

נוער שוחר מדע

Science Oriented Youth

אדר א' התשע"ט ■ 3/2019 ■ 1064



בחברה הישראלית על ידי הגברת הנגישות להשכלה גבוהה והעלאת רמת השיאופות והאמון שלהם.

בשנים האחרונות הגיעו תלמידי נוער שוחר מדע להישגים מרשימים: פרסמו מאמרים אקדמיים, נבחרו למצטייני דקן ורקטור באוניברסיטה, ייצגו את ישראל בתחרויות זוכו במדליות באולימפיאדות הבינלאומיות בפיזיקה, מתמטיקה, מדעי המחשב, כימיה ומדעי המוח.

דורית ססמאן

מנהלת היחידה לנוער שוחר מדע
אוניברסיטת תל אביב לנוער

תיאור הבול, מעטפת היום הראשון והחותמת

בול - ביטוי אבסטרקטי למגוון התכנים המדעיים הנלמדים ע"י נוער שוחר מדע. בשובר נראים שני חלקי המוח - היצירתי והלוגי.

מעטפה - ביטוי אבסטרקטי להישגי הנוער וללימוד מוכוון המטרה, לקראת עתיד אקדמי חסר גבולות.

חותמת - ביטוי אבסטרקטי להשקעה בהון האנושי ולתוצאותיה.

אלמנטים גרפיים אחדים באדיבות סטודיו BSG.



נוער שוחר מדע היא מסגרת העשרה והרחבת הדעת לבני נוער, הפועלת באוניברסיטאות ובמוסדות אקדמיים אחרים בישראל ונתמכת על ידי משרד החינוך. המסגרת הוקמה במכון ויצמן למדע בשנת 1964 ובאוניברסיטת תל אביב בשנת 1969, ופועלת כיום במספר יחידות נוספות בארץ.

היחידות פותחות בפני התלמידים הבאים בשעריהן אשנב לנושאים שאינם נכללים בתוכנית הלימודים של בית הספר, ומציגות בפני נערות ונערים דרכי חשיבה מדעיות ושיטות מחקר חדשניות.

תחומי הלימוד בקורסי העשרה הינם מגוונים: מדעי המוח, ביולוגיה ימית, מיקרוביולוגיה והנדסה גנטית, כימיה, פסיכולוגיה, כלכלה ותורת המשחקים, לימודי שפה ותרבות סין, פילוסופיה, זואולוגיה, משפטים, תקשורת וקולנוע, בינה מלאכותית ורובוטיקה, הצפנה, רפואה, פיזיקה, חלל ועוד.

התוכניות השונות מציגות מודל לחינוך משלים במערכת החינוך באמצעות חתירה למצוינות והצבת החינוך וההשכלה במקום גבוה בסדרי העדיפויות של החברה הישראלית. מגוון התוכניות והנושאים רחב וכולל קורסי העשרה, תוכניות וימי עיון לבתי ספר, תוכניות אקדמיות, תוכניות מחקר, תחרויות מדעיות ועוד. חלק מתוכניות הלימוד הן תוכניות אקדמיות, שבהן התלמידים צוברים קרדיט אקדמי המאפשר להם השלמה של תואר אקדמי לפני השירות הצבאי. לכל יחידה ולכל מוסד אקדמי דגשים שונים, הן במסגרות הלימוד והן בתחומי המדע.

קהל היעד הוא תלמידות ותלמידים שוחרים דעת בכיתות ה-יב, והגדרת המצוינות נשענת בראש ובראשונה על סקרנותם של בני הנוער, על המוטיבציה שלהם ללמידה ועל האמונה ביכולתם להשתלב באקדמיה.

היקף הפעילות של היחידה לנוער שוחר מדע מסתכם באלפי תלמידים הלוקחים חלק פעיל במגוון תוכניות לימוד. התלמידות והתלמידים מגיעים מכל שכבות האוכלוסייה והמגזרים בחברה הישראלית. היחידות חותרות לטיפוח דור עתיד סקרן, חושב, חוקר, ביקורתי ובעל אחריות אישית וחברתית. כמו כן היחידות פועלות לגיבוש של קהילת תלמידות ותלמידים מכל רחבי הארץ - מרכז ופריפריה - קהילה שוחרת מדע ויוצרת ידע. המטרה היא לצמצם את אי השוויון בהזדמנויות עבור בני נוער

עיצוב בול, מעטפה וחותמת: דויד בן-הדור
Stamp, FDC & Cancellation Design:
David Ben-Hador

Science Oriented Youth

Science Oriented Youth is an enrichment program operated in universities and other academic institutions in Israel with the support of the Ministry of Education. The program began offering expanded knowledge of science to Israeli youth at the Weizmann Institute of Science in 1964 and at Tel Aviv University in 1969 and currently operates in a number of additional institutions and units throughout Israel.

These classes offer Israeli pupils materials and fields of study beyond what is available within the school curriculum, introducing girls and boys to scientific thought processes and innovative research methods.

Many diverse subjects are offered in these courses: neuroscience, marine biology, microbiology and genetic engineering, chemistry, psychology, economics and game theory, Chinese language and culture, philosophy, zoology, law, communications and cinema, artificial intelligence and robotics, encryption, medicine, physics, outer space and more.

These programs constitute an additional educational model within the education system that strives for excellence and enhances higher education as a priority for Israeli society. The diverse array of programs and subjects includes enrichment courses, programs and seminars for schools, academic programs, research programs, scientific competitions and more. Some of the programs are academic, awarding the pupils academic credit that allows them to complete an academic degree while still in high school. Each academic institution or unit emphasizes different educational frameworks and scientific fields.

The target audience is boys and girls in grades 5-12 who are interested in educational enrichment and the definition of excellence stems first and foremost from the youths' curiosity, motivation to learn and the belief in their ability to be integrated into academia.

Thousands of pupils participate in the diverse Science Oriented Youth programs. Boys and girls come from all segments of the Israeli population and society. The units strive to cultivate a future generation of curious, investigative, critical thinkers who are socially and personally responsible. The units also work to bring together boys and girls from throughout the country to form a science and knowledge-oriented community. The goal is to reduce the inequality of opportunities for youths in Israeli society by making higher education more accessible and by raising the level of ambition and confidence among youths from all walks of life.

חוממת אירוע להופעת הבול SPECIAL CANCELLATION



In recent years, participants in the Science Oriented Youth program have made significant achievements. They have published academic articles, been included in Deans' and Rectors' excellence lists, represented Israel in international competitions and won medals in the international physics, mathematics, computer science, chemistry and neuroscience Olympiads.

Description of the Stamp, First Day Cover and Cancellation

Stamp - An abstract expression of the diverse scientific content studied by the science oriented youths. The tab features the two parts of the brain – the creative and the logical.

FDC - An abstract expression of the youths' achievements and their goal oriented studies, geared toward a limitless academic future.

Cancellation - An abstract expression of the investment in human capital and the results thereof.

Some graphic elements courtesy of BSG Studio.

השירות הבולאי - טל: 076-8873933
דרך ההגנה 137, תל-אביב-יפו 6199903
The Israel Philatelic Service - Tel: 972-76-8873933
137 Derech Hahagana, Tel-Aviv-Yafo 6199903
www.israelpost.co.il * e-mail: philserv@postil.com

הנפקה:	מרץ 2019	March 2019
מידת הבול (מ"מ):	40 ג / 30 ר	H 40 / W 30
לוח:	1108	Plate:
בולים בגיליון:	15	Stamps per Sheet:
שבליים בגיליון:	5	Tabs per Sheet:
שיטת הדפסה:	אופסט	Method of printing: Offset
סימון אבטחה:	מיקרוטקסט	Security mark: Microtext
דפוס:	Cartor Security Printing, France	Printer: