

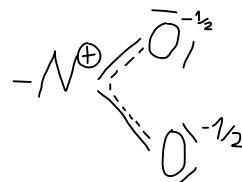
# Dusíkaté deriváty

## 1. Amíny – C,H,N

- Nemajú funkčnú skupinu
- Vznikli nahradením 1-3 H v molekule  $\text{NH}_3$  zvyškom R alebo Ar
- Rozpustné vo vode (kvôli vodíkovým väzbám)
- Nepríjemne zapáchajúce
- Niektoré sa používajú na výrobu silónu a nylónu
- Anilín – výroba farbív a liečiv
- Málo reaktívne

## 2. Nitroderiváty – C,H,N,O

- Funkčná skupina  $-\text{NO}_2$



- Vo vode nerozpustné (lebo nemajú vodíkové väzby)
- Príjemne voňajúce
- Výroba farieb, liekov a výbušnín
- Sú veľmi reaktívne

## Chemické reakcie

- Redukcia nitrobenzenu na anilín

