



מעניין לעקוב גם אחרי שלבי המחקר השונים שביצעה התלמידה וגם אחרי השיקולים של ולדימיר, שכמנחה היה צריך להביא בחשבון את הידע שעמד לרשותה בעת ביצוע המחקר.

לא לעתים קרובות מצליחים המורים להתפנות לביצוע פעולות הערכה בכיתותיהם על מנת לטייב את ההוראה עצמה. ואולם כאשר הדבר מתאפשר, ערכה של הערכה כזו לא יסולא בפז. על השימוש בשאלונים דיאגנוסטיים ככלי להוראה בכיתה תוכלו לקרוא במאמרו של קובי שורצברג, בוגר המחזור הראשון של תוכנית הטשילד - ויצמן למצוינות בהוראת המדעים.

ניסוי פשוט של מדידת מקדם השבירה של מים מתואר במאמרו של פול גלוק במדור "מה חדש במעבדה?", ובמדור "תלמידים - היכן הם היום?" תוכלו לקרוא ריאיונות שקיימו שני מורים עם תלמידיהם: דב חחקס ומאיה שפיר.

ועוד בגיליון: דבריה של אסתי מן, זוכת פרס המורה המצטיין ע"ש עמוס דה-שליט לשנת תשע"ב.

לאחרונה הלך לעולמו פנחס ורדין ז"ל שהיה, כדבריו של דוד סלע, מאחורני דור הנפילים בהוראת הפיזיקה. רבות מהתחנות בחייו של ורדין הן ציוני דרך בתולדותיהן של הוראת הפיזיקה בארץ ושל הכשרת המורים בה. יהי זכרו ברוך.

בשנת 1066, בעת שויליאם הכובש הוביל את צבאות הנורמנים לכיבוש אנגליה, הופיע בשמים כוכב שביט. רק בשנת 1705, כמעט 700 שנה לאחר מכן, הסיק המדען האנגלי אדמונד האלי כי הופעתם של כוכבי שביט היא תופעה מחזורית, וכי הכוכב שבו תלו לוחמיו של ויליאם הכובש את מבטם אמור לחזור ולהופיע שוב בשנת 1758. האלי עצמו לא זכה לראות בהתגשמות ניבוי, אך כוכב השביט, שאכן שב והופיע, זכה להיקרא על שמו של המדען הדגול. חלפו עוד קצת למעלה ממאתיים שנים עד שהחללית האירופית ג'וטו התקרבה לכוכב השביט האלי וצלמה מקרוב את פניו. כוכבי השביט, שבעבר יוחסה להם סמליות רבה, ממשיכים לרתק אותנו ולעורר את סקרנותנו עד ימינו אלו, ועל כך יעיד המאמר של בועז הן זוהר המאמר מתאר לא רק את התופעה אלא גם עבודת החקר שביצעו תלמידיו של בועז ושבמסגרתה הם מדדו את הרדיוס של גרעינו של כוכב שביט. מן המאמר אפשר ללמוד על העושר הרב הטמון בביצוע עבודת חקר כאשר הנושא הנבחר קרוב ללב התלמידים ולתחומי התעניינותם.

ואולם בעוד שהופעתם של כוכבי שביט אינה חזון נפרץ, שתיית קפה בחלב היא עניין שבשגרה שגם אותה אפשר לחקור. המורה ולדימיר דצקובסקי הנחה את תלמידתו, מרסל אפרוימסקי, בחקר שהתמקד בשאלה: מתי כדאי להוסיף את החלב לקפה, אם מעוניינים לשתות אותו חם ככל האפשר?

מערכת תרופה,

חנה ביגלר, אילנה כהן, ירון לרבי

סיון תשע"ב, יוני 2012