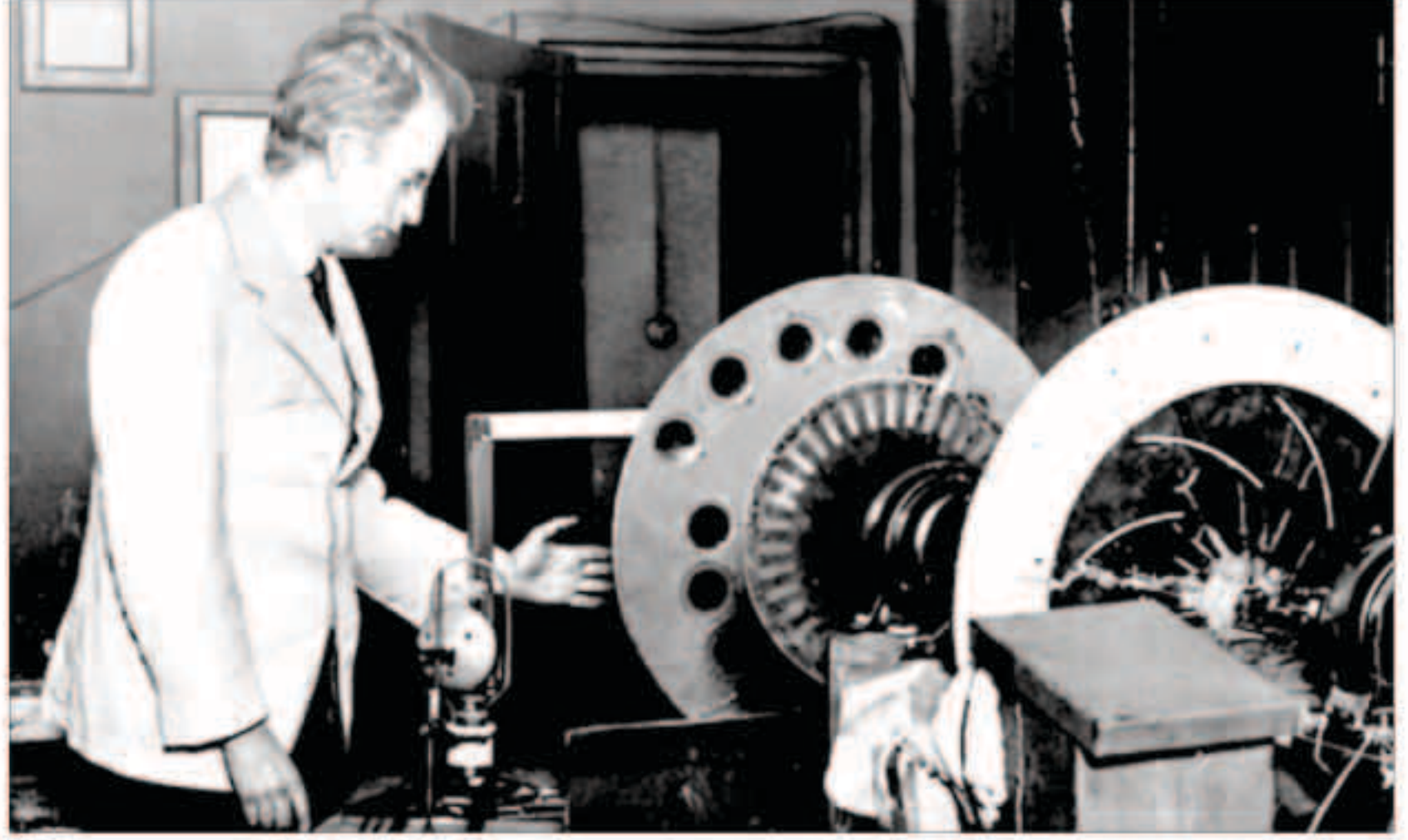


كانت هناك محاولات بسيطة قبله في القرن التاسع عشر

جون لوجي بيرد.. ناقل الحياة إلى شاشة التلفزيون



فتح ورشة للعمل ، و عكف على هذا الإختراع حتى توصل له كمنظّم تلفزيوني نصف ميكانيكي و يعمل جيّدا و قادر على التشغيل و إستقبال الصور الحية لمُتحركة ، و لكنه أثناء تجاربه أصيب بحرق في يديه نتيجة صدمة كهربائية ، و طالبتّه بعد ذلك السلطات البريطانية بغلق ورشته و إنتقل إلى لندن و استمر في تطوير تجاربه ، و قد أرسل 5 صورة تلفزيونية بلون رمادي ، و كان ويليام إدوارد أول وجه بشري يظهر ف التلفزيون ، و بعدها أجرت جريدة التايمز حوارا صحفيا معه ، و كان أول بث حي 3 يوليو 1928 بالفراص ذات فتحات متقابلة و مصادر ضوئية بفلانتر ، و كان أول بث ملون في عام 1939 حيث تم بث موجات تلفزيونية قصيرة بعدما تابع تطوير جهاز التلفزيون من خلال إستخدام أشعة (كاثود) التي زادت من نقاء ووضوح الصورة ، و عمل بعد ذلك على زيادة مساحة الشاشة و قدرته على الإستقبال .

و بعدها أسس شركة تطوير تلفزيون بيرد مع برنارد ناتان ، ثم أسس أيضا شركة فرنسية للتلفزيون ، و قد هدم منزله الذي عاش و توفي فيه عام 2007 ، و لكن أطلق على المبنى في نفس المكان بيرد كورت .



و قد إستخدم في صناعته صندوقا كبيرا و عدسات و إبر حياكة و أجزاء من الدراجة و شمع و غراء ، و يوجد واحد من تلفزيوناته في متحف لندن للعلوم ، و قد بدأ تجاربه على قرص نيكو ، و في عام 1923 بسبب مرضه سافر إلى ساحل جنوب إنجلترا و

بفيلم متحرك في 30 أكتوبر 1925 ، و كان أول بث حكومي بعيد المدى من واشنطن إلى نيويورك في 7 إبريل 1927 ، و أول نظام تلفزيوني عرضه فيلورنابلورفارتزورث 1927 كان إلكتروني بالكامل ، و تأسست أول محطة تلفزيونية في نيويورك 11 مايو 1928 .

محاولات بسيطة قبله حيث بدأ إختراعه في القرن التاسع عشر ولكن بدأ تطوره بصورة قريبة من الحالية في العشرينات ، و كان بيرد هو أول من قام بعمل صورة تلفزيونية حية و كان إختراع أول نظام تلفزيون أنلوج شبه ميكانيكي عرض في لندن في فبراير 1924 و أتبع

صناعية تدور حول الأرض . و تنقسم أنواع شاشات التلفاز إلى عدة أنواع منها : شاشات بأنبوب الأشعة المهبطية و شاشات البلورات السائلة و شاشات البلازما . و كان بيرد هو صاحب الخطوات الأساسية في إختراع التلفزيون حيث كانت هناك

يكون هو أول من قدم نظام تلفزة عالمي بإستخدام الأشعة تحت الحمراء ، و في السابق إعتمدت أجهزة التلفاز على النقاط الموجات الأرضية فقط بإستعمال هوائي و بتطور تكنولوجيا الإتصال أمكن النقاط موجات لقنوات جديدة عبر الفضاء ، و ثبت أن أقمار

بجهاز إستقبال إلى صورة عريضة متحركة مع صوت ، و يتم إرسال الصور و الأصوات التي يستقبلها جهاز التلفزيون من محطة البث التلفزيوني في شكل إشارات كهربائية تُسمى الموجات الكهرومغناطيسية و يقوم بتحويلها إلى الصور و الأصوات الأصلية ، و بذلك

جون لوجي بيرد مخترع جهاز التلفزيون ، ولد في 13 أغسطس 1888 ، و توفي في 14 يونيو 1946 ، و كان مهندس كهرباء إسكتلندي الجنسية ، و قد بدأ و هو في سن الثانية عشرة بمساعدة والده من خلال بيع الخردوات ، و واصل تعليمه حتى درس الهندسة ، و لكن نظرا لسوء حالته الصحية لم يكمل عمله كمهندس للكهرباء و تفرغ للإختراعات و التي جاءت لنا بهذا الإختراع المهم و الذي شكل ثورة كبيرة في عالم الإتصالات في العصر الحديث ، و يقدم للناس في كل العالم مواد إعلامية متنوعة و يوفر لنا كافة المعلومات من أي مكان و ينقل صورة و صوت من أي مكان في العالم من خلال الأقمار الصناعية ، و قبل إختراع التلفزيون كانت له مجموعة من الإختراعات و التي لم تلقى معظمها نجاحا في الماس و شفرات الحلاقة و أحذية هوائية خفيفة و جوارب دافئة و هو الإختراع الأكثر نجاحا ، و توفي بيرد بعد أن أصيب بجلطة في فبراير من نفس العام الذي توفي به 1946 .

التلفاز : هو جهاز يقوم بتحويل المشهد المتحرك المصاحب له أصوات إلى إشارات كهربائية ، ثم نقل هذه الإشارات و إعادة تحويلها

