



## הנושא: אבנים

תחום דעת - מדעים

<p>נושא האבנים כחומר, משולב יחד עם נושא האדמה. האבן, הסלע, הינם חומר מוצק, שממנו בנוי כדור הארץ. האבן, מעבר להיותה עדות לתהליכים אבולוציוניים של כדור הארץ, משמשת כחומר גלם ותשתית לבניה- מבית פשוט ועד לגשר מופלא, מקיר חלק ועד לפסיפס מרהיב- האבן היא עדות לפועלו של האדם בעולם והיא מאפשרת לו להשאיר חותם בעולם.</p> <p>ילדים צעירים מחבבים מאוד אבנים. הם עשויים לבחור אבן סתמית בעינינו ולהפכה לאבן משחק יקרה ומיוחדת להם, תוך שהם מקדישים לה שעות רבות של משחק.</p> <p>הכנת עולם קטן – <b>דגם</b>, הינה דרך מצויינת ללמד תוך התנסות ולמידה פעילה את הנושא (ראו הסבר בהזמנה לפעילות)</p>	<p>דגשים רעיוניים</p>
<p>משחק באבנים מחייב זהירות והשגחה בין אם בהרמת אבן כבדה ובין אם בהשלכת אבנים. נדון עם הילדים שוב בחשיבות השמירה על גופם שלהם ושל אחרים והסכנה בשימוש לא נאות באבנים.</p>	<p>דגשים ערכיים והתנהגותיים</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ הילדים יבחינו בין החלק הרך של הקרקע המכונה אדמה לבין החלק הקשה והמוצק שנקרא סלע או אבן.</li><li>▪ נכיר לילדים שמות נרדפים לאבן ושמות שמצביעים על התפקיד/תכונה של האבן כמו: אבן יקרה, אבן בניה, אבן גיר ועוד.</li><li>▪ נחקור עם הילדים את תכונות האבנים ונשיים אותם: חלק-מחוספס, קל-כבד, גדול-קטן וצבעיהן.</li><li>▪ נדון עם הילדים בשימושים השונים שהאדם עושה בסלעים ובאבנים: בניית בתים, גשרים, כבישים ועוד.</li><li>▪ נראה סרטונים קצרים של מחצבה, בניית בית (וגם הכותל המערבי למי שמעוניין) ואפילו דג האבנון יכול לעניין מאוד את הילדים ביכולת ההסוואה שלו.</li></ul>	<p>הזמנה לשיח בבית ובגן</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ אבנים שמשו בעבר כיחידת משקל. נשתמש במאזניים שהכנו מקולב ונשקול חומרים שונים ביחס לאבן שהילדים בחרו כאבן המשקל.</li><li>▪ <b>אומדן</b>: ניתן לאמוד את משקלן של אבנים לפי גודלן אמצעות השוואה ישירה בין שתי אבנים או יותר: מי גדול יותר ממי, מי כבד יותר ממי.</li><li>▪ נצבע אבנים שונות בחומרים שונים: צבע גואש, צבע+דבק, צבעי מים וצבעי פנדה (צבעי גיר) לכל צבע אפקט משלו</li><li>▪ נחרוט ונצייר עם אבן גיר על מדרכה.</li><li>▪ נכין פסיפס עם ילדים גדולים יותר. (אפשר להראות את הפסיפס בציפורי) יש להזהר בענין גדלי האבנים לילדים שמכניסים עדיין לפה כל דבר.</li><li>▪ לאמיצים שביניכם: ניתן להכין בקלות מלט (מאבקה שקונים בטמבוריות). אוספים אבנים ומדביקים אותן זה לזה באמצעות מלט ויוצרים מבנים קטנים.</li><li>▪ הכינו עולם קטן: בחרו ארגז או קופסת נעליים גדולה. מלאו את קרקעית הארגז באבנים ומעליו שפכו אדמה שאספתם. מכאן ואילך הילדים יאספו ענפים ועלים וכל מה שהם מוצאים בטבע ויניחו אותם כרצונם מעל או בתוך האדמה. ניתן בהמשך להוסיף חפצי משחק קטנים כמו בתים ובובות זעירות.</li></ul>	<p>הזמנה לפעילות בבית ובגן</p>