**Chemie 9. ročník - práce na týden 18. 5. – 24. 5.**

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

1. Řeš osmisměrku, ve které jsou ukryté názvy organických sloučenin (6 názvů):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E  | T  | H  | A  | N  | U  | N  |
| K  | O  | I  | O  | E  | P  | A  |
| G  | L  | Z  | K  | T  | L  | H  |
| X  | U  | S  | P  | H  | M  | T  |
| B  | E  | N  | Z  | E  | N  | E  |
| W  | N  | I  | D  | N  | O  | M  |
| V  | N  | N  | Y  | H  | T  | E  |

2. K nalezeným názvům napiš i vzorce ( racionální a strukturní):

 a) d)

 b) e)

 c) f)

3. Napiš, která z nalezených látek se zneužívá jako droga

4. Při spalování methanu může vzniknout:

 a) oxid uhelnatý b) oxid siřičitý

 c) oxid uhličitý d) voda

5. Kterou z látek by se vám na vzduchu nepodařilo zapálit?

 a) methan b) acetylen

 c) oxid uhličitý d) oxid uhelnatý

6. Jako rozpouštědlo se používá:

 a) propan b) benzen

 c) acetylen d) naftalen

7. Mezi uhlovodíky nepatří:

 a) C2H2 b) C2H5OH

 c) C2H4 d)C6H6