



مخترع واختراع: غوردن غولد والليزر

ظهر الليزر في العديد من أفلام وكتب الخيال العلمي، الأمر الذي جعله مرتبطا بالحروب والمركبات الفضائية. لكن في الواقع يلعب هذا الاختراع دورا محوريا في حياتنا اليومية.، حيث نجده في مشغلات الأقراص المضغوطة، وجراحة العيون وتقطيع المعادن وغيرها من المجالات. فمن هو صاحب هذا الاختراع الثوري؟

إعداد: فريد رضوان/ التدقيق اللغوي: رشيد لعناني



Credit: George Tames/The
New York Times

ولد غوردن غولد في 17 يوليو من سنة 1920 بمدينة نيويورك الأمريكية، وحصل على درجة البكالوريوس في الفيزياء والبصريات، وبعدها أكمل دراسته العليا في جامعة ييل ثم جامعة كولومبيا في مجال التحليل الطيفي.

وكان أحد المشاركين في مشروع "مانهاتن" خلال الحرب العالمية الثانية، حيث بحث في مسألة فصل نظائر اليورانيوم من أجل توليد الطاقة النووية.

يعتبر غوردن أول من استعمل مصطلح الليزر في الصفحة الأولى من إحدى مذكراته، وبدأ يفكر في إنشاء ليزر بصري خاص به سنة 1958، وبعدها بسنة فشل في الحصول على براءة اختراع، مما جعل عمله يستغل من قبل العديد من الجهات، وتأخر الأمر إلى حدود سنة 1977 حيث نجح في تسلم براءة اختراع الليزر.

انتخب غولد عضواً في المنظمة الوطنية للمخترعين سنة 1991، وتوفي في 16 شتنبر من سنة 2005.

[المصدر 1 2](#)