

6 מדליות לישראל באולימפיאדת הפיזיקה



Ynet

שחר חי
12/05/2015

דואר אלקטרוני

שתף

ציץ

שתף

הישג לנבחרת באולימפיאדת אסיה לפיזיקה שהתקיימה בשבוע החולף בסין: התלמידים הישראלים זכו בשתי מדליות כסף, ארבע מדליות ארד ובציון לשבח. מאמן הנבחרת: "האולימפיאדה היא האמצעי ולא המטרה".



© צילום: ד"ר אלי רז הישג ל נבחרת ישראל באולימפיאדת אסיה ל פיזיקה

בתחרות השתתפו 23 מדינות ובסיומה דורגה ישראל במקום השמיני (הדירוג איננו רשמי). במקום הראשון זכתה הנבחרת של סין, ואחריה דורגו סינגפור, טיוואן והונג-קונג. אולימפיאדת אסיה לפיזיקה היא שלב מקדים לקראת האולימפיאדה העולמית לפיזיקה שתתקיים בקיץ בהודו.



Provided by News - Ynet ©

המשלחת מישראל כללה שמונה תלמידים בכיתות י"א-י"ב: אילן מיטניקוב מתיכון משה שרת בנצרת עילית שזכה במדליית כסף; תום סגל מעירוני ב' במודיעין, זכה אף הוא במדליית כסף; ליאור סורוקה מתיכון משגב, מורן שפירא מתיכון העמק המערבי יפעת,

ניר ירון מתיכון מדעים ואומנויות בירושלים, ושקד רוזנשטיין מכפר הנוער ויצו בניר העמק (זכו כל אחד במדליית ארד); עידו פרידמן מתיכון אשכול בכפר הירוק שזכה בציון לשבח, וליאור אברהמי מהתיכון להנדסאים בהרצליה.

התחרות מורכבת משני שלבים: בחינה תיאורטית של חמש שעות, ואחרי יומיים התקיימה בחינה מעשית של חמש שעות במעבדה. "רמת המבחן קשה מדי לתלמידי תיכון ולסטודנט שנה א' ואפילו שנה ב", אמר ראש

המשלחת, ד"ר אלי רז, ראש המחלקה לפיזיקה והנדסה אופטית במכללת בראודה בכרמיאל ומרצה לפיזיקה בטכניון. "היו שלוש שאלות במבחן. הראשונה עסקה באפקט הול, שמדבר על כך שההתנגדות לא הולכת בצורה רציפה, אלא בקפיצות, ושיש בה חלוקה משנית. השאלה השנייה עסקה בהסבר לזוהר הצפוני. השאלה השלישית עסקה בהחזרות מרובות של אור ממשטח מקביל".

השקעה של 15 שעות בשבוע

המשלחת הישראלית התאמנה במשך שמונה חודשים, שבמהלכם קיבלו כל שבוע מטלה שעליהם היה לפתור, פתרו מבחנים משנים קודמות ונעזרו בבוגרי אולימפיאדות קודמות. הם השקיעו מדי שבוע כ-15 שעות בהכנה לתחרות.

מיטניקוב סיפר על ההתרגשות מהמעמד: "אחרי ההשקעה הגדולה אין ספק שמדובר בסיום מאוד נחמד. המבחנים היו מאוד קשים. במבחן התיאורטי נתקלתי בהתחלה בכמה קשיים והיו לי כמה עיכובים, אבל היה רגע אחד שהרגשתי 'קליק' כזה ואז הכול התחיל לזרום ולהסתדר.

- תמשיך ללמוד פיזיקה גם באקדמיה"

"זה תחום שמאוד מעניין אותי, זה הדבר שאני הכי אוהב לעשות, והאולימפיאדה רק העצימה לי את ההרגשה והאהבה לפיזיקה ולמדע. התחרות אפשרה לי לראות דברים בצורה שונה וללמוד יותר".

לדברי ד"ר רז, האולימפיאדה עם ההישגים היפים שאליהם הגיעו התלמידים הישראלים היא רק האמצעי ולא המטרה. "המטרה היא לחנך את הנוער למשיכה לכיוון של מדעים ופיזיקה כי העתיד של המדינה שלנו בזה", הוא אומר. "התלמידים האלה צריכים להפוך לגיבורי תרבות. בסופו של דבר התלמיד הממוצע לא מכיר את ההישגים של מדינת ישראל ולא יודע עד כמה הם רחבים".

על העובדה כי כל תלמידי המשלחת הם בנים הוסיף רז: "יש הבדל במוטיבציה בין בנות לבנים. לפעמים התחושה של תחרותיות ורצון עז להצליח קיימים פחות בקרב בנות. זה לא אומר שהן פחות מוכשרות. אנחנו גם לא חריגים בנושא הזה ביחס לעולם".

<[[

<

עבור אל MSN חדשות >

עבור לדף הבית של MSN >

מכת רצח נשים: גופה נמצאה
בכפר ראמה
במשטרה פתחו בחקירת האירוע
לאחר שמצאו גופה...

Ynet



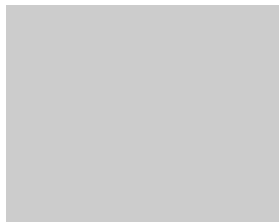
"הממשלה מתמהמהת –
ואנחנו נשלם": בעוטף...
תושבי עוטף עזה אמנם מנסים
לשמור על קור רוח...

Walla!News



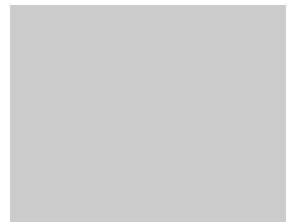
חשד: צעיר העלים אופנוע
שעמו נהרג חברו
המשטרה עצרה אתמול צעיר בן
19 החשוד שנתן לחברו...

Ynet



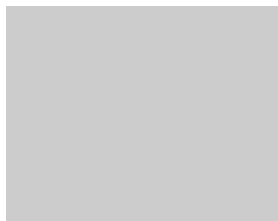
מזכ"ל האו"ם במסר לישראל:
"הבנייה...
שבוע לאחר שתקף במועצת
הביטחון את המדיניות..."

Ynet



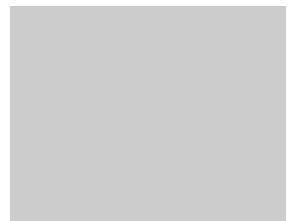
"הסתרת מאחורי עץ, בוקו
חראם שרף ילדים"
טבח מחריד של ארגון הטרור
האיסלאמיסטי בניגריה...

Ynet



בני משפחות נרצחי הטרור:
"לגרש את...
קרובי משפחותיהם של 18
מהנרצחים בחודשים..."

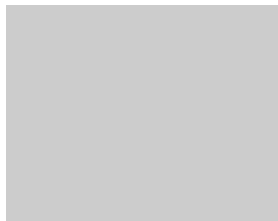
Walla!News



עוד מאת YNET

הכותל - סמל של עם אחד
הכותל, שהיה סמל של מונופול ושל
אחדות שמותנת...

Ynet



מחר: מעבר נהר הירדן ייסגר בין 9:30 ל-15:00 בשל
תרגיל
מחר ייערך תרגיל ביטחוני במעבר נהר הירדן שסמוך לבית שאן,
בין 09:30 ל-15:00. בשעות אלה לא יתאפשר מעבר...

Ynet

בן 17 נעצר לאחר שבביתו ברמלה נמצאו אקדח וכלים
לזיוף כספים
המשטרה ערכה חיפוש בביתו של נער בן 17 ברמלה ואיתרה
אקדח, תחמושת וגלופות לזיוף מטבעות של 10...

Ynet

YNET

צפה באתר כולו

