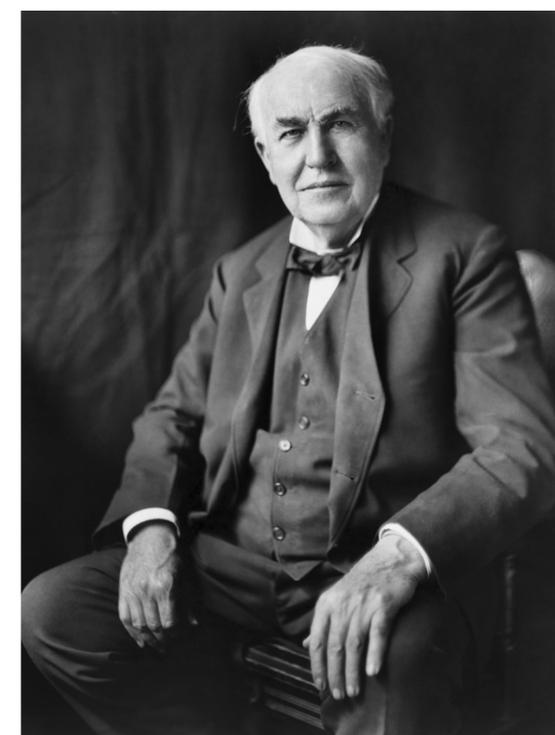


מי גילה את זה?

אדיסון

תומס אלווה אדיסון נולד במדינת אוהיו בארה"ב בשנת 1847. בביה"ס הוא היה תלמיד גרוע ביותר, והוא נאלץ לעוזבו לאחר 3 חודשים בלבד. אמו, שהיתה מורה לימדה אותו בבית. עד מהרה הוא התחיל "לבלוע" ספרים. בגיל 10 הוא בנה לעצמו מעבדה במרתף ביתם והחל לעסוק בניסויים מדעיים. בגיל 12 הוא התחיל לעבוד כמוכר עיתונים וממתקים ברכבת. את שעות ההמתנה בין הרכבות הוא ניצל לקריאת ספרים. במהלך שנות עבודתו ברכבת, התרחש מאורע שהשפיע על מהלך חייו: הוא סיכן את חייו כדי להציל את בנו של מנהל תחנת הרכבת. לאות תודה לימד אותו מנהל התחנה את עבודת הטלגרף. אדיסון שכלל מאוד את מכשיר הטלגרף, וזכה בפרסים כספיים רבים. הוא הקים בית חרושת קטן ושם עסק בשכלול מכשירים קיימים, כמו הטלפון ומכונת הכתיבה ובהמצאת מכשירים חדשים. אחת ההמצאות המפורסמות ביותר שלו היתה הנורה החשמלית. הוא הציג את הנורה הראשונה ב-21 באוקטובר 1879. הנורה הראשונה בערה במשך 40 שעות. 3 שנים לאחר מכן - הוא הציג את הנורה הראשונה ב-21 באוקטובר שתוכננה על ידי אדיסון. אדיסון המשיך להמציא המצאות בתחומים מגוונים מאוד: בובה מדברת, מכשיר לשכפול מסמכים, סוללה מיוחדת להנעה של מכונת - כדי למנוע זיהום אוויר, ועוד. דרך עבודתו של אדיסון היתה מעניינת: הוא היה בוחר בעיה, שלפי דעתו היתה חשובה וגם כזו שנראה היה לו שיכול להיות לה פתרון טכנולוגי. אחר כך הוא היה לומד את כל הרקע המדעי שקשור לבעיה. הוא היה ממציא פתרון טכנולוגי, שאותו הוא היה בודק בשיטות במעבדה שלו. למעלה מ-3000 פטנטים נרשמו על שמו.



תומס אדיסון, 1847-1931
צילום: Louis Bachrach, Bachrach Studios
restored by Michel Vuijsteke

