**רשימת ציוד וחומרים: משאבי טבע מן הארץ**

| **שם השער** | **הציוד הנדרש** | **כמות** |
| --- | --- | --- |
| **שער: משאבי טבע מן הארץ** | מגש חסין אש | 1 יחידה |
| גרגירי בדיל (נטול עופרת) | 250 גר' |
| מבחנות | 8 יחידות |
| גזייה (מבער גז) | 2 יחידות |
| משולש (חצובה) למבער | 2 יחידות |
| רשת לחצובה | 1 יחידה |
| אטב להחזקת מבחנה | 8 יחידות |
| משקפי מגן | 1 -2 יחידות |
| תבנית גבס או פקק של בקבוק | 8 יחידות |
| מוטות מתכת: ברזל, נחושת, בדיל (נטול עופרת) , אלומיניום | 8 יחידות מכל סוג |
| תילי מתכת: ברזל, נחושת, בדיל (נטול עופרת), אלומיניום | 8 יחידות מכל סוג |
| נייר לטש | 8 גיליונות |
| מוט בדיל נטול עופרת | 8 יחידות |
| מעגל חשמלי: 3 חוטי חשמל, סוללות (1.5 וולט), חוטי חשמל, נורה (1.5 וולט) | לכל קבוצה |
| מד זרם רגיש (מיקרו אמפרמטר) | 8 יחידות |
| כוס עם מכסה חורים | 8 יחידות |
| משטח קשה (סדן) + פטיש | 1 יחידה |
| עפרת ברזל, עפרת נחושת, עפרת אלומיניום | 8 יחידות מכל סוג |
| מגש פלסטיק | 8 יחידות |
| מגדלת | 40 יחידות |
| סלע פוספט | 8 יחידות |
| מלח אשלג | 500 גר' |
| צלוחית פלסטיק | 8 יחידות |
| כוס כימית 250 סמ"ק | 8 יחידות |
| מלח בישול גס | 1 ק"ג |
| צמחי תבלין | לכל קבוצה |
| סלרי עלים | לכל קבוצה |
| כפית חד פעמית | 8 יחידות |
| כפפות | 1 חבילה |
| בינוקולר | 1 יחידה |
| סוגי סלעים: גיר, בזלת, כורכר, צור, גרניט | 8 יחידות מכל סלע |
| מסמרי ברזל | 16 יחידות |
| לימון או מיץ לימון בבקבוק | 4 לימונים |
| קרקע חרסיתית | 1 ק"ג |
| קרקע חולית | 1 ק"ג |
| נייר סינון | 1 מ"ר |
| כוס שקופה 100 סמ"ק | 16 יחידות |
| משורה 100 סמ"ק | 8 יחידות |
| גוש של החומר חרסית (חמר) | 8 יחידות |
| משפך | 8 יחידות |
| כפות לחפירה ולאיסוף סלעים | 15 יחידות |