**Dzień dobry**

**Temat: Estry. Aminokwasy. Utrwalenie wiadomości.**

**Cele: Poznanie pojęć: estry, grupa estrowa. Wyjaśnienie mechanizmu reakcji estryfikacji. Poznanie nazw oraz wzorów strukturalnych, półstrukturalnych, sumarycznych estrów. Poznanie właściwości i zastosowań estrów. Poznanie pojęć: aminokwasy, wiązanie peptydowe, peptydy. Poznanie budowy i właściwości aminokwasów na przykładzie kwasu aminooctowego ( glicyny ). Zapisywanie równań reakcji kondensacji dwóch cząsteczek aminokwasów. Utrwalenie wiadomości.**

Zobacz film od 52 minuty do 1.02 minuty

[www.youtube.com/watch?v=OlZsSCmWsKY&t=3155s](https://www.youtube.com/watch?v=OlZsSCmWsKY&t=3155s)

Zobacz prezentację:

<https://view.genial.ly/5e9c5b28b65e370dac7f24b7/interactive-image-estry>

lub

<https://drive.google.com/file/d/1SLvgMsFQAnvvEl9Le9jMdv7v2SKQOXm-/view?fbclid=IwAR1Fuw8UaLGMhkL-K3sGa5iDema-xrZjpJskhSWVRbSDUxBSVxLxx3R1IFg>

Jeżeli wolisz – przeanalizuj treści z podręcznika str. 177-181

 Przeanalizuj edunotkę (załącznik) – jeżeli masz możliwość – wydrukuj ją i wklej do zeszytu.

Przeanalizuj materiały:

<https://epodreczniki.pl/a/aminy-i-aminokwasy/DzJZ5l9SX>

Jeżeli wolisz, przeanalizuj treści z podręcznika str. 182-185.

Przeanalizuj edunotkę, jeżeli masz możliwość – wydrukuj ją i wklej do zeszytu.

Rozwiąż zadania z podręcznika nr 1,2,3 str. 181.

Pozdrawiam Anna Rakowska