

נושאי המפגשים

הכרת גוף האדם

מפגש פתיחה העוסק בסקירת מערכות הגוף והסבר על תכנית הלימוד אותה ילמדו התלמידים במהלך השנה.

קרדיולוגיה בחלוקה לארבעה מפגשים

- א. אנטומיה ופיזיולוגיה - מפגש בו ילמדו על הלב וכלי הדם ברמה התיאורטית.
- ב. נתיחת לב - שיעור בו ינתחו התלמידים לב של יונק בהתאם לנלמד .
- ג. מדידות דופק ולחץ דם – שיעור העוסק בנושא לחץ-הדם ומחלות לב כולל תרגול מדידות לחץ-דם.
- ד. מערכת ההולכה החשמלית בלב. שיעור בו נלמד על מערכת ההולכה החשמלית בשילוב התנסות במוניטור ואק"ג.

מפגש בנושא אימונולוגיה ומערכת החיסון

מהי מערכת החיסון, אילו חיסונים אנו מקבלים לאורך החיים ומטרתם. מהי המערכת האימונולוגית, כיצד פועלת היא בגופנו ופתולוגיה של המערכת.

מפגש בנושא מערכת הנשימה

אנטומיה ופיזיולוגיה של מערכת הנשימה, במהלך השיעור התלמידים ינתחו ריאה (תלמידי היסודי יבנו דגם ריאה).

מפגש בנושא נזקי עישון (ניתן להתייחס גם לנושא סמים ואלכוהול)

כהמשך לציר מערכת הנשימה יילמדו התלמידים את נזקי העישון בהיבט הרפואי ובאופן אטרקטיבי ולא מסורתי.

מפגש בנושא מערכת העצבים

הכרת מבנה, מיקום ותפקיד המוח ומערכת העצבים תוך התייחסות לסוגי העצבים השונים, פריסת העצבים בגוף, מנגנון העברת המסר העצבי, אזורים במוח וזיכרון + התייחסות לפתולוגיה של מערכת העצבים. (ניתן לשלב דיסלקציית מוח של יונק).

מפגש בנושא זיכרון

שיעור העוסק בטכניקות למידה ושיפור הזיכרון בכלל ולמבחנים בפרט.

מפגש בנושא חלומות ושינה

הרצאה מסקרנת בה יחקרו התלמידים את נושא השינה והחלומות ברמה הביולוגית והקלינית.

החושים בחלוקה לשלושה מפגשים

- א. החושים בגופינו - כיצד עובדים - הרצאה מעניינית שמלמדת את הנושא מהיבטים רפואיים.
- ב. חוש הטעם, חוש הריח, חוש המישוש וחוש השמיעה.
- ג. חוש הראיה - נכיר את מבנה העין, כיצד עובדת הראייה ונכיר מהן הפתולוגיות של המערכת לרבות נתיחת עין ותעתועי ראייה.

מפגש בנושא מערכת העיכול

אנטומיה ופיזיולוגיה של מערכת העיכול, כולל פתולוגיות שכיחות.(ניתן לשלב דיסקציה של קיבת יונק במערך השיעור).

מפגש בנושא תזונה ודימוי גוף

מפגש העוסק בנושא חשוב מאד בתחום החינוך לבריאות, כאשר חלקו נוגע לתזונה נכונה וחלקו לנושא הפרעות האכילה.

מפגש בנושא סכרת

הכרת המחלה, אורח חיים נכון, גורמי סיכון והתמודדות.

מפגש בנושא שברים וערכת גבס

נכיר את מערכת השלד, פתולוגיה של המערכת וסדנת גיבוס.

מפגש בנושא החיאה

הכרת תחום הרפואה הדחופה לרבות מצבי חירום החייאתיים. השיעור כולל תרגולים מעשיים על בובות החיאה.

מפגש בנושא חבישות ושטפי דם

מבוא לתחום הטראומה בדגש על תרגולי חבישות, שטפי דם, פצעים וכדומה.

מפגש בנושא כירורגיה ותפירות

הכרת עולם הכירורגיה והניתוחים, כולל תרגול סוגים שונים של תפירות.

מפגש בנושא הפרשה ומתיחת כליה

נכיר את מערכת ההפרשה בגופנו (אנטומיה, פיזיולוגיה ופתולוגיה). בשיעור ננתח כליית יונק.

מפגש בנושא חיידקים/מיקרוביולוגיה

שיעור המספר מהם חיידקים וכיצד נשמרים מפני מזהמים.

מפגש בנושא העור וכוויות

הגדרת חומרת הכוויות, סכנות, סוגי כוויות, סוגי טיפול.

מפגש בנושא נזקי קיץ

שיעור הכולל הסברים, כיצד להיזהר מחשיפה מיותרת לשמש, פגיעות בעלי חיים ודרכי טיפול.

מפגש בנושא דימות

מפגש בנושא עולם הדימות הרפואי: מהו רנטגן, MRI, CT, US וכיצד טכנולוגיות מרהיבות אלו מסייעות בחוות הדעת הרפואית.

מפגש בנושא גנטיקה בסיסית

חשיפה אל עולם הגנטיקה והיישומים של תחום זה בעולם הרפואה.

מפגש בנושא רפואה משלימה

שיעור חווייתי העוסק ברפואה המשלימה (שיאצו, יוגה, רפלקסולוגיה וכו').

מפגש בנושא הכרת מערכת הרבייה

אנטומיה ופיזיולוגיה של מערכת הרבייה, שינויים של גיל ההתבגרות ודגשים בהיגיינה. (ניתן לשלב דיסקציה של מערכת הרבייה של יונק במערך השיעור).

מפגש בנושא הריון ולידה

פעילות העוסקת בנושא שלבי ההיריון, הלידה וקבלת לידה. (השיעור כולל דגם בובה לקבלת לידה וקבלת לידה).

מפגש בנושא קינמטיקה בטרומה

הרצאה מרתקת על האנרגיה הקינטית הפועלת על גוף האדם בטרומה ומה ניתן ללמוד ממנה.

מפגש סיכום

נסכם את תכנית הלימודים עם החידון "מי רוצה להיות רופא".

יש להודיע כחודש לפני תחילת פעילות על מוצד פתיחת הקורס ושעות.
ניתן לשנות את אופן הפעילות על פי צרכי הלוקוח.
מסך כף מסך: עצתיים אקדמאיות - 90 דקות.
מספר משתתפים: עד 25 תלמידים בקבוצה.