

مخترع واختراع: جون لوجي بيرد والتلفاز

لا يكاد يخلو بيت من وجود التلفاز، حيث احتلّ مكانة مميّزة بين معظم مخترعات البشرية، فمن هو صاحب هذا الإختراع الذي غير نمط حياتنا؟

x

وُلد جون لوجي بيرد في 13 غشت من سنة 1888، بمدينة دامبارتين الأسكتلندية، حيث درس بجامعة غلاسكو للحصول على شهادة باكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية، لكنّه توقف عن الدراسة بسبب أحداث الحرب العالمية الأولى. وأجرى بيرد بعد ذلك أوّل محاولة للبث التلفزيوني للصور باستخدام المسح الميكانيكي، واستند في تجربته على عمل العديد من المخترعين قبله، حيث استعان بأدوات بسيطة، ليتمكّن في سنة 1924 من تحريك أوّل ظل صورة لمسافة صغيرة. وانتقل بعد ذلك إلى لندن ليواصل عمله.

وقدّم بيرد أوّل عرض تلفزيوني في 27 يناير سنة 1926، أمام حضور بلغ 50 عالماً، وذلك بالمعهد الملكي بلندن، حيث قام ببث تلفزيوني مستعينا بخطوط الهاتف الممتدة لمسافة 700 كلم، بين لندن وغلاسكو. وبحلول عام 1928 أجرى أوّل عرض تلفزيوني ملوّن.

إعتمدت هيئة الإذاعة البريطانية (BBC) النظام الميكانيكي لبيرد إلى حدود سنة 1930، لتستبدله بعد ذلك بالأنظمة المتقدمة المطوّرة بالولايات المتحدة الأمريكية، وتابع بيرد أبحاثه حول شاشات التلفاز الكبيرة حتى وفاته بإنجلترا سنة 1946.

[المصدر 1 2](#)

[الصورة](#)