

AMINY

GRUPA AMINOWA



odpowiada
za odczyn
zasadowy

CH_3NH_2 metyloamina
 $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$ etyloamina

WŁAŚCIWOŚCI CH_3NH_2

▲ FIZYCZNE

- gaz
- bezbarwny
- dobrze rozp. w H_2O

▲ CHEMICZNE

- amina
- odczyn zasadowy
- trujący
- zapach nieświeżych ryb
- łatwopalny

ZASTOSOWANIA

- farby do włosów
- barwnik czarny
- leki na drogi moczowe
- tworzywa sztuczne (Lycra)



AMINO-KWASY

DWIE GRUPY FUNKCYJNE

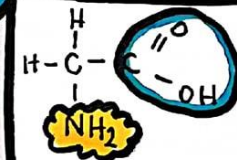


zasadowa



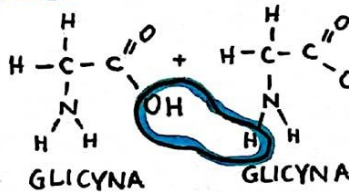
kwasowa

odczyn obojętny



KWAS AMINOETANOWY
(Kwas aminooctowy)
GLICyna

Wiązanie
peptydowe

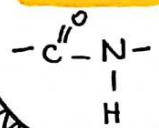


GLICYLOGLICyna
(Gly-Gly)



WODA

WIĄZANIE PEPTYDOWE



WŁAŚCIWOŚCI GLICYNY

▲ FIZYCZNE

- subst. stała
- bezbarwna
- rozp. w H_2O

▲ CHEMICZNE

- aminokwas
- odczyn obojętny

(bo 2 grupy funkcyjne)

BIAŁKA

polipeptydy
o dużych
cząsteczkach

A.ZERTKA