introduktion

Man har alltid trott genom historien att organiska föreningar kom från växter och djur. Den uppfattningen förändrades vid 1828 när Wöhler omvandlade ammoniumcyanat till urinämne. För första gången skapades det ett organiskt kemiskt ämne från oorganiska material. Kolatomen (C) tillsammans med väte (H) och hetero atomerna kväve (N), syre (O) och svavel (S) är de viktigaste grundämnena inom organisk kemi i det periodiska systemet, av vilka vanliga organiska föreningar och material bildas.

I och med utvecklingen av organisk syntes blev det möjligt att skapa många nya material med egenskaper som inte kan associeras med levande organismer. Dessa olika egenskaper är intressanta när man skapar material som kan användas i en mängd nya tillämpningar.