**Porównanie wła**ś**ciwo**ś**ci alkanów, alkenów i alkinów.**

1. Występowanie węglowodorów w środowisku przyrodniczym.
2. Naturalnymi źródłami węglowodorów nasyconych są surowce energetyczne, m. in. ropa naftowa i gaz ziemny
3. Węglowodory nienasycone występują też m.in. w olejkach zawartych w skórkach cytrusowych, np. cytryny, pomarańcze ( chronią owoce przed wysychaniem)
4. Uzupełnij tabelkę ( str. 132)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Podobieństwai różnice | **Alkany** | **Alkeny** | **Alkiny** |
| Rodzaj wiązania między atomami węgla |  |  |  |
| Wzór ogólny |  |  |  |
| Nazwa węglowodoru |  |  |  |
| Stan skupienia w warunkach normalnych |  |  |  |
| Rozpuszczalność w wodzie |  |  |  |
| Palność |  |  |  |
| Aktywność chemiczna |  |  |  |
| Odbarwienie wody bromowej lub roztworu manganianu (VII) potasu |  |  |  |
| Reakcja polimeryzacji ( ulegają lub nie ulegają ) |  |  |  |

1. **Praca domowa**

Zadania:

1 str. 133, 2 str. 133, 3 str. 133 ( bez grupowych), 4 str. 133, 5a str. 133,

 6a str. 133

Proszę wydrukować, rozwiązać, wkleić do zeszytu. Sprawdzimy, jak przyjdziecie do szkoły.

Powodzenia ☺