

## תכנית לימודים שנתית במדעים לכיתה ח תשפ"ו

### דרישות המקצוע:

נוכחות בכל השיעורים (היעדרות מחייבת אישור), הקשבה במהלך השיעור, הבאת הציוד הנדרש (ספר ומחברת), ניהול מחברת מסודרת כולל סיכום השיעורים, ביצוע משימות הניתנות בכיתה והכנת שיעורי בית. הכנת הניסויים על פי ההנחיות, שמירה על כללי הבטיחות והגשת המטלות הניתנות בזמן.

### הרכב הציון מחצית א ומחצית ב:

15% תלמידאות – תפקוד התלמיד והתלמידה בכיתה ובבית: נוכחות, הגעה בזמן, הבאת ציוד (ספר, מחברת וכלי כתיבה), הקשבה בשיעור, השתתפות בשיעור, ניהול מחברת, ביצוע מטלות ומשימות הניתנות בכיתה ובבית והגשתן בזמן הנדרש, התנהגות הולמת ויחס רציני למקצוע.

35% -מבחן שכבתי.

30%- חלופה בהערכה.

25%- עבודות, בחנים ומטלות שונות ומגוונות.

נושאי הלימוד בתוכנית הלימודים: הנושאים המודגשים יילמדו בכיתות המצוינות

### **מחצית א**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• יסודות ומבנה האטום</li><li>• טבלת היסודות</li><li>• תרכובות</li><li>• <u>תערובות - תמיסות</u></li><li>• שינויים בחומר</li><li>• חוק שימור המסה</li></ul>                                                                                                     | <b>מדעי החומר - כימיה</b>                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• אנרגיה חשמלית</li><li>• משאבי אנרגיה, הפקה, והשפעת ההפקה והשימוש בה</li><li>• כוחות ושינוי</li><li>• כוח החיכוך ובחיי יום יום</li><li>• הכוח החשמלי</li><li>• משקל ומסה</li><li>• <b>כוח לעומת אנרגיה</b></li><li>• <u><b>המנוף כמגביר כוח</b></u></li></ul> | <b>מדעי החומר - פיזיקה</b>                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>רבייה</b></li><li>• חשיבות רבייה וצורות רבייה</li><li>• רבייה באדם</li><li>• רבייה בבע"ח</li><li>• התפתחות ביצורים</li><li>• התפתחות באדם ובבע"ח מעובר לבוגר</li><li>• <u><b>מעורבות אדם בתהליכי רבייה</b></u></li><li>• בריאות ורבייה</li></ul>          | <b>מחצית ב</b><br><b>מדעי החיים – ביולוגיה</b> |

בברכת שנה פורייה, מהנה ומוצלחת, צוות מדעים.

