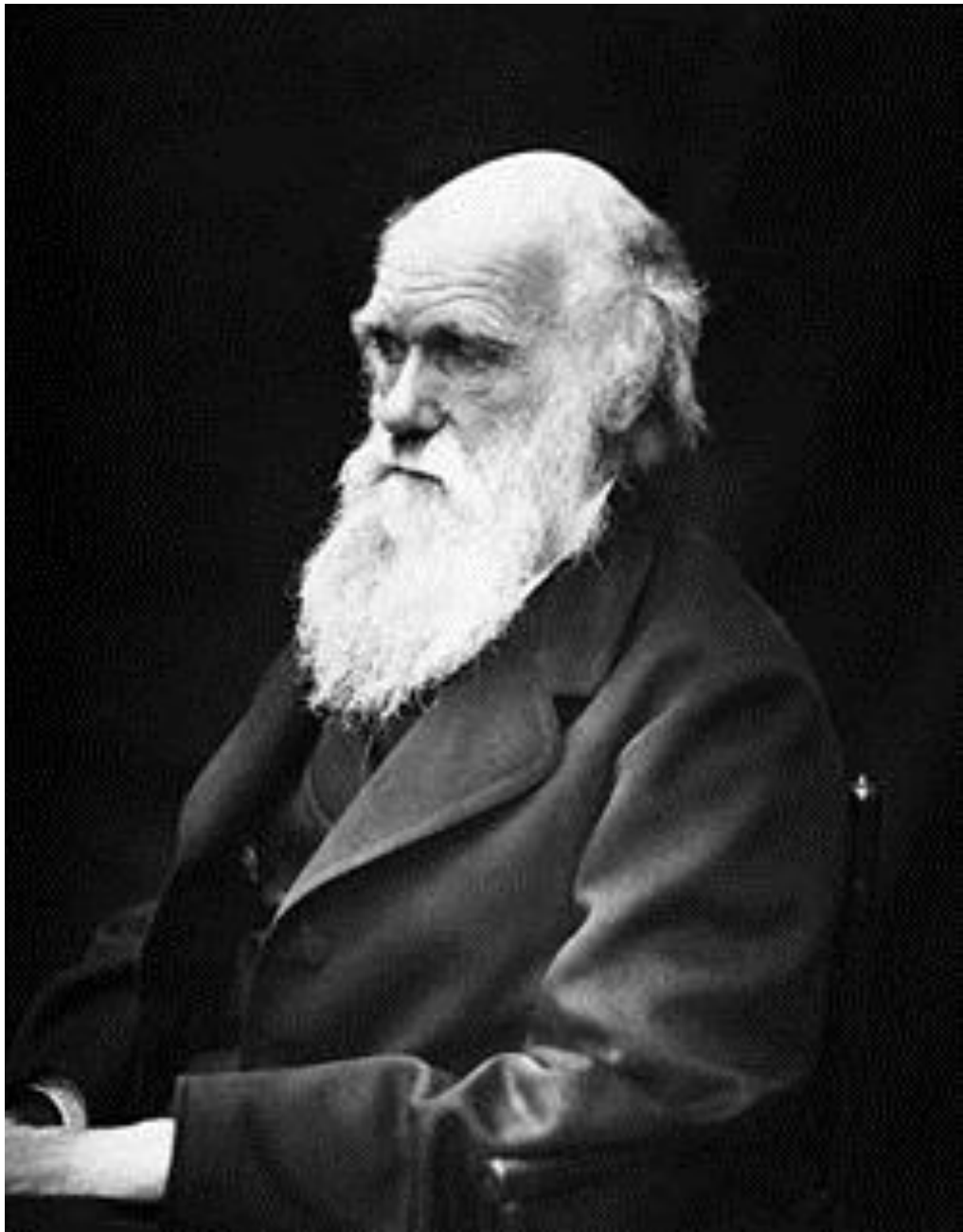


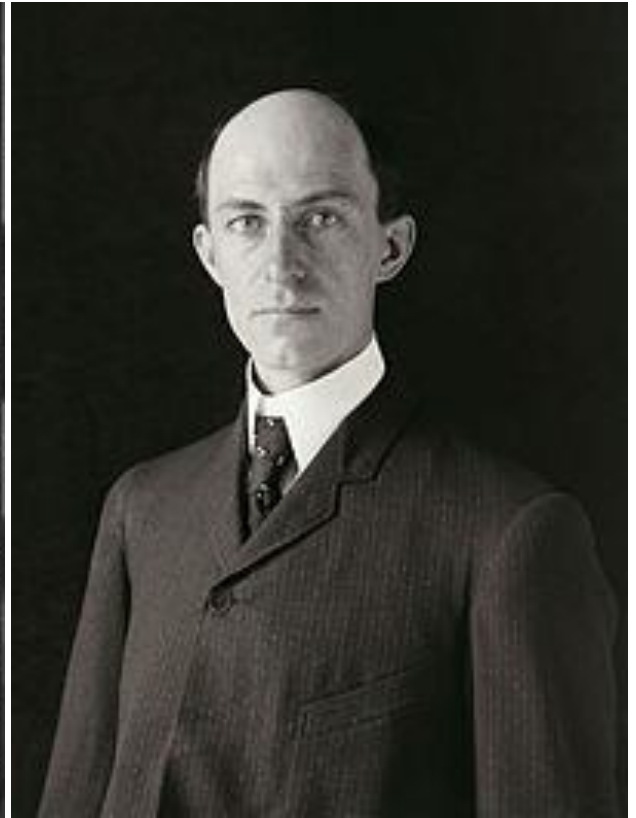
אלברט איינשטיין

אחד המדענים המפורסמים בעולם, אבי תורת היחסות ששנתה לגמרי את ענף הפיזיקה. איינשטיין גילה את האפקט הפוטואלקטרי שהיווה בסיס לכל תחום הפיזיקה הקוונטית וכן את – על תגלית זו זכה איינשטיין בפרס נובל.



צ'ארלס דרווין

כתב את הספר תולדות האנושות, בו הוא מסביר את תאוריית האבולוציה שפיתח. הספר יצר קונפליקטים רבים אם הממסד המסורתי ואם אנשי דת – התאוריה שלו ערערה את המוסכמות שהיו מקובלות עד אז. היום התאוריה שלו מהיווה בסיס לכל ההתפתחות בתחום האבולוציה והתורשה.



האחים רייט

היו הראשונים שהצליחו לבנות מטוס שמסוגל לשאת אדם באוויר. פיתוח זה שינה לחלוטין את כל תחום התחבורה, כלכלה, תיירות וצבא. המצאת המטוס הפכה את העולם כולו ל"כפר גלובלי" בעזרת המטוס אנשים וסחורות יכלו לעבור מרחקים גדולים תוך זמן קצר.



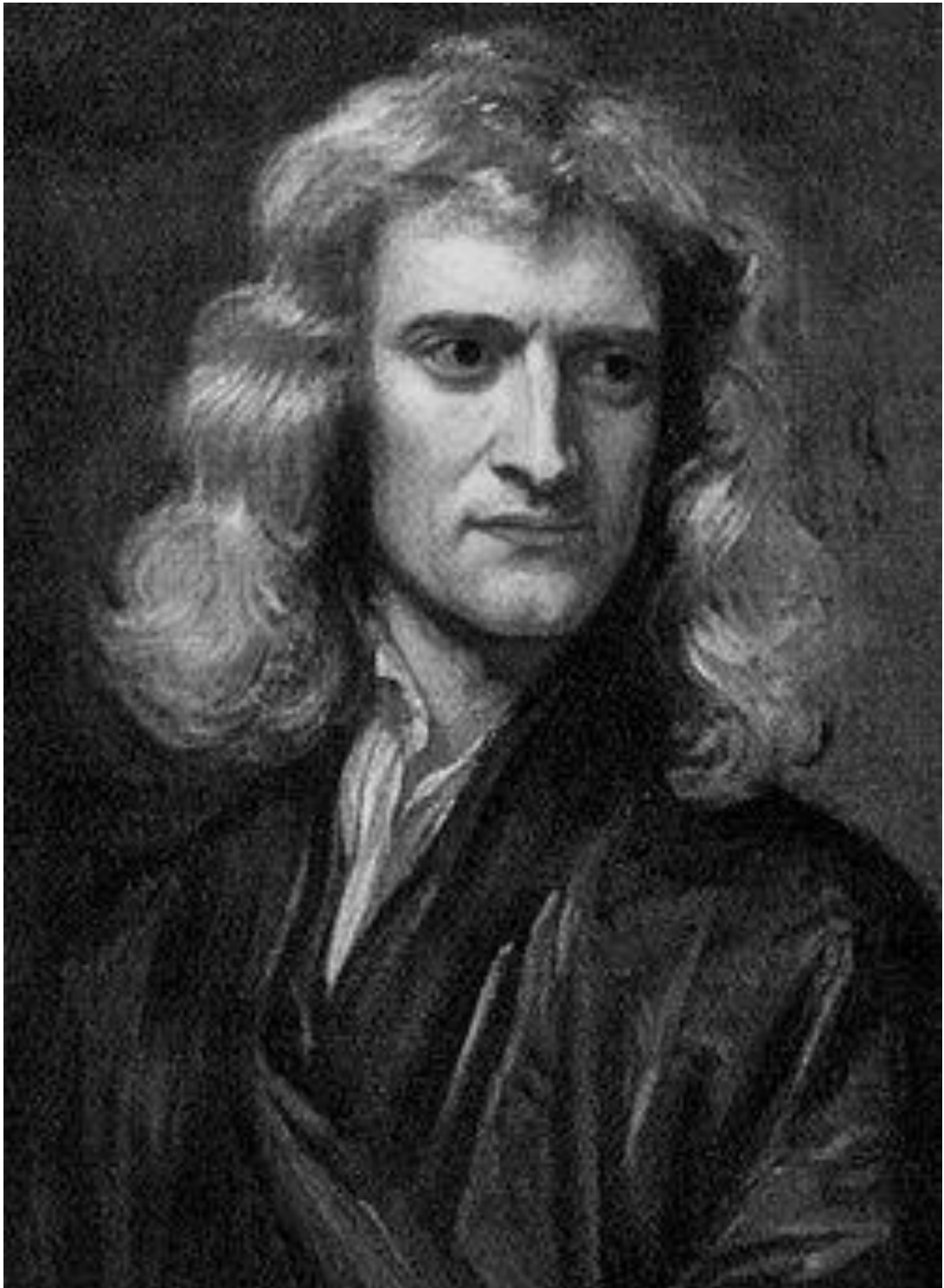
מארי קירי

מארי פיתחה את התאוריה של גלים רדיון –
אקטיבים, היא הייתה האישה הראשונה שזכתה
בפרס נובל – אחד בפיזיקה ואחד בכימיה. מארי
גילתה שתי יסודות מהטבה המחזורית רדיום
ופולוניום. בנוסף היא גם עזרת לפתח את המצאת
הרנטגן.



יוהאן גוטנברג

יוהאן גוטנברג ידוע כזכות המצא אחת ששינתה את ההיסטוריה כולה. הוא פיתח שיטה להדפסה בעזרת מכונה, פיתוח זה החל את מהפכת הדפוס. המצאת הדפוס הביאה להתקדמות המשמעותית ביותר בתקשורת בין אנשים עד להמצאת הטלויזיה והאינטרנט.



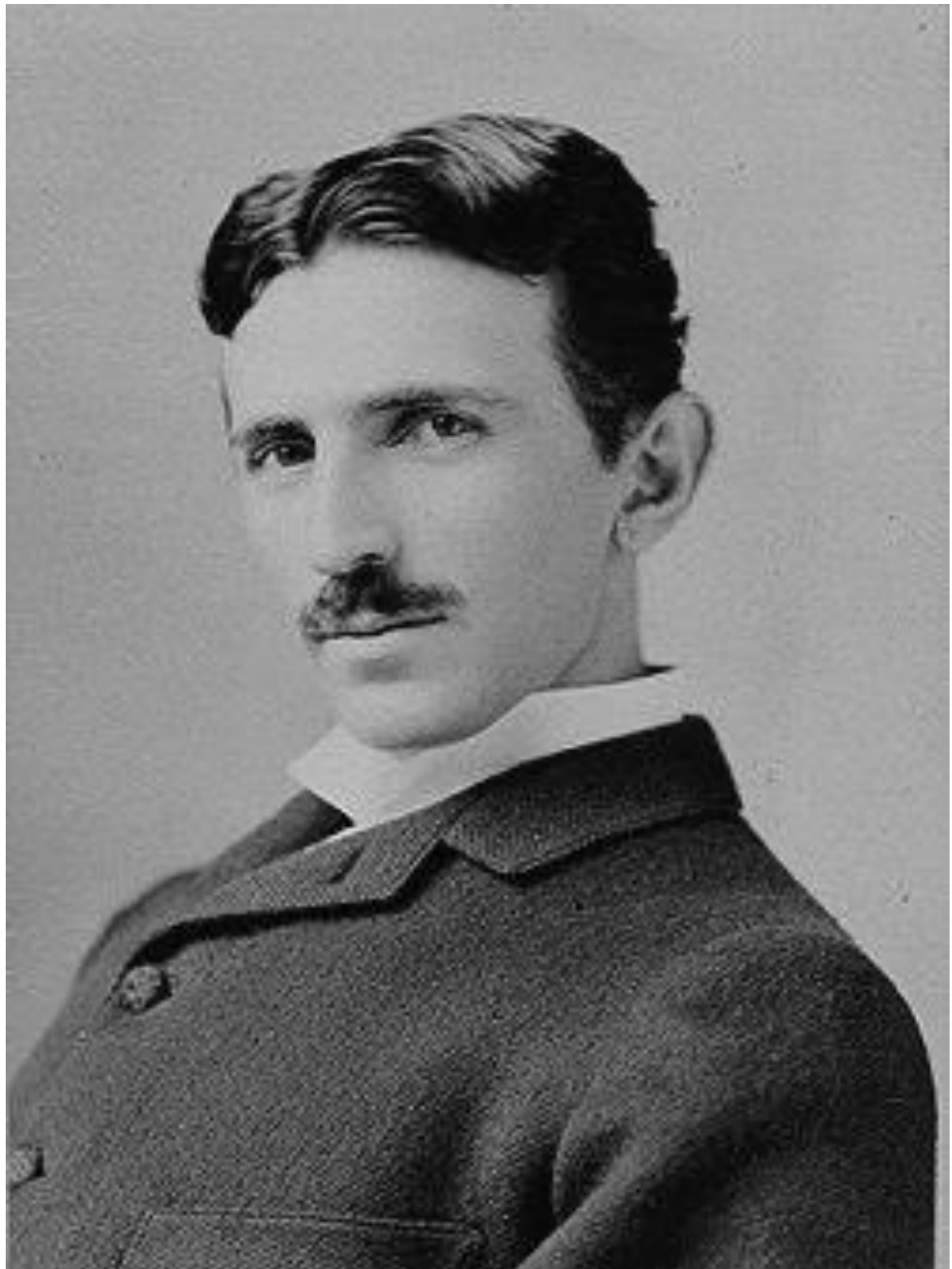
אייזיק ניוטון

אייזיק ניוטון כתב את הספר "פרינספיה" שנחשב לאחד מספרי המדע הכי חשובים בכל הזמנים. בספר הוא מספר על כל התגליות שלו בתחום הפיזיקה, בין היתר הוא מונה את שלושת חוקי התנועה המפורסמים שלו. התגליות הרבות שלו בתחומים השונים היווה יסודות לפיזיקה המודרנית והנדסה בכלל.



אריסטוטל

ידוע יותר בתור פילוסוף יווני המפורסם אריסטו, אך למעשה היה גם מדען – רבים מחשיבים אותו כמדען הראשון שרשום בדפי ההסטוריה. אריסטו עסק בתחומים רבים בניהם גאולוגיה, ביולוגיה, פיזיקה, רפואה, פסיכולוגיה ומטאורולוגיה. אף על פי שחלק מהשארותיו התבררו כשגויות עם חלוף השנים, אריסטו יזכר בשל השיטות המדעיות שפיתח – בעזרתן הוא חקר תופעות שונות.



ניקולה טסלה

טסלה פיתח את מערכת החשמל החליפי שמשמשת אותנו עד היום בכל בית מודרני, המצאה זו שינתה לחלוטין את ההיסטוריה ואת עולם התעשייה בפרט. טסלה גם תרם רבות בתחום הרובוטיקה, פיזיקה גרעינית, בליסטיקה, אלקטרומכניקה, רדרים, רדיו, פיזיקה תאורתית ומדעי המחשב.



לאונרדו דה וינצ'י

למרות שהוא יודע יותר בתור אמן מוכשר מאוד,
ללאונרדו היו יכולות מדעיות יוצאות מן
הכלל. לאונרדו חקר נושאים רבים בכימה, פיזיקה,
ביולוגיה ורפואה. הוא ערך ניסויים וניתוחים בבעלי
חיים ובגופות של בני אדם – כדי ללמוד על גוף
האדם. לאונרדו חזה מספר המצאות שנים לפני
ששהם הפכו למציאות, למשל האופניים,
הליקופטר, טנק ועוד.



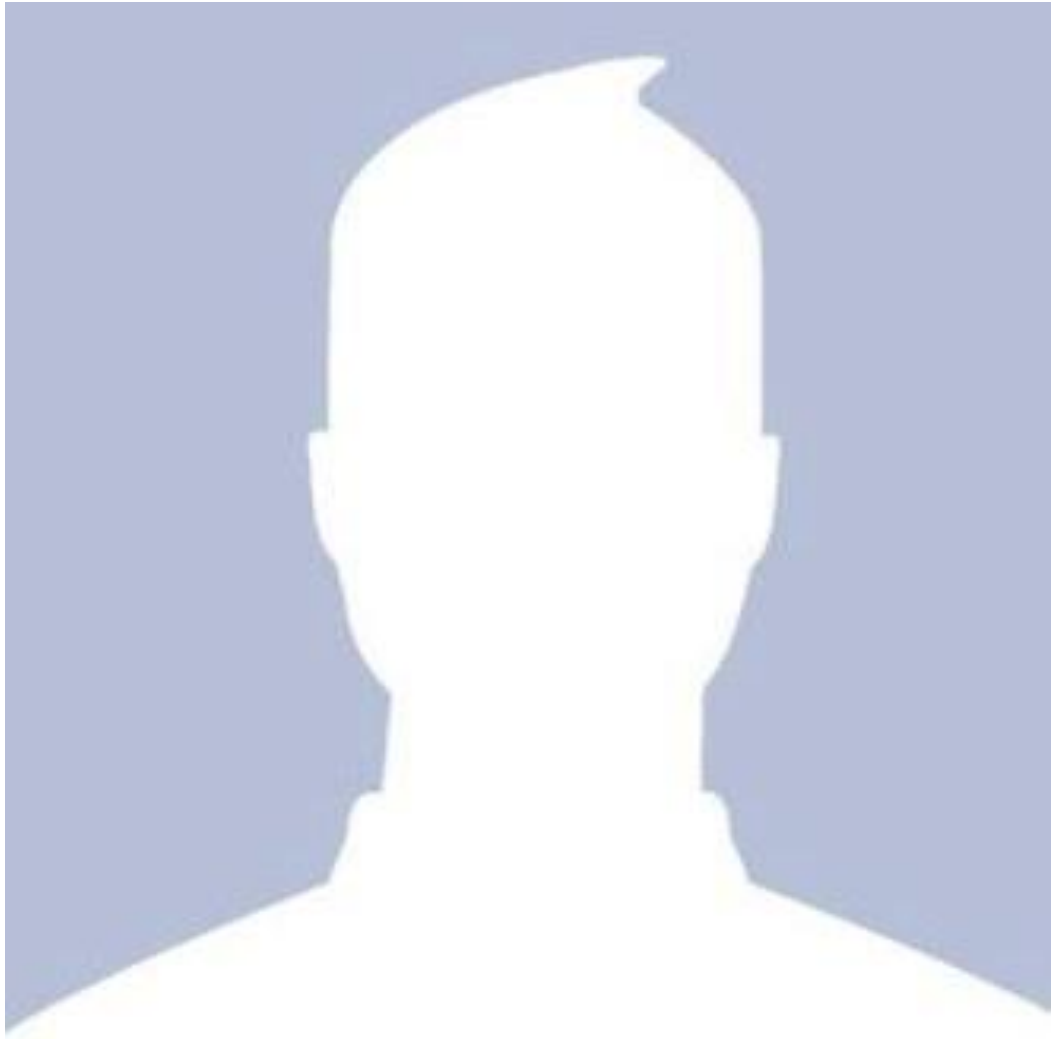
ארכימדס

מתמטיקאי יוני מהגדולים בתקופתו ובכל הזמנים
בכלל. תרם רבות גל לתחום הפיזיקה,
אסטרונומיה והנדסה. פיתח שיטה למדוד נפח של
חומרים בעלי צורה לא שגרתית, שיטה שמהווה
בסיס להרבה ניסויים ומחקרים מדעיים.

הארה תכניות העשרה

החברה המובילה בישראל להעשרה טכנולוגית
לילדים





המדען הבא ברשימה יכול
להיות אחד מכם!