

W tym tygodniu, praca własna ucznia z podręcznikiem i z dołączonym filmem.

**JUŻ W PIĄTEK** lekcja online – połączę się z Wami i wtedy wyjaśnimy różne trudności i wątpliwości.

**Zaczynamy !!    –    wpisz wszystko do zeszytu**

### TEMAT: Porównanie właściwości alkanów, alkenów i alkinów.

**Przygotuj podręcznik str. 131 – 135 i odpowiedz w zeszycie na pytania lub dokończ:**

- 1) Węglowodory nasycone to ...
- 2) Węglowodory nienasycone to ...
- 3) Alkeny i alkiny to węglowodory .....
- 4) ) Alkany to węglowodory .....
- 5) Czy w cząsteczce etenu jest wiązanie podwójne? .....
- 6) Czy propyn należy do alkenów?.....
- 7)  $C_4H_8$  to wzór butan? .....
- 8) Propen ma wzór  $C_3H_6$  ? .....
- 9) Czy w nazwach alkenów jest końcówka –en? .....
- 10)     Jaki jest wzór ogólny alkenów? .....
- 11)     Etyn należy do alkinów? .....
- 12)      $C_2H_2$  to eta, eten czy etyn? .....
- 13)     Alkiny mają wiązania potrójne?.....
- 14)     Alkany, alkeny, alkiny rozpuszczają się w wodzie?.....
- 15)     Czy węglowodory ulegają reakcjom spalania? .....
- 16)     Czy alkeny i alkiny odbarwiają wodę bromową? .....
- 17)     Czy alkany mogą ulegać polimeryzacji?.....
- 18)     Czy alkany  $C_1 - C_4$  są gazami? ....
- 19)     Czy alkany  $C_5 - C_{16}$  są ciałami stałymi? .....
- 20)     Czy do odróżnienia węglowodorów nasyconych od nienasyconych można użyć wodę bromową i roztwór manganianu (VII) potasu? .....

## **ZADANIE DOMOWE – wpisz w treści wiadomości w edzienniku !!**

**TERMIN - PIĄTEK godz. 18.00**

- 1) Napisz, czy obejrzałaś/ obejrzałeś zamieszczony w poprzedniej lekcji filmik i czy masz całą dzisiejszą notatkę zapisaną w zeszycie?**
- 2) Ułóż pięć nowych pytań i zapisz też odpowiedzi - str. 131 – 135**
- 3) W piątek, czyli 3 kwietnia poprowadzę dla Was lekcje online według nowego planu lekcji – na dziennik wyślę link do połączenia**

9.50 klasa **8a**

10.45 klasa **8c**

12.45 klasa **8b**

A to jeszcze raz filmik o alkanach, alkenach i alkinach:

<https://www.youtube.com/watch?v=wzgpjGX9pus>