

דרישות והנחיות ליישום תלקיט במעבדת החקר בכימיה

תלקיט עבודות החקר של התלמיד:

כל תלמיד חייב לנהל תלקיט אישי של מעבדות חקר.

התלקיט יכול את הפריטים הבאים:

- עבור תלמידים הניגשים למעבדת החקר הבסיסית והמתקדמת: לפחות 8 ניסויים.
- עבור תלמידים הניגשים למעבדת החקר המתקדמת בלבד: לפחות 4 ניסויים.
- עבור תלמידים המבצעים מיני מחקר: לפחות את ארבעת הניסויים הנדרשים למעבדת החקר ואת פרויקט המיני מחקר.

תלקיט התלמיד:

תלקיט מעבדות החקר של התלמיד ישמש ראיה על תהליך הלמידה שעבר התלמיד במעבדת החקר ועל התקדמותו לאורך השנים בכיתות י', י"א, י"ב. תלקיט העבודות יהיה תיק צומח, בו התלמיד ישמור את כל המסמכים והסיכומים הקשורים למעבדות החקר שהוא ביצע, וכן ישמור בו את הרפלקציה האישית שלו על למידת החקר.

התלקיט יכול את כל הדו"חות של פעילויות החקר שהתלמיד השתתף בהן, כולל כל התיקונים של הדו"חות, כולל כל תיקוני המורה והערותיו (יש להקפיד שהערות המורה יישארו על הדוח), דפי ההנחיה למעבדת החקר, גיליונות ההערכה (המחווונים), דפי סיכום כיתתיים של ניסוי החקר שבוצע, דפי עבודה, מאמרים, מחוון להערכה אישית שכתב המורה, רפלקציה אישית וכל חומר עזר רלוונטי אחר.

כל דו"ח מעבדה יהיה מאורגן לפי הסדר הבא:

1. דף שער
2. דף ההנחיות של הניסוי
3. הדו"ח הסופי המוערך
4. מחוון עם ציון
5. נספחים וגרסאות קודמות של הדו"ח

התלקיט יהיה מסודר ואסתטי.

אופן שמירת התלקיט:

בתלקיט, יש לחלק את כל הניסויים לשני חלקים:

- **חלק א' - היבחנות פנימית** - יישמרו כל ניסויי החקר של מעבדות החקר אותן ביצע התלמיד במסגרת ההיבחנות הפנימית, 30%.
 - **חלק ב' - היבחנות חיצונית** - יישמרו כל ניסויי החקר של מעבדות החקר אותן ביצע התלמיד במסגרת ההיבחנות החיצונית, 15% מתוך ה- 70%.
- חלק ב' של התלקיט יכול גם רפלקציה אישית על התייחסות התלמיד להערות המורה ולתהליך שעבר במהלך לימודיו במעבדת החקר. בנוסף, יש לצרף לחלק זה את המחווון להערכה אישית של התלמיד (מופיע באתר המפמ"ר, תחת הערכת הישגי התלמיד במעבדת החקר).

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף א' מדעים
הפיקוח על הוראת הכימיה

אם המורה המלמד בחר ללמד מבנית בחירה נוספת במקום לבצע את מעבדת החקר הבסיסית אזי התלקיט יכיל את התיקיה של מעבדת החקר המתקדמת בלבד (תיקיה ב').

בסוף כל ניסוי, יצורף דף הערכה לניסוי (המחון). יש לשים לב שהדוחות הוערכו עם המחוננים לפי הנוסח המעודכן ביותר (אוגוסט 2018).

תלקיט המורה:

המורה ינהל תלקיט ובו מסמכים וסיכומים הנוגעים לכל ניסויי החקר שביצע עם כיתתו.

התלקיט יכיל את רשימת כל מעבדות החקר, בכל הרמות שביצע עם כיתתו, את דפי ההנחיה לתלמיד ואת ציוני התלמידים בדף אחד מסכם.