Chemia Szkoła Podstawowa

Kl. VIII !2. 04. 21 r. i 16. 04. 21 r.

Temat: Właściwości i występowanie białek.

Przeczytaj tekst, a następnie odpowiedz na pytania.

Białka są podstawowymi składnikami wszystkich organizmów żywych. Występują zarówno w organizmach zwierzęcych jak i roślinnych. Niektóre białka są materiałem budulcowym, inne biorą udział w procesach przemiany materii organizmu. Z białek zbudowane są: skóra, paznokcie, pióra, kopyta, włosy. Wchodzą w skład krwi, mięśni, chrząstek. W skład białek wchodzą: węgiel, wodór, tlen, azot. Białka ścinają się pod wpływem podwyższonej temperatury, stężonych roztworów kwasów i zasad, alkoholi oraz soli. Pokarmy takie jak: mięso, ryby, mleko i jego przetwory, jaja oraz rośliny strączkowe są bogate w białko.

1. Jakie pierwiastki wchodzą w skład białek?
2. Jakie są właściwości białek?
3. Wymień produkty, które zawierają białka.
4. Jakie jest znaczenie białek dla organizmów żywych?