**Chemie 9. ročník - práce na týden 11. 5. – 17. 5.**

 **Vypracované mi zašlete na e-mail (**Kontakt: prikrylovaj@zsnadrazni.eu)

1. Nejprve správně dopněte ve větách chybějící pojmy. Ty pak najděte v osmisměrce a vyškrtejte. Zbylá

 písmena čtená po řádcích vám dají tajenku.

 a) Jedno aromatické jádro ( benzenový kruh) má uhlovodík ………………….

 b) Obecný vzorec CnH2n+2 mají ………………………….

 c) Methan se vyskytuje za normálních podmínek ve skupenství …………….

 d) Propan a butan se používají jako …………………………

 e) Směs propanu a butanu se vzduchem je ……………………

 f) Polymerací ethenu vzniká plast, jehož zkratka je PE a název …………………..

 g) Triviální ( jiný ) název ethynu je ……………………

 h) Mezi uhlíkovými atomy může být vazba: -…………………………, - ………………………, -……………………..

 i) Alkany, alkeny, alkyny, cykloalkany a arény patří mezi ……………………………….

 j) Zdrojem aromatických uhlovodíků je černouhelný …………………..

 k) černá viskózní kapalina, z které se vyrábí např. benzín, petrolej aj, se nazývá ……………..

 l) Alkan, jehož vzorec je CH4 se nazývá …………….

Tajenka zní :

2. Doplň podle vzoru. ( PES – S = PE) NTAN = PENTAN

 Název Sumární Racionální Strukturní

 vzorec vzorec vzorec