



סילבוס – מדעי הסביבה

לו"ז עיקרוני לתוכנית מדעי הסביבה

מס' שעות שבועיות	נושאים	שכבה
3 שעות שבועיות	<ul style="list-style-type: none"> מערכות אקולוגיות ויחסי אדם-סביבה אתיקה סביבתית משאב האוויר 	י'
8 שעות שבועיות	<ul style="list-style-type: none"> משאב מים פסולת כמשאב רעש וקריה 	יא'
4 שעות שבועיות	<ul style="list-style-type: none"> כתיבת אקוטופ 	יב

קריטריונים

בשכבות י + יא יהיו שני מבחנים בכל מחצית בנוסף יהיו כ 3-4 בחנים, עבודות הגשה ודפי עבודה

בשכבה יב יהיה מבחן אחד במחצית א' וציון על כל עמידה בזמני הגשה.
בנוסף בכל שנה התלמידים יוצאים לסיור לימודי שעליו עליהם להכין תלקיט (על כל סיור בנפרד)

שכבה י

תת נושא	זמנים
מערכת אקולוגית – מרכיבים ומאפיינים	ספטמבר – אוקטובר
תהליכים במערכות אקולוגיות	אוקטובר נובמבר
מעורבות האדם	דצמבר
ניהול סביבתי: עקרונות, דילמות, והתמודדות עם בעיות סביבתיות	דצמבר
אתיקה סביבתית	ינואר
משאב האוויר: תכונות וחשיבות	פברואר
הבעיה הסביבתית: גורמים	מרץ
הבעיה הסביבתית: נזקים לאדם ולסביבה	אפריל מאי
הבעיה הסביבתית: מדידה ודרכי התמודדות	יוני

שכבה יא' – השנה הנושא קרינה ורעש לא ילמד כיוון שירד מהבגרות השנה

תת נושא	זמנים
משאב המים: תכונות, מאפיינים וחשיבות	ספטמבר
הבעיה הסביבתית: גורמים	אוקטובר נובמבר
הבעיה הסביבתית: נזקים לאדם ולסביבה	נובמבר
הבעיה הסביבתית: מדידה ודרכי התמודדות	נובמבר
הפסולת המוצקה והבעיה הסביבתית	דצמבר
הבעיה הסביבתית: הנזקים לאדם ולסביבה	ינואר
הבעיה הסביבתית: דרכי התמודדות	פברואר
תכנון סיום כל החומר הנלמד שעליו יבחנו	מרץ
חזרה	אפריל-מאי - יוני