

**משרד החינוך**  
**מזכירות פדגוגית**  
**אגף מדעים**  
**הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה**

**יריד החקר הארצי הרביעי לעבודות חקר ולפתרון בעיות במדע וטכנולוגיה תשע"ה**

**עבודות חקר מדעי יסודי**

| שם העבודה         | שם בית הספר                               | מחוז               | עיר     | פיקוח       | מורה מנחה     | שמות התלמידים החוקרים                     |
|-------------------|-------------------------------------------|--------------------|---------|-------------|---------------|-------------------------------------------|
| <b>מקום ראשון</b> | קישוטית האשל חקר התופעה                   | חב"ד בנות          | תל אביב | תל אביב יפו | גילה לאמי     | ענבל אמיתי                                |
| <b>מקום שני</b>   | אללופתיה שלילית מרעה לטובה                | עין נקובא עין ראפה | ירושלים | עין ראפה    | חנה כהן       | סלמה גדיר עדילה אברהמים                   |
| <b>מקום שלישי</b> | הדברת אקרית ע"י שימוש במיצוי צמחי של טיון | חוסין יאסין ב'     | צפון    | עראבה       | ד"ר חמד טרביה | חורי עביר                                 |
|                   |                                           |                    |         |             |               | נסאר מוחד דראושה תלדון סח מוחמד חטיב איסם |

**עבודות פתרון בעיות באמצעות תהליך מדעי טכנולוגי יסודי**

| שם העבודה         | שם בית הספר                     | מחוז        | עיר  | פיקוח   | מורה מנחה            | שמות התלמידים החוקרים          |
|-------------------|---------------------------------|-------------|------|---------|----------------------|--------------------------------|
| <b>מקום ראשון</b> | ינשופ BAT – מרחיק עטלפים רובוטי | אופק        | מרכז | רמלה    | אסנת פרנס            | שמאל שרית, לשם דפנה, סניור ענת |
| <b>מקום שני</b>   | "משקפי צלילה צפים"              | נווה מנחם   | דרום | באר שבע | פנינה יפרח, עדנה כהן | אלה סגל                        |
| <b>מקום שלישי</b> | תוויות ברייל למוצרי צריכה       | נתיבות-יורם | דרום | באר שבע | עדנה כהן             | יהודית הליפקס                  |
|                   |                                 |             |      |         |                      | אורי מהרבני שהם חדד            |

**משרד החינוך**  
**מזכירות פדגוגית**  
**אגף מדעים**  
**הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה**

**עבודות חקר מדעי חטיבות ביניים**

| שם העבודה  | שם בית הספר                        | מחוז                        | עיר     | פיקוח     | מורה מנחה    | שמות התלמידים החוקרים |
|------------|------------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|--------------|-----------------------|
| מקום ראשון | כאש בשדה קוצים                     | הרטמן לבנים ע"ש צוריאל סמית | מנח"י   | ירושלים   | חנה כהן      | אבי לוי מיטל מרזל     |
| מקום שני   | קטנים קטנים שיצאו גדולים           | אבן סינא                    | חיפה    | כפר קרא   | שפיע אל גמאל | עלי אתאמנה סננא מדלג' |
| מקום שלישי | השפעת טמפרטורה על עוצמת משיכת מגנט | יובלים                      | תל אביב | אור יהודה | גילה לאמי    | יפה ראובני            |

**עבודות פתרון בעיות באמצעות תהליך מדעי טכנולוגי חטיבת ביניים**

| שם העבודה  | שם בית הספר                               | מחוז          | עיר       | פיקוח    | מורה מנחה   | שמות התלמידים החוקרים |
|------------|-------------------------------------------|---------------|-----------|----------|-------------|-----------------------|
| מקום ראשון | פיתוח מוצר מנחושת שמאריך חיי מדף של בננות | ויצו ניר העמק | התיישבותי | ניר העמק | יהושע צדוק  | שרון ענבר             |
| מקום שני   | בניית מכשיר לצורך יעול טיפוס לצמרת עצים   | צפית          | התיישבותי | כפר מנחם | יהושע צדוק  | הדס שגב               |
| מקום שלישי | ביודיזל על בסיס שומן מן החי               | אולפנית טבריה | צפון      | טבריה    | ד"ר רחל כהן | אפרת גבאי             |