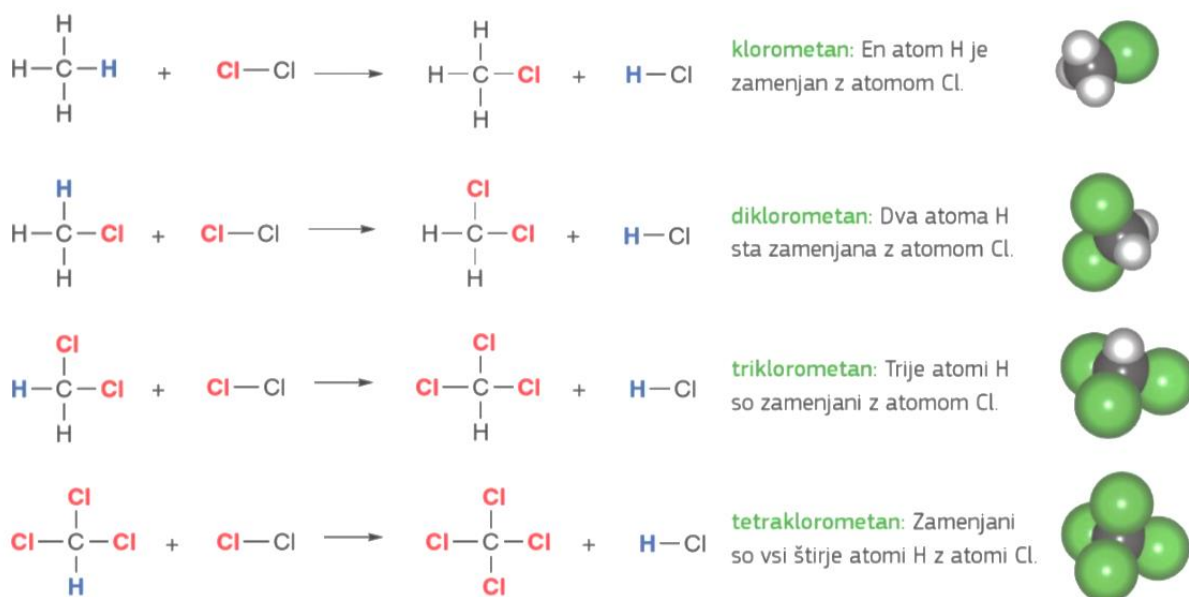


## SUBSTITUCIJE

1. **SUBSTITUCIJA** je kemijska reakcija zamenjave. En atom ali skupina atomov v spojini se zamenjata z drugim atomom ali skupino atomov.
2. V molekuli alkana se atomi **POSTOPNO** zamenjujejo, dokler se ne zamenjajo vsi atomi v molekuli.
3. Nastaneta **DVA PRODUKTA**.
4. **HALOGENIRANJE ALKANA** pomeni, da se atom vodika v molekuli zamenja z atomom halogena (klor, brom, jod).
5. Reakcija poteče pri povišani **temperaturi** (znak  $\Delta$ ) ali s pomočjo ustrezne **svetlobe** (ultravijolična svetloba UV).



Dopolni enačbo kloriranja etana in propana:

