



במבט

ספרי לימוד במדע וטכנולוגיה לבית הספר היסודי

מהי תערובת? - כיתה ג

שאלה

אבל האם בהגדרה שמן ומים הם תערובת בכלל?...הרי מראש הם נמצאים מופרדים זה מזה בשל תכונת הציפה של השמן.

תשובה

שמן ומים הם תערובת. כאשר מערבבים אותם היטב מקבלים מעין תחליב לבן (טיפות זעירות של שמן עטופות במים). לאחר זמן מנוחה השמן נפרד מהמים וצף – בשלב זה התערובת נפרדה למרכיבה. תערובת היא מערכת של שניים או יותר חומרים שונים השומרים על תכונותיהם. דוגמה לתערובת היא מים ושמן שעורבבו יחדיו.

ישנם שני סוגים של תערובות: תערובת הומוגנית (אחידה) ותערובת הטרוגנית (לא אחידה). תערובת הומוגנית היא תערובת שבה אי אפשר להבחין בין מרכיבי התערובת, גם מבעד למיקרוסקופ אופטי; תערובת הומוגנית נקראת גם בשם תמיסה, לדוגמה: מסג. בתערובת הטרוגנית ניתן להבדיל בין מרכיבי התערובת; לדוגמה: בוץ, בו ניתן להבחין בגרגירי החול והמים.

סוגי תערובות



תערובת אחידה / תמיסה (הומוגנית)

נראית (לעין) כמו חומר אחד

דוגמאות:

מי מלח

אוויר

זהב מסחרי

תערובת לא אחידה (הטרוגנית)

ניתן להבחין בעין בשני חומרים לפחות

דוגמאות:

מלח ופלפל

שמן ומים

סלט ירקות

לקריאה נוספת מומלץ לפנות לאתר הסדרה **במבט חדש** למדור **רקע מדעי** שבקישור [הבא](#).

לפעילות נוספת בנושא תערובות בקישור [הבא](#) **מהי תערובת**.



אוניברסיטת תל אביב
TEL AVIV UNIVERSITY

בית הספר לחינוך ע"ש חיים וג'ואן קונסטנטינו
המרכז לחינוך מדעי וטכנולוגי



במבט

ספרי לימוד במדע וטכנולוגיה לבית הספר היסודי

פעילות

היכנסו לאתרים הבאים: הפרדת תערובת פלפל ומלח, תערובת של שמן ומים, הפרדת תערובות,

צפו בסרטונים והשיבו על השאלות:

1. תארו את תהליך הפרדת התערובת למרכיביה.
2. מהי שיטת ההפרדה?
3. מהי התכונה המבדילה בעזרתה מפרידים את התערובת למרכיביה?