### یک شکلِ جدیدِ کربن

یک شکلِ جدیدِ کربن ساخته شده، که مثلِ الماس سه-بُعدی ست، اما بسیار متخلخل است: یک دسته از کربنها یَند (دسته یِ اول)، که هر کدام با چهار کربن پیوند دارند، مثلِ الماس. اما کربنها یِ دسته یِ اول مستقیمَن با هم پیوند ندارند: بینِ یک کربن از دسته یِ اول (کربنِ 0)، و یک کربنِ همسایه از دسته یِ اول، یک زنجیره از چهار کربن هست. : کربنها یِ 1 تا 4، به ترتیبِ دور-شدن از کربنِ 0. پیوندِ بینِ کربنها یِ 1 و 2، و بینِ کربنها یِ 3 و 4، سه-گانه است. پیوندِ بینِ کربنها یِ 2 و 3 یگانه است [1].

[1] Ahgewandte Chemie **doi** 10.1002/anie.4062963