

הטבע העניק לנו שי יקר לאין שיעור - את החיים. שי יקר עוד יותר הוא יכולתנו לתפוש אותו טבע עצמו ולהבינו. ספר זה הוא ניסיון לגרות אתכם להשתמש בכישרון זה, להעלות בכם תובנות חדשות ולהעניק לכם הבנה מעמיקה יותר של רבים מן הדברים שתהיתם עליהם עוד בילדותכם. שאיפתי היא להוסיף משהו לידיעתכם מדוע השמים כחולים, כיצד הכוכבים נעים במסילותיהם וכיצד השמש קורנת את אורה. תקוותי היא שהצלחתי להעביר משהו מן ההתפעלות, מהיופי ומהטעם של הפיסיקה הסובבת אותנו בכל עת. רוב העובדות, הנוסחאות והתרשימים המהווים חלק מהידע שרכשתם בפיסיקה אולי יפרחו מזיכרונכם, וייתכן שתשכחו גם את רוב התובנות שחוויתם. אך הטעם יישאר - טעם של הגילוי וההבנה כי מגוון התופעות המתרחשות סביבנו קשורות זו בזו באורח נפלא באמצעות מספר קטן במידה מפתיעה של קשרים: חוקי הטבע. חוקים אלה שולטים בנו ממש כפי שהם מכתיבים את כחול השמים, את תנועתו של הירח ואת אור הכוכבים. שכן אנו הננו חלק של הטבע - לא חלק נפרד ממנו. אנו החלק בעל התודעה של הטבע, אותו חלק החוקר את עצמו!

החינוך שרכשתם הוא הטעם הנשאר בכם לאחר שהעובדות, הנוסחאות והתרשימים נשכחו זה מכבר.

פול ג' היואיט