

משחקים בדומינו: ארבעה סוגי חומרים

מטרת הפעילות

· תרגיל סיכום לנושא מבנה וקישור – סוגי חומרים.

מושגים מתוכנית הלימודים

מבנה וקישור: סוגי חומרים – חומרים מולקולריים, אטומריים, מתכתיים ויוניים.

מיומנויות

יישום ידע

מה עושים?

· צפו בשני הסרטונים הבאים, המסבירים על שלושה סוגי חומרים מתוך הארבעה, חומרים בעלי מבנה ענק: אטומריים, יוניים ומתכתיים:

· "מבני ענק בכימיה- חלק 1": <https://goo.gl/dBH83A>

· "מבני ענק בכימיה- חלק 2": <https://goo.gl/fRvyvU>

- קבלו מן המורה סדרת אבני משחק של דומינו.
- חלקו את אבני המשחק חלוקה אקראית בין חברי הקבוצה. כל שחקן יקבל מספר שווה של אבנים.
- השחקן הראשון מניח אבן משחק כלשהי על השולחן. השחקן השני מניח אבן שאחד מריבועיה מתאים לריבוע של האבן שנמצאת על השולחן. התאמה יכולה להיות בין סוג חומר לשם של חומר מאותו סוג או לתכונה של חומר מאותו סוג.
- המשחק נגמר כשלאחד השחקנים נגמרו אבני המשחק והוא המנצח.
- אם שני שחקנים נותרו עם אבני משחק, המנצח יהיה השחקן שנשאר לו המספר הקטן יותר של אבנים.
- נסו לשחק שוב כך שבסוף המשחק תישארו בלי אבני משחק.