

מעגלי שיח – מגפת האבולה

מגמת ביוטכנולוגיה תיכון רוטברג רמת השרון

אוקטובר 2014

אבולה: 4,033 מתים והקצב רק גובר (14.10.14), מה מקורו של נגיף האבולה וכיצד

אפשר למזער את נזקיו?

מאז ההתפרצות הראשונה, התפרצה מחלת האבולה מפעם לפעם בארצות שונות במערב אפריקה ובודדו ארבעה זנים של הנגיף. הנגיף מתפשט בין בני אדם רק על ידי מגע ישיר, ולכן האוכלוסייה הדלילה והימנעות ממגע ישיר עם החולים והפרשותיהם גרמו להתפרצויות להיות מקומיות והנגיף חזר כלעומת שבא אל מקום מושבו הטבעי. ואולם, בהתפרצות האחרונה, מסיבות שאינן ברורות, הנגיף הופיע בו זמנית בכמה ארצות בצורה אלימה יותר וגם התפשט במהירות רבה יותר. כדי להבין וללמוד כיצד יהיה אפשר להגן על האוכלוסייה, יש צורך דחוף להשקיע הרבה משאבים במחקר, בפיתוח תרופות וחיסונים ובמניעה. כיום מצויות בפיתוח כמה תרופות למחלת האבולה, אבל עדיין אין יודעים מה מידת יעילותן. שלא כדרכה, התירה ועדת האתיקה של ארגון הבריאות העולמי להשתמש בתרופות האלה לפני שעברו אישורים כמקובל, ויש לקוות שהן יוכיחו את עצמן.

מהלך הפעילות:

מפגש ראשון: פעילות הכנה

הצגת הנושא ולימוד בכיתה. כיתות י' ו"א ו"ב. על פי עיבוד למצגת שהוכנה ע"י ענת קפלן (המופיעה בהוראת עמיתים בחדר מורים).

מפגש שני: שיח תלמידים ומורים במגמת הביוטכנולוגיה בנושא מגפת האבולה 2014: מדע וערכים.

"יודע אני שמעל למדע ומעל למחקר עומדים ערכים גבוהים ואיתנים פי כמה – צדק ויושר, שלום ואחוה." (ד"ר חיים ויצמן)

במפגש השתתפו כל תלמידי מגמת ביוטכנולוגיה: כיתה י', י"א ו"ב. ומורי המגמה: ערן שמואל, ד"ר נורית בובליל וד"ר ענת כהן.

תכנית המפגש:

- התכנסות
- הצגת שלושה נושאים במליאה:

ערן שמואל- תרופה יתומה

ד"ר ענת כהן- וירוס האבולה יכול לשמש כנשק ביולוגי...

ד"ר נורית בובליל- בהלת ההמונים

• התארגנות למעגלי שיח. שלושה מעגלי שיח בהנחיית כל אחד ממורי המגמה כ- 45 דקות:

השיח מתנהל סביב השאלות הבאות (כל מנחה יבחר):

מה מהנושאים שהוצגו הכי דיבר אליך?

מה לדעתך ילדים באפריקה מרגישים?

איך הנושאים הללו קשורים אחד לשני?

אם הייתה לי היכולת להשפיע במה הייתי משקיע? טיפול או מניעה?

חשוב לסיים את השיח בעשר הדקות אחרונות ברפלקציה. מה לקחתי מהשיחה הזו?

מפגש שלישי: הפרחת בלוני חמלה וחום לאנושות: ואהבת לרעך כמוך

כל תלמיד מקבל בלון הליום ופתק עם דבריו של חיים ויצמן, רושם את מה שהוא מרגיש בעקבות השיחה כל הידע שנאגר בביוטכנולוגיה בכל העולם לא יכול לשנות מציאות ללא חמלה אנושית והדאגה לאחר.