

רשימת ציוד וחומרים לפעילויות המוצעים בספר של כיתה ד

רשימת הציוד והחומרים מאורגנת על פי פרקי הלימוד בספר. הכמות מחושבת לעבודה בזוגות או בקבוצות (למעט פעילויות המבוצעות בהדגמה). במקרים שבהם כדאי לבדוק מספר גדול של חומרים, מוצע לחלק אותם לקבוצות שונות של תלמידים. כך יהיה אפשר לקבל תמונה מקיפה מחומרים שייבדקו על ידי קבוצות שונות בכיתה. מוצע לארגן בקופסאות נפרדות ערכות לכל נושא כדי שיהיה קל יותר לארגן אותם במהלך הלמידה של הנושא בכיתה.

שם הפרק	ציוד לנושא	חומרים
האוויר	כוס שתייה מזכוכית, קשית, 2 כוסות כימיות בנפח של 500 מ"ל, 2 כוסות כימיות בנפח של 100 מ"ל	צבע מאכל
המים	גלובוס (1 לכיתה), מפה של ישראל (1 לכיתה), מאזניים (1 לכיתה), גזייה (1 לכיתה), חצובה ורשת (1 לכיתה), עט סימון (מרקר), שעון עזר, מזרק פלסטיק של 10 מ"ל, צינורית לטקס (אפשרי), משטח פלסטיק, טפטפת פלסטיק, מספרים, קערה, משורה של 100 מ"ל, מסננת, מגרדת (או מעבד מזון), 3 כוסות כימיות של 500 מ"ל, 2 כוסות כימיות של 100 מ"ל, מכסה לכוס כימית, 2 משורות של 100 מ"ל, סכין, כלי זכוכית בצורות שונות (2 מערכות לקבוצה), תבניות לקרטיבים (כמספר הילדים בכיתה), 2 מדי טמפרטורה מעבדתיים, 2 בקבוקי פלסטיק אישיים (250 מ"ל או 500 מ"ל), בקבוק פלסטיק שקוף של 1.5 ליטרים.	צימוקים, מלפפון, גזר, קרח, שמן זית, אלוהול, 50 גרמים מרגרינה או חמאה, חצץ, קרקע, פלסטלינה, בריסטולים, עטים צבעוניים, נייר דבק
מחזוריות	מנורת שולחן (1 לכיתה), גלובוס (1 לכיתה), עט סימון, לוח שנה עברי ולוח שנה לועזי	נייר דבק (מסקינג טיפ), תפוז או כדור טניס
סביבה ובעלי חיים	זכוכית מגדלת, פינצטה, מד רוח (רצוי), כלי זכוכית שקוף או אקוואריום קטן, מספרים	דג זהב, בריסטולים, עטים צבעוניים, נייר דבק, דבק
העור	חרוזים לבנים המגיבים לאור UV (15 לקבוצה), כדי חרס (3 לקבוצה), מכחולים, מגש (מתכת או פלסטיק), שעון עזר, מד טמפרטורה	קרח הגנה מפני קרינת שמש (1 לכיתה), בריסטולים, דבק, נייר דבק, טושים לכתובה, גלזורה
תנועה	מאזנים, גליל מתכת או פלסטיק וצינור מאותו חומר ובאותו גודל בדיוק, מסמרי פלדה, מפצח אגוזים או פטיש, מחורר	לוח עץ או קרטון קשיח באורך של יד, תחבושת, 2 לוחות קרטון עבה (40X40 ס"מ לערך), קרטון עבה (לבניית דגם של יד - 100X20 ס"מ), סרט גומי, ברגים או סיכות עבות, עצמות של עוף בגדלים שונים - נקיות ויבשות
נשימה	שעון עזר, 10 כפיות פלסטיק, כלי פלסטיק קטנים או צנצנות זכוכית לאחסון סוגי מזון שונים, מקלונים, 3 בלונים, בקבוק פלסטיק בנפח של 1.5 ליטר, פקק מחורר, צינור מתפצל, גומיות, מכל פלסטיק מכויל בנפח של 3 ליטרים (1 לכיתה), צינור פלסטיק באורך של 1.5 מ' (1 לכיתה), מכל פלסטיק עמוק (1 לכיתה)	מזונות בעלי אותו מרקם מקבוצות מזון שונות (רסק תפוחים ואגסים, חתיכות תות שדה ותפוזים, גבינה לבנה, ריבה, מיוז, חרדל).