

זמן התפרקות

כרטיסי משימה

הכירו את זמן ההתפרקות של חומרים שונים בחיינו. שחקו במשחק זמן התפרקות, שנמצא באתר ב....

לפניכם כרטיסיות משימה.

ענו על השאלות שבכרטיסים אלה.

היעזרו בטבלה 3: זמן התפרקות חומרים, ספר טבע החומר, עמ' 81.

כרטיס משימה 1

זמן התפרקות



מאילו חומרים יש ליצר דובי
שזמן ההתפרקות שלו
מקסימאלי?



כרטיס משימה 2

זמן התפרקות



מאילו חומרים יש ליצר כדור
שזמן ההתפרקות שלו
מינימאלי?



כרטיס משימה 3

זמן התפרקות



מאילו חומרים יש ליצר כדור
שזמן ההתפרקות שלו
מינימאלי?



כרטיס משימה 4

זמן התפרקות



מאיזה חומר יש ליצר קופסא
לאכסון מוצרי מזון בקירור כדי
שתתפרק בזמן מינימאלי
לאחר השלכתה לאשפה?



כרטיס משימה 5

זמן התפרקות



מאיזה חומר יש ליצר צלחת
לשימוש חד פעמי
כדי שתתפרק במהירות
לאחר השלכתה לאשפה?



כרטיס משימה 6

זמן התפרקות



אתם יוצאים למסע להרי האלפים
לתקופה של שנתיים.
את הפסולת שתייצרו תטמנו באדמת ההרים.
מאילו חומרים הם יהיו מיוצרים כלי האוכל
שתיקחו איתכם, כדי להקטין ככל האפשר
את זיהום הקרקע?

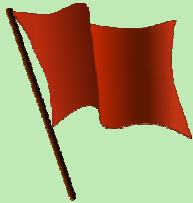


כרטיס משימה 7

זמן התפרקות



צוות חללית מתכנן לקחת איתו דגל,
כדי לטעת אותו על אדמת הירח.
מאילו חומרים יש ליצר את הדגל?
מהם השיקולים?



כרטיס משימה 8

זמן התפרקות



בעוד 200 שנה יחפרו ארכיאולוגים באתר
הפסולת של השכונה בה אתם גרים.
אילו חפצים הם עשויים למצוא
קבורים באדמה?

