

CHEMIA

Temat: Szereg homologiczny alkanów.

Moi drodzy przechodzimy do chemii organicznej. Na podstawie tematu lekcji w podręczniku oraz <https://epodreczniki.pl/a/weglowodory-nasycone---alkany/D19FIInmrs>

wykonaj poniższe polecenia.

Na odpowiedzi w postaci zdjęcia wykonanej pracy przesłanej na Messenger czekam najpóźniej do 29. 11. 2020r.

1. Wyjaśnij co to są alkanany. Podaj wzór ogólny na ich szereg homologiczny.
2. Wyjaśnij pojęcia: szereg homologiczny, wzór półstrukturalny węglowodoru, wzór grupowy węglowodoru.
3. Uzupełnij tabelę

Liczba atomów węgla w cząsteczce	nazwa	wzór			
		strukturalny	półstrukturalny	grupowy	sumaryczny
1			CH ₄	CH ₄	
	ETAN		CH ₃ -CH ₃		C ₂ H ₆
3	PROPAN			CH ₃ CH ₂ CH ₃	C ₃ H ₈
4			CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃		C ₄ H ₁₀
5	PENTAN			CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₃	

4. Wybierz wzory alkanów i podaj ich nazwy.

C₂H₁₂, C₇H₁₆, C₃H₆, C₂H₂, C₈H₁₈, C₅H₈, C₁₇H₃₆

BIOLOGIA

Temat: Mutacje.

Na podstawie tematu w podręczniku oraz

<https://epodreczniki.pl/a/zmiennosc-organizmow/DF1Yodi9E>

Wykonaj zadania poniżej.

Na odpowiedzi w postaci zdjęcia wykonanej pracy przesłanej na Messenger czekam najpóźniej do 29.11.2020r.

1. Wyjaśnij czym jest mutacja.
2. Wymień przyczyny mutacji (czynniki mutagenne).
3. Podaj rodzaje mutacji i krótko je opisz.
4. Opisz przyczyny, objawy fenylketonurii, mukowiscydozy oraz zespołu Downa