

Alkany – węglowodory nasycone

<i>wymagania</i>				
<i>ocena dopuszczająca</i>	<i>ocena dostateczna</i>	<i>ocena dobra</i>	<i>ocena bardzo dobra</i>	<i>ocena celująca</i>
<i>Uczeń potrafi:</i>				
- definiować pojęcia: chemia organiczna, szereg homologiczny, izomery, izomeria łańcuchowa, alkany - opisać budowę cząsteczki metanu - przedstawić zastosowanie alkanów	- określić właściwości układu okresowego - określić odmiany alotropowe węgla - przedstawić występowanie metanu - określić nazwy, wzory strukturalne, półstrukturalne i sumaryczne alkanów - wyjaśnić reguły tworzenia nazw systematycznych izomerów	- wyjaśnić przyczynę różnic we właściwościach odmian alotropowych węgla - przedstawić rozwój chemii organicznej, znaczenie związków organicznych i ich różnorodność - zapisać równanie reakcji substytucji i spalania alkanów - określić rzędowość dowolnego atomu	- wykryć obecność węgla, wodoru, tlenu, azotu i siarki w związkach organicznych - zbadać właściwości metanu - zbadać właściwości dowolnego alkanu (reakcja substytucji i spalania) - budować modele cząsteczek izomerów alkanów, pisać ich wzory strukturalne, półstrukturalne, sumaryczne i podawać nazwy systematyczne	- zapisać równania reakcji substytucji i spalania metanu w zależności od ilości dostarczonego tlenu - określić zmiany właściwości w szeregu homologicznym alkanów

Powodzenia!

Anita Cwalina