

GEOMIX doplňková souprava Uhlovodíky

Obj. číslo 200.0136

Molekulární stavebnice



1. Popis

Souprava doplňuje kolekci Organická chemie (kat. č.: 200.0137) a základní kolekci (kat. č.: 200.0138) o atomy uhlíku a benzenové jádro (C₆).

Umožňuje rozšířit použití zmíněných kolekcí na větší organické molekuly.

Benzenové jádro je užitečné při demonstraci rozmístění elektronů v aromatických jádrech a usnadňuje i sestavení molekul.

Aromatické atomy uhlíku (4 kusy) s 120° úhlem mezi vazbami umožňují demonstraci molekul s

dvojitými vazbami.

Další celistvé spoje umožňují smíšené (celistvě - roztříštěné) znázornění molekul.

2. Složení

Kolekce se skládá z částečně ořezaných koulí s otvory, v barvách podle pravidel UIPAC.

ATOMY		Počet	Příklad použití
H vrchlík	H	15	Vodík
C čtyřstěn	C4	6	CH ₄ ...
C 120°	C3	4	C ₂ H ₄ ; HCHO...; H ₂ CO ₃
Benzenové jádro	C ₆	1	Benzen; toluen...
Celistvé spoje		20	Spoje

Souprava je kompatibilní a doplňuje soupravu Organická chemie (kat. č.: 200.0137).