

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Halogenderiváty jsou odvozeny od ..... náhradou ..... atomů atomu ..... Přítomnost halového prvku se v molekule derivátu projeví ..... vazby s tímto prvkem. V případě delšího alifatického uhlíkového řetězce ..... efektem. V případě substituce vodíkového atomu aromatického jádra halovým prvkem ..... efektem. Fyziologicky jsou halogenderiváty ..... látky. Přesto mají široké uplatnění. V lékařské praxi se některé používají jako ..... či jako ..... PVC je chemicky ..... a používá se jako ..... Freony jsou ..... a používají se jako ..... ve sprejích pro astmatiky, nebo ..... Jejich používání je však dohodami omezováno, protože ..... Pesticidy jsou látky sloužící k ..... Insekticidy slouží k hubení ..... DDT je chemicky ..... a je jedním z nejvíce používaných prostředků pro hubení ..... I jeho používání je dohodami omezováno, hlavně proto, že není metabolicky ....., takže v potravním řetězci dochází k jeho ..... i na oblasti, ve kterých nebyl aplikován. Teflon je technický název pro ..... a získává se polymerací ..... Jodoform je možno připravit ..... Halogenderiváty alkanů se v organických syntézách používají jako ..... činidla.

- Napiš vzorce:
  - 1,2-dichlorethan
  - chlorbenzen
  - cis-1,2-dichlorethen
  - 1-chlorpropen
  - p-dichlorbenzen

- Napiš názvy:

