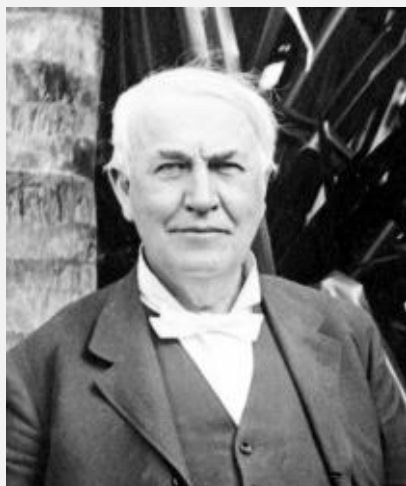


توماس آلو ادیسون

توماس آلو ادیسون دانشمند شهیر آمریکایی در 11 فوریه سال 1847م در ایالت اوهایو در آمریکا به دنیا آمد. او تنها سه ماه برای تحصیل به مدرسه رفت و از آن پس تحت تربیت ...



توماس آلو ادیسون دانشمند شهیر آمریکایی در 11 فوریه سال 1847م در ایالت اوهایو در آمریکا به دنیا آمد. او تنها سه ماه برای تحصیل به مدرسه رفت و از آن پس تحت تربیت مادرش قرار گرفت. ادیسون از کودکی، فکری خلاق و پشتکاری فراوان داشت. از این رو تصمیم گرفت که مسیر زندگی خود را در راه ارتقاء علم و دانش قرار دهد. تحقیقات علمی ادیسون از ده سالگی او آغاز شد و او وقتش را در مطالعات و اختراعات علمی صرف می کرد. وی از طریق چاپ و انتشار روزنامه در قطار، هزینه آزمایش های خود را به دست می آورد. ادیسون مردی شگفت آور، پرکار و کم خواب بود. چون از کار روزانه دست می کشید، مطالعات علمی را دربارۀ برق دنبال می کرد و گاه تا سپیده دم بیدار بود. دامنه فعالیت و کار او آنچنان گسترده و زیاد بود که گاهی 20 ساعت در روز کار می کرد و بر این عقیده بود که حداقل در هر ده روز یک اختراع جدید عرضه نماید. این اعتقاد سرانجام جامه عمل پوشید و او در طی عمر پر بار علمی خود، صدها اختراع را به انجام رساند. ادیسون در سال 1879م نخستین لامپ را اختراع کرد و در سال های بعد، اولین مرکز تولید و توزیع شبکه برق را برای روشنایی به وجود آورد. وی قبل از آن که چراغ برق خود را اختراع کند، یک شبکه ایستگاه های مرکزی و همچنین کنتوری برای اندازه گیری مقدار مصرف برق اختراع کرد. ادیسون در تکمیل رادیو نیز کوشید و اختراعات دیگران از جمله تلفن، ماشین تحریر، سینما، ژنراتورهای برق و ترن های برقی را کامل کرد. شکست، هرگز ادیسون را نا امید نمی کرد و او سرانجام پس از ده هزار بار آزمایش برای ذخیره برق در باتری، به نتیجه دلخواه رسید. از این مخترع شهیر که به دلیل کثرت اختراع، به پدر اختراعات مشهور است، بیش از 1300 اختراع به ثبت رسیده که موارد ثبت نشده، بیشتر است. آنچه در زندگی ادیسون مهم بود آن که وی به معنای مصطلح علمی، دانشمند و صاحب تحصیلات عالی نبود، اما دست آوردهای فکری او، زمینه ساز ترقی دانشمندان و اندیشمندان در سال های بعد از او گردید. ادیسون موفق شد مرز میان علم و اختراع را بردارد و راه را برای شرکت همگان در پیشرفت علوم و بهره برداری از آن آماده سازد. ادیسون در تعریف نبوغ گفته است: یک درصد الهام و نود و نه درصد کوشش و تلاش. توماس آلو ادیسون سرانجام در نهایت شهرت و محبوبیت در 18 اکتبر 1931م، در 84 سالگی درگذشت.