

בית-ים  
מחזשון  
מרגשון

עיריית בת-ים - אגף החינוך  
בית ספר מקיף שש-שנתי  
ע"ש זלמן שז"ר



# ידיעון לתלמיד

מהחטיבה לתיכון



שז"ר - ז'אניס עתיב



### תלמידים יקרים,

בשנה הבאה תלמדו בחטיבה העליונה של מקיף שז"ר, בכיתות ובמסלולים שהותאמו במיוחד עבורכם.

פרק לימודים זה מכיתה י' עד י"ב הינו פרק חשוב ומשמעותי לעיצוב דמותכם כבוגרים ערכיים, בעלי תעודת בגרות מלאה וכאזרחים תורמים ומובילים במדינת ישראל.

אנו מציעים לכם אפשרויות בחירה רבות ומגוונות כדי שתוכלו לבחור את מסלול הלימודים שיעניין אתכם ויאפשר לכם להגשים את תוכניותיכם בעתיד הן בהשתלבות בתפקידי מפתח בצבא, הן בקבלה למוסדות להשכלה גבוהה והן בהתאם לדרישות שוק העבודה ההולך ומתפתח. בידיעון שלפניכם מידע מקיף על מקצועות הלימוד, המגמות ומסלולי הלימוד הייחודיים בבית ספרנו.

צוות המקיף יעמוד לרשותכם ויעזור לכם לעשות את הבחירה המוצלחת עבורכם. לייעוץ תוכלו לפנות למחנכיות הכיתות וליועצות.

אני מצפה להשתלבותכם בחטיבה העליונה ובהזדמנות זו רוצה לאחל לכל אחד ואחת מכם בהצלחה.

שלכם,  
שימרת שי  
מנהלת מקיף שז"ר

### מבנה תעודת בגרות

תעודת בגרות מוענקת במדינת ישראל לכל תלמיד/ה שעמדו בהצלחה בדרישות הבאות:

1. עמדו בהצלחה בבחינות הבגרות החיצוניות ובמטלות של מקצועות החובה והבחירה.
2. סיימו את מחויבותם בתכנית להתפתחות אישית ומעורבות חברתית.
3. עמדו בהצלחה בלימודי החינוך הגופני, לימודי השכלה כללית ולימודי המדעים.

**מקצועות החובה:** מתמטיקה 3-5 יח"ל, אנגלית 4-5 יח"ל, תנ"ך 2 יח"ל, ספרות 2 יח"ל, עברית 2 יח"ל, אזרחות 2 יח"ל, היסטוריה 2 יח"ל.

**מקצועות בחירה:** מקצוע מורחב ברמת 5 יח"ל מתוך מגוון מגמות לבחירת התלמיד ע"פ כישוריו והתאמתו למגמה.

\* בבית ספרנו כל תלמיד יבחר 2 מגמות ללימוד וילמד אותם בהיקף של 5 יח"ל כל אחת (מלבד מסלול ל"ב).

מקיף שש שנתי שז"ר פותח לכם דלת אל המחר.

בבית-ספרנו מאמינים שבית-ספר הוא קודם כל בית עם הרבה אהבה, חום והכוונה ושלכל תלמיד יש יכולת ללמוד, להתפתח ולהצליח בתנאים מתאימים ובסביבה תומכת.

תפקידנו לפתח ולטפח מציונות והישגים בקרב התלמידים, לחשוף לפעילות חברתית וחינוכית-ערכית מעשירה אשר מעצבת את התלמידים ולייצר שותפות ומעורבות של ההורים התורמת בכל התחומים.

יחד נצליח להוביל את התלמידים להצלחה בכל התחומים. מקיף שש שנתי שז"ר מזמין אתכם להצטרף למאות תלמידי העושים חיל בלימודים ובחברה.



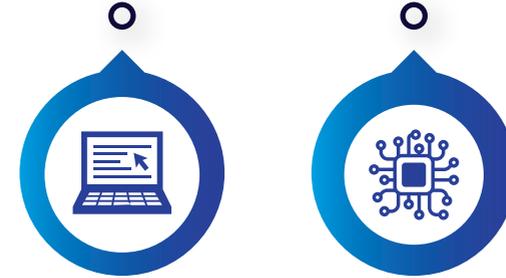
כתובת חטיבה עליונה: מוכרי הסיגריות 4, בת ים

טלפון: 03-5511021

פקס: 03-5520022

אתר אינטרנט: <http://shazarby.wixsite.com/shazar>

מסלול בגרוטק מסלול מדעי



מסלול עיוני כיתת ל"ב כיתת חנ"מ

מסלול מדעי

10 יח"ל  
הנדסת תוכנה  
או ביוטכנולוגיה  
⊕  
5 יח"ל פיזיקה  
או ביולוגיה

מסלול עיוני

מגמה אחת לבחירה מכל אשכול  
אשכול א' • מאמני כושר  
אשכול ב' • מדעי החברה  
• מנהל וכלכלה  
• פיזיקה  
• ביולוגיה  
• תאטרון

מסלול בגרוטק

5 יח"ל פיזיקה ⊕ מגמה לבחירה מאשכול א'

מסלול מדעי-טכנולוגי

תלמידי הכיתות המדעיות יבחרו את אחד המסלולים הטכנולוגיים: הנדסת תוכנה או ביוטכנולוגיה.

הלימודים נמשכים 3 שנים במסלול טכנולוגי של עד 15 יח"ל, המקנה בנוסף לתעודת בגרות מלאה גם תעודה טכנולוגית המאפשרת לימודי המשך י"ג-י"ד לתארים טכנאי והנדסאי.

בנוסף בוחרים התלמידים הרחבה של מקצוע מדעי: פיסיקה/כימיה/ביולוגיה.

מסלול בגרוטק

תכנית ההיי-טק של משרד החינוך המשלבת לימודים בהיקף של 5 יח"ל מדעי המחשב/פיסיקה + 5 יח"ל מתמטיקה + 5 יח"ל אנגלית ו-5 יח"ל מקצוע מורחב לבחירתם, לפי אשכולות הלימוד.

מסלול עיוני

החל מכיתה י', התלמידים ילמדו שני מקצועות בחירה ממגוון המגמות הקיימות בבית ספרנו, ברמה של 5 יח"ל כל אחד. בחירת מגמה מכל אשכול.

מסלול ל"ב

כיתות ל"ב הן כיתות שבהן ניתנת תמיכה לימודית וסיוע פרטני לתלמידים בדרך להשגת תעודות בגרות מלאה.

הכיתות מונות עד 25 תלמידים. באנגלית, מתמטיקה ולשון הלמידה מתקיימת בקבוצות קטנות המתוגברות על ידי מיטב המורים בבית הספר.

ביה"ס משקיע בכיתות ל"ב משאבים רבים במטרה לקדם ולהוביל את התלמידים למימוש יכולותיהם ולזכאות לתעודת בגרות מלאה.

בכיתות ל"ב התלמידים לומדים במסלול עיוני או במסלול טכנולוגי - ניהול עסקי.

כיתת חנ"מ

בכיתה זו לומדים תלמידים שעברו ועדת זכאות ואפיון. בכיתה יש תכנית לימודים מותאמת אישית וסייעת כיתתית.

## פיזיקה

פיזיקה מפתחת יכולת להבין את העולם שבו אנו חיים. פיזיקה מפתחת כישורי חשיבה, פותחת דלתות לתפקידים מעניינים ומאתגרים בצבא. בגרות בפיזיקה משפרת את סיכויי הקבלה ללימודים גבוהים בהנדסה, במדעים מדויקים, ברפואה, בביוטכנולוגיה ועוד.

בצה"ל קיימים מסלולים ותפקידים שבהם יש עדיפות לבעלי בגרות בפיזיקה: קורס טיס, מאמני טיסה, תפקידים מיוחדים ביחידות העילית של חיל המודיעין, במערך התקשוב, במערך הטכנולוגי ועוד. הלימודים משלבים סיורים במכון וייצמן.

## ביולוגיה

מקצוע הביולוגיה הינו מקצוע מדעי מוכר על ידי משרד החינוך ומקנה בונסים מוגדלים לקבלה ללימודים אקדמאים. המגמה מיועדת לתלמידים בעלי מוטיבציה וסקרנות מדעית בעלי יכולת מוכחת במקצועות מדעיים ובמתמטיקה.

הלימוד מתרחש בשלושה צירים: ציר הערכים, ציר התוכן, וציר אסטרטגיות למידה.

### אופן הלימוד במגמה:

**כיתה י' - "תיכון אקדמי מקוון"** - למידת קורס באוניברסיטת ת"א המקנה נקודות אקדמאיות ובונסים בקבלה לאוניברסיטה • למידת נושאי הליבה דרך פרויקטים • סיורים, מעבדות ופעילויות מחוץ לכיתה.

**כיתה י"א - סיור אקולוגי** • ביצוע פרויקט חקר בשיטות מולקולריות מתקדמות (30%) • פרויקטים של "מדע אזרחי" • לימוד נושאי הליבה בשימוש למידה מתוקשבת.

**כיתה י"ב - המשך לימודי נושאי הליבה** • ביצוע מעבדות חקר • היבחנות בבחינה מעבדה (15%) • סיורים • הבחנות בבחינת בגרות מתוקשבת (55%).

**תנאי הקבלה למגמות המדעיות:** ציון 80 ומעלה במקצועות המדעים ומתמטיקה ברמה מוגברת.



## מגמת הנדסת תוכנה

תחום מדעי המחשב נתפס כשפת טכנולוגיה המקדמת כישורי חשיבה מסדר גבוה. לימודי הנדסת תוכנה פותחים דלתות בהמשך הדרך. בוגרי המגמה משתלבים ביחידות מובחרות כגון 81, 8200, וביחידת התקשוב והסייבר של צה"ל.

הבוגרים יכולים להשתלב ללימודי י"ג, י"ד ועתודה ומשמם לחזור לצה"ל ולשרת בתחומים השונים שצה"ל מציע. המסלול מכין את התלמידים להשתלבות בשוק העבודה, בחברות היי-טק, סטארט-אפ, ועוד.

במסגרת הלימודים נלמדים:

**מדעי המחשב 5 יחידות לימוד הכוללות:** יסודות מדעי המחשב, מבנה נתונים, תיכנות מונחה עצמים ותיכנות באינטרנט.

**הנדסת תוכנה - תיכנון ותכנות מערכות 5 יחידות לימוד הכוללות:** תכנות אפליקציות במכשיר נייד באנדרואיד, תכנות משחקים באנדרואיד, תכנות מערכות ניהול באנדרואיד, תכנות בענן בשילוב עם אנדרואיד.

## מגמת ביוטכנולוגיה

תחום הביוטכנולוגיה נמצא היום בחזית המחקר המדעי ועוסק כמעט בכל נושא ועניין בחיינו ובעולמנו: מזון, תרופות, הנדסה גנטית, איכות הסביבה, חומרי ניקוי, קוסמטיקה ואיפור, חקלאות ועוד.

הביוטכנולוגיה משלבת את מדעי הכימיה והביולוגיה עם מדעי ההנדסה.

בוגר המגמה יוכל להשתלב בלימודים אקדמיים ולימודי טכנולוגיה גבוהים. המגמה משלבת בצד לימודים עיוניים עבודת מעבדה בציוד חדיש ומשוכלל, סיורים במעבדות חקר ובמפעלים בתחום, הרצאות וימי עיון וכן הכנת עבודות מחקר ופרוייקטים.



## מגמת תקשורת

התקשורת נמצאת בכל מקום. היא מחברת בין כלנו. זו ההזדמנות של התלמידים להכיר את מה שקורה מעבר למסך. במגמת תקשורת נלמד כלים בהם משתמשים גם בתעשייה. נשלב חשיבה ביקורתית תוך התנסות מעשית. המסלול מאפשר כניסה בטוחה ללימודי תקשורת וקולנוע במוסדות להשכלה גבוהה, והשתלבות במסלולים ייעודיים בצה"ל (דוברות צה"ל וכיוצ"ב). במגמה נלמד לצלם, לערוך ולהפיק סרטי וידאו באורך קצר ונלמד על תהליכי הבימוי וההפקה של סרטים באורכים שונים. מגמה זו דורשת השקעה רבה, עבודת צוות ומפתחת חשיבה יצירתית. מבנה הלימודים: 3 יח"ל עיוניות + 2 יח"ל מעשיות.



## מגמת התיאטרון

מגמת התיאטרון מכינה את התלמידים למיומנויות הנדרשות ביותר למאה ה-21. עמידה מול קהל, עבודת צוות, דימוי עצמי גבוה, שיתוף פעולה ועמידה בזמנים, כל אלו מוקנים לתלמידים במהלך לימודי המגמה, בנוסף ללימודי המשחק, הבימוי וההפקה. מגמת התיאטרון פועלת למעלה מארבעים שנה. המגמה זכתה בפרס היוכל כמגמת התיאטרון המובילה בארץ, ובפרס על איכות המשחק במסגרת תחרות ארצית למצטיינים בתיאטרון לשנת 2019. בתחילת שנת הלימודים יוצרים כל תלמידי המגמה פרויקט ייחודי שבו תלמידי שכבת י"ב מביימים את תלמידי המגמה בשכבות י' ו י"א בהצגות קצרות ברחבי ביה"ס. בשנת הלימודים של שכבת י"א יוצרים התלמידים דיאלוגים/טריאלוגים המעובדים מתוך מחזות ישראלים. התלמידים מציגים את יצירותיהם במשך שלושה ימים בפני כלל תלמידי ביה"ס, משפחות וחברים בתיאטרון "נוצר" בעיר. שיאו של תהליך הלימודים במגמה הוא פסטיבל הפקות התיאטרון של תלמידי י"ב, בו מעלים התלמידים מחזות ברמה מקצועית. פסטיבלי התיאטרון של שז"ר זכו לשבחים ופרסים ברמה ארצית ובין בוגרי המגמה שחקנים ואנשי במה מפורסמים ומצליחים. מורי מגמת התיאטרון הם אנשי מקצוע מובילים בתחום בישראל ומלמדים בנוסף בבתי הספר המקצועיים ללימודי משחק. תכנית הלימודים מורכבת מ-2 יח"ל עיוניות + 3 יח"ל מעשיות.



## מגמת ניהול עסקי - מנהל וכלכלה

תלמדי המגמה יירכשו ידע בתחומי הדעת הבאים:

- כלכלה, חשבונאות, מימון, תורת הניהול ומשאבי אנוש.
  - כישורים מיומנויות וכלים ייעודיים להשתלבות בחיי העבודה ובלימודי המשך.
  - ערכים, מוסר ואתיקה בעסקים ובחברה לטיפול ופיתוח הלומד לאוריינות כלכלית, חברתית ומקצועית.
- מרכיבי 5 יחידות הלימוד:

30% - בכיתה י' - תורת הארגון, הבנקים והכסף, סביבות הארגון, שיווק, תמחיר ודו"ח רווח והפסד יוצגו כתוצר סופי במצגת.

70% - בכיתה י"א - תורת הניהול, מבוא לכלכלה ומימון - יבחנו בחינת בגרות חיצונית.

## מדעי החברה: מגמת סוציולוגיה-פסיכולוגיה

מגמה זו מורכבת מ-2 יח"ל סוציולוגיה, 1 יח"ל עבודת חקר בסוציולוגיה, 2 יח"ל פסיכולוגיה.

**תכנית הלימודים בסוציולוגיה** עוסקת בקשר שבין האדם והחברה הסובבת אותו. התוכנית מתמקדת בנושאים המעניינים את התלמידים. לדוגמה: מנהיגות, סוגי משפחות, תהליך ההתבגרות, הבחנה בין מין ומגדר ועוד.

**תכנית הלימודים בפסיכולוגיה** מספקת "טעימות" ממדע החוקר את התנהגות האדם. התוכנית מתמקדת בנושאים המשמעותיים לתלמידים כמו: למידה, לחץ, פסיכולוגיה התפתחותית, דעות קדומות, לחץ חברתי ועוד.

## מגמת חינוך גופני - מאמני כושר במרחב

אם אתם חולמים להיות מדריכי כושר, אם אתם מתעניינים בפסיכולוגיה של הגוף, בהשפעת הפעילות הגופנית על חיינו, אם אתם נהנים מפעילות גופנית, מקומכם איתנו.

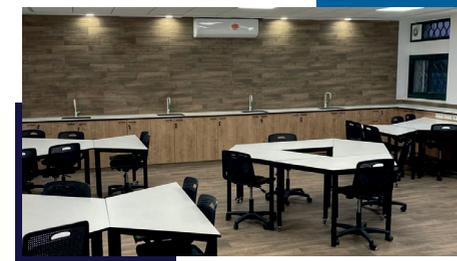
מגמת החינוך הגופני מעניקה לתלמידים תעודת מאמן Outdoor המאושרת ע"י מכון ווינגייט.

### תכנית הלימודים מורכבת מ-4 יח"ל עיוניות + 1 יח"ל מעשית.

הלימודים כוללים: פיזיולוגיה, אנטומיה, פסיכולוגיה של הספורט, רכישת מיומנויות מאמן אישי ומגוון ימי שיא ייחודיים למגמה.



# מה מצפה לכם?



- מענה מותאם אישית לתלמיד/ה.
- יחס אישי, חם ואוהב.
- גדנ"ע בכיתות י"א.
- מרחבי למידה חדשניים.
- מסע לפולין.
- תוכנית "לקראת עתיד".
- טיולי בית ספר חווייתיים.
- פיתוח חוזקות תלמידים: להקת ביה"ס, "שיר שז"ר", קבוצת דיבייט, ועוד.
- מועצת תלמידים.
- תוכנית חברתית תרבותית שכוללת ביקור במוזיאונים, צפייה בהצגות, מופעי מחול ומוזיקה.
- תרומה לקהילה שכוללת מעורבות חברתית ואימוץ מוסדות בקהילה.
- שיעורי חינוך מגוונים, הרצאות, סדנאות ופעילויות בנושאים שונים: הכנה לחיים, מניעת שימוש לרעה בסמים ואלכוהול, חינוך למיניות וזוגיות בריאה, מיומנויות למידה, הכנה לצה"ל, הכנה להשתלבות מיטבית בשוק העבודה, זכויות התלמיד והעובד, ועוד.
- ימי למידה חווייתיים חוץ בית ספריים.

