Výsledky piš přímo do zadání, případně na papír, který následně nascanuj či nafoť mobilním telefonem.

Výsledek pošli nejpozději 31.5.2020 na adresu: jiri.slovak@zsbilalhota.cz

**Dnes se zkusíme podívat na lehké opakování organické chemie z konce 8. třídy. Jsem opravdu zvědavý, jestli alespoň část otázek budete schopní zodpovědět.**

1. Doplň u dané látky chybějící počty vodíků, pojmenuj daný uhlovodík a přepiš ho v racionálním typu vzorce

a) C – C – C – C – C = C – C – C – C

b) C – C = C – C – C – C – C

2. Doplň nebo označ správné informace o látce, které lze zjistit z názvu:

**a) hepta – 3 -yn** :

- má ......... uhlíků :

- obsahuje trojnou / dvojnou / jednoduchou vazbu :

- násobná vazba je mezi ............. uhlíkem :

- patří mezi alkeny / areny / alkany / alkyny

**b) okta – 4 -en** :

- má ......... uhlíků :

- obsahuje trojnou / dvojnou / jednoduchou vazbu :

- násobná vazba je mezi ............. uhlíkem :

- patří mezi alkeny / areny / alkany / alkyny

3. Poznej látku a zapiš její název a libovolný typ vzorce:

a) Plyn, který se v kombinaci s kyslíkem používá k řezání a sváření kovů (autogen). Vyrábí se

z něj kys. octová a plast PVC.

b) Karcinogenní bezbarvá hořlavá kapalina používaná jako rozpouštědlo, surovina na

výrobu plastů, léčiv. Podle její struktury je pojmenovaná celá skupina uhlovodíků.