



نخيل نيوز / متابعة

توفي عن 97 عاماً، عالم الأحياء الأميركي جيمس واتسون حائز جائزة نوبل، والذي أسهمت أبحاثه في الحمض الريبي النووي في إحداث قفزة في تاريخ علوم الأحياء، بحسب ما أعلنت مصادر علمية أميركية.

وذكر مختبر كوليد سبرينغ هاربور، الذي كان يعمل معه جيمس واتسون، أنه توفي الخميس.

يعود لجيمس واتسون وزميله فرانسيس كريك الفضل في اكتشاف بنية الحمض النووي، وهو اكتشاف لا يخلو صفّ علوم أحياء في العالم من ذكره.

وقد طُبعت في ذاكرة التلاميذ في أصقاع الأرض صورة الكرات ذات الألوان الأربعة، التي تلتفّ بشكل حلزوني مزدوج لتشكّل الحمض النووي.

ولد جيمس واتسون في شيكاغو في السادس من أبريل / نيسان عام 1928، ودرس علوم الأحياء.

وفيما كان العلماء يعرفون بوجود الحمض النووي ودوره في نقل المعلومات الوراثية، كانوا يجهلون شكله.

وفي أبريل 1953، نجح واتسون وزميله البريطاني فرانسيس كريك في وصف شكل الحمض النووي، في مقال من صفحة واحدة نُشر في مجلة "نيتشر" العلمية.

وأتاح ذلك فهم كيفية انتقال المعلومات الوراثية الموجودة في كل خلية.

وكتب كريك، الذي توفي عام 2004، في رسالة إلى ابنه: "نظنّ أنّ الحمض النووي هو شيفرة. بمعنى آخر، نظن أنّنا اكتشفنا آلية نقل البيانات الأصلية التي تجعل الحياة تنبثق من الحياة".

عام 1962، حاز جيمس واتسون وفرانسيس كريك مع عالم فيزياء الأحياء النيوزيلندي موريس ويلكينز جائزة نوبل للطب.