Biologia

1. Na podstawie podręcznika (temat 6 i 7) odpowiedz w zeszycie na poniższe pytania:

- zdefiniuj pojęcie klonowanie, podaj przykłady naturalnego klonowania
- zastosowania: klonów DNA, klonowania komórek
- przebieg klonowania u roślin
- etapy metody transplantacji jąder komórkowych u zwierząt

Chemia:

1. Na podstawie podręcznika (temat 1 z działu Żywność) wykonaj w zeszycie polecenia:

- podział składników odżywczych
- co to jest wartość odżywcza i energetyczna pokarmu
- reakcja wykrywania białka w twarogu, funkcje białek w organizmie
- reakcja wykrywania tłuszczu w pestkach dyni, reakcja hydrolizy, funkcje tłuszczu w organizmie
- jak odróżnić tłuszcz od substancji tłustej
- podział sacharydów, reakcja wykrywania obecności skrobi, reakcja wykrywania glukozy
- funkcje cukrów w organizmie
- funkcje wody w organizmie
- co to są makroelementy i mikroelementy, wymień je.
- uzupełnij tabelę: umieść w niej witaminy rozpuszczalne w tłuszczach oraz rozpuszczalne w wodzie. Tabele wykonaj na kartce, **na ocenę**.

Witamina	Funkcje w organizmie	Źródła występowania	Skutki niedoboru

Klasa 2 a BS

PP

1. Na podstawie treści zawartych w podręczniku (str 140 – 141) wypisz w zeszycie etapy zakładania firmy i krótko je scharakteryzuj.

2. Odpowiedz na pytania:

- co to jest biznesplan (str 143)
- funkcje biznesplanu (str 143)
- kiedy opracowuje się biznesplan? (str 143)
- wymień i krótko scharakteryzuj elementy biznesplanu (str 144)

Klasa 2 TH

PP

1. Sporządź notatkę z tematu : Rynek pracy

Klasa 1 LO

Biologia – 1 LO podstawy

1. Sporządź notatkę w zeszycie, odpowiedz na pytania. Wykorzystaj podręcznik oraz załączoną prezentację ppt.

- co to jest metabolizm, kierunki przemian metabolicznych (katabolizm, anabolizm)
- co się dzieje z energią w procesach metabolicznych
- budowa ATP
- rozkład ATP do ADP
- inne rodzaje przekaźników, na czym polega ich redukcja i utlenienie
- szlaki i cykle metaboliczne

Biologia – 1 LO rozszerzenie

1. Opracuj w zeszycie następujące zagadnienia:

- cykl komórkowy
- zmiany zawartości DNA w cyklu komórkowym
- zaburzenia cyklu komórkowego
- mitoza i jej etapy
- znaczenie mitozy
- cytokineza
- amitoza
- apoptoza

Biologia – 1a

Przepisz do zeszytu informacje z prezentacji. Temat: Enzymy – biologiczne katalizatory.

Chemia – 1 b

Przepisz do zeszytu dane z prezentacji. Temat taki jak ostatnio.

Przyroda 2 LO

- przygotuj prezentację na temat; Woda – cud natury.

Przyroda 3 LO

- przygotuj prezentację na temat: Barwy i zapachy świata.

Przyroda 4 TH

- przygotuj prezentację na temat: Wielcy rewolucjoniści nauki. (dział geografia)