

מארז 'לומדים בקיץ'

קוראים
של

היו
ויקרא



משרד החינוך
מחוז חרדי

פגישת הורים



מדעים

כבר בתחילת הקיץ ראוי לעסוק בהיבטים המדעיים של נושאים שונים, כמו: שימוש בשמש כמקור אנרגיה, בריאות העור והגנה מפני השמש, חשיבות שתיית מים, תזונה נכונה בימים לא שגרתיים ועוד.

לפניכם פעילויות מתאימות לנושאים אלה. בכולן משולבים הסברים למורה, דפי פעילות לתלמיד וחומרים מלווים מוכנים לשימוש. כולן מזמנות שילוב מיומנויות בחשיבה מדעית ובלמידה התנסותית:

1. קופסת בריחה בנושא בריאות העור. התלמידים משחקים ופותרים חידות תוך כדי למידה;

2. **שיעורים מוקלטים:**
שיעור מוקלט בנושא העור ובריאותו.
שיעור מוקלט בנושא תזונה נכונה
שיעור מוקלט בנושא המים - צורך קיומי

3. הצעה לפעילויות שבוע שיא בריאות.

4. פעילות חקר בשילוב חרוזי שמש ומקדמי הגנה מפני קרינת השמש (ניתן כמובן לסיים את הפעילות ביצירת צמיד מקסים). הכירו את חרוזי השמש והיעזרו בשיעור המוקלט בנושא בריאות העור ולמדו כיצד ניתן לבצע באמצעותם ניסוי מרתק עם ספריי הגנה מהשמש.

5. קופסת בריחה בנושא המים, לימוד תוך כדי משחק ויצירת בקבוק מים מקושט, ומעקב שתית מים.



6

התנסויות / חומרי למידה שקשורים באנרגיה השמש: [בניית תנור שמש](#)

7

בנוסף לנושאים שהקיץ מזמן, מומלץ לשלב למידה מדעית בשילוב תנועה, שהיא חווייתית ומפיגה, ומערבת את התלמידים בלמידה. בקישור [זה](#) מגוון דוגמאות: מבנה הפרח, מבנה החרק, מבנה גוף האדם, דגם אנושי של פירמידת המזון, תזונה נכונה, כרטיסי משימות תנועה ויציבה.

8

אנחנו ממליצים על שילוב חוויית המייקרי - למידה מתוך עשייה כלמידה שגם היא מעודדת התנסות וחשיבה, בקישור [זה](#) מגוון דוגמאות: בניית רפסודה, גשרים, גלגלת.

9

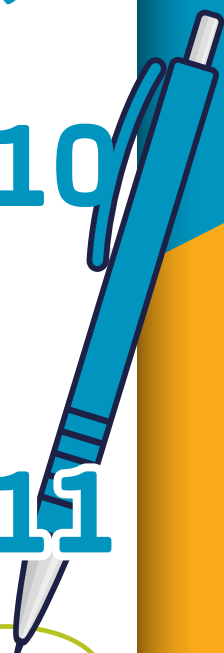
ניתן לשלב משחקים לימודיים כחלק מההוראה החווייתית במיוחד בתקופת הקיץ. לרשותכם [מאגר רעיונות משחקיים](#) במגוון נושאים בתכנית הלימודים, תוצרים של מורות שהשתתפו בהשתלמויות המחוזיות.

10

כמו כן, מצורפת [חוברת תקצירים](#) של משחקים שתוכננו ובוצעו במסלול מדעים בסמינר הישן לשימושכם.

11

נצלו את הימים הללו לצמצום פערים הן בתחום התוכן והן בתחום המיומנויות. עודדו את התלמידים להתנסות בעצמם בהתנסויות. מצורפים קישורים לשלושת קבצי "למדע מרחוק" המעגנים בתוכם את מגוון חומרי ההוראה ששלחנו במהלך שנה מורכבת זו. לרשותכם מאגר של עשרות יחידות הוראה ושיעורים מוקלטים במדעים [בפורטל התוכן החדש](#). תוכלו להשתמש בשיעורים המוקלטים עצמם ו/או במצגות הניתנות לעריכה על פי רצונכם, ודפי הפעילות המלווים.



מדעים

ק"מ
!!!

