24.3. Opakování - na otázky odpověz písemně dozadu do sešitu:

1. Napiš, co to jsou deriváty uhlovodíků?

Vznikají z molekuly uhlovodíku nahrazením jednoho nebo více atomů vodíku jedním atomem nebo skupinou atomů = charakteristická skupina

2. Jmenuj 3 halogenderiváty z našeho běžného života a napiš jejich využití.

Chlormetan – v lékařství k místnímu znecitlivění, náplň do chladících zařízení

Trichlormetan – rozpoštědlo tuků

Tetrafluoreten – teflon (odolný plast)

3. Napiš strukturní vzorce následujících sloučenin:

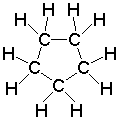
a) 3- chlorbutan H H H H

│ │ │ │

H─C─C─C─C─H

│ │ │ │

H H Cl H

b) cyklopentan

c) 2,3- dibromheptan

H H H H H H H

│ │ │ │ │ │ │

H─C─C─C─ C─C─C─C─H

│ │ │ │ │ │ │

H Br Br H H H H

d) 1,4 – difluorhexan

H H H H H H

│ │ │ │ │ │

H─C─C─C─C─C─C─H

│ │ │ │ │ │

F H H F H H

4. Napiš, jakou charakteristickou skupinu mají alkoholy.

─OH

5. Uveď jakou koncovku mají alkoholy

- zakončení -ol