

Temat: Białka – budowa i właściwości.

Droży Uczniowie,

Dziękuję za Waszą pracę i zaangażowanie. Proszę pamiętać o odsyłaniu prac w wyznaczonym terminie, ponieważ biorę to pod uwagę zaliczając zadanie i wystawiając oceny. W ten sposób oceniam Waszą systematyczność pracy. Proszę o przeczytanie kolejnego tematu z podręcznika, str. 196 - 200. Poniżej przesyłam link do lekcji „Białka” <https://epodreczniki.pl/a/bialka---wlasciwosci/DjlaK6xSr> Uzupełnij i przepisz do zeszytu poniższą notatkę i ćwiczenia, **zrób zdjęcie i prześlij do 11.05.**

Powodzenia!

Notatka

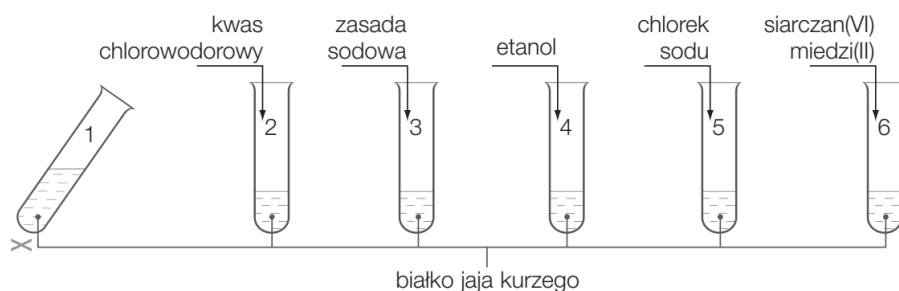
1.Białka – to wielkocząsteczkowe związki organiczne, będące produktami reakcji łączenia się aminokwasów. Ze względu na budowę dzielimy je na proste i złożone.

Wpisz kod **C8UJDK** na **docwiczenia.pl** i obejrzyj film.

2.Doświadczenie 41. Badanie właściwości białek

Na podstawie schematu doświadczenia chemicznego i wniosku, ustal, jakie czynniki wywołują ścinanie się białka.

Schemat:

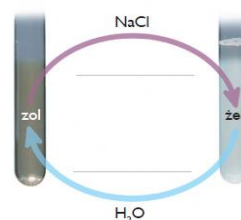


Obserwacje: W każdej probówce białko zmienia wygląd.

Wniosek: Czynniki wywołujące ścinanie się białka to _____

3.Uzupełnij zdania oraz opis schematu.

Pod wpływem soli metali lekkich zachodzi _____
białka, ale po dodaniu wody osad rozpuszcza się. Odwracalny proces
zmiany struktury białka to _____.



Wpisz kod **C83QFJ** na **docwiczenia.pl** i obejrzyj film.

4. Doświadczenie 40. Wykrywanie białek

a) Narysuj schemat na podstawie podanych obserwacji.

Schemat:

Obserwacje: W miejscu naniesienia stężonego roztworu kwasu azotowego(V) na ziarnie fasoli, twarogu, wełnie i ptasim piórze pojawiły się żółte plamy.

b) Uzupełnij wniosek.

Wniosek: Zaszła reakcja _____, co świadczy o obecności _____ w badanych substancjach.

5. Rozwiąż logogryf. Odczytaj i wyjaśnij hasło.

1. Proces przemiany żelu w zol.
 2. Nieodwracalny proces ścinania się białka.
 3. Inaczej koloid.
 4. Kwas używany w reakcji ksantoproteinowej to kwas... (V).
 5. Produkt koagulacji zolu.
 6. Substancje zawierające białko żółkną pod wpływem stężonego roztworu HNO_3 , zachodzi reakcja...
 7. Odwracalny proces koagulacji białek to...
 8. Reakcje chemiczne, za pomocą których można wykryć daną substancję, to reakcje...
- Hasło:
-

