

## מילה ביום

# אש

צבעו את האותיות בכותרת

**איך למד האדם להדליק אש?**  
 סביר להניח כי האדם למד על האש מתוך התבוננות בטבע, למשל כאשר מכת ברק פתאומית הציתה שריפה ביער. אחרי שגילה את האש האדם התאמץ לשמור עליה בוערת ולמד להשתמש בה לצרכיו - אור, בישול, חימום...  
 במשך הזמן האדם למד להצית אש בעצמו, כיצד? באמצעות חיכוך של מקל עץ יבש וקשה בתוך חריץ או נקב שעשו בפיסת עץ שטוחה. החימום שיצר החיכוך של העץ בעץ הביא להצתה של העץ.  
 שיטה נוספת היא, חיכוך, שפשוף שתי אבני צור אחת בשנייה בחיכוך נוצר ומהחום נוצר ניצוץ אש שאותו הדליק האדם.

בני האדם מנצלים את כוח האור והחום, הנובע מהבעירה לצרכים שונים, כמו בישול, חימום הבית, תאורה, הנעת כלי תחבורה, הפעלת מכונות, הפקת חשמל ועוד ועוד...  
 למעשה - בלי האש לא היה עולמנו נראה כפי שהוא היום....

**האש** מחממת, האש גם שורפת, כשקר היא נעימה מאד, אבל תמיד גם מסוכנת וקצת מפחידה. היא צבעונית,,,, היא זזה כל הזמן.... בקיצור - האש היא דבר מעניין מאד!

## מהי בעצם אש?

האש היא תהליך כימי שנוצר כשגז החמצן בא במגע עם חומר דליק (נייר, בד או קש). כתוצאה מתהליך הבעירה נוצרים אור וחום, וגם אפר ועשן.  
 את הלהבה אנו יכולים לראות בקלות.  
 תביטו בנר הדולק ותוכלו להבחין בכך שהוא מאיר את סביבתו, ואם תתקרבו אליו מעט בזהירות כמובן. תוכלו להרגיש שהוא פולט חום.

רוצים לראות ניסויים מדליקים עם אש?  
 אל תנסו בעצמכם זה ממש ממש מסוכן!



**המדרש** מספר לנו כי האש הייתה מתנתו של הקדוש ברוך הוא לאדם הראשון, כאשר נבהל מן החשיכה שירדה בלילה הראשון, ואילו **המיתולוגיה היוונית** מספרת את ההפך - האלים היוונים לא רצו שבני האדם יכירו את האש וכשפרומתאוס הענק נתן אותה במתנה לבני האדם האלים הענישו אותו....

מהם צבעי האש? צבעו את המדורה

בקטע הבא, מתוך "היה היה" - תוכלו לראות כיצד האדם לומד להשתמש באש

