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

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