






שלום לכל מורי הפיזיקה, כימיה וביולוגיה,

גאים להציג בפניכם את משלחות ישראל באולימפיאדות בפיזיקה, כימיה וביולוגיה  לשנת 2022:







האולימפיאדה הבינלאומית בפיזיקה IPhO 2022 – שוויץ.

-  רויטל ולך, אולפנת הרב בהר"ן, גדרה, תלמידת יב
-  נדב רון ברנדווין, תיכון גולדה מאיר, פ"ת, תלמיד יב
-  יעקב פרידמן, דה שליט, רחובות, תלמיד יב
-  רון לוי, תיכון המושבה, זכרון יעקב, תלמיד יב
-  נועם לחיאני, תיכון ליד"ה, ירושלים, תלמיד יב







האולימפיאדה הבינלאומית בכימיה IChO 2022 - סין.

-  ניר כהן, מקיף א הגמנסיה, ראשון לציון, תלמיד י"ב
-  נטע אייגר, מקיף שקד דרכא שדה אליהו, תלמיד י"א
-  שון חנץ, קריית חינוך ע"ש רבין, גן יבנה, תלמיד י"ב
-  טל ששון, גבעול, חדרה, תלמיד י"ב



האולימפיאדה הבינלאומית בביולוגיה IBO 2022 - ארמניה

-  נדב קוויט, אסיף משגב, משגב, תלמיד יא
-  רון אילון, הכפר הירוק, רמת השרון, תלמיד יב
-  הלל ברנדל, עירוני ד, תל אביב, תלמיד יב
-  עמית גסול, עירוני כללי הראשונים, תלמיד י

כל הכבוד לתלמידים ולצוות המאמנים על ההישגים המרשימים ועל הכבוד הגדול שהבאתם למדינת ישראל בזירה הבינלאומית!

התלמידים שנבחרו לייצג את מדינת ישראל הם המצטיינים מתוך הנבחרות. בכל נבחרת כ 50 תלמידים המתאמנים במוסד אקדמי על ידי צוות מאמנים מקצועי ומסור. פיזיקה באוניברסיטת בן גוריון, כימיה בטכניון וביולוגיה באוניברסיטת תל אביב.

כל מפעל הנבחרות הלאומיות מנוהל על ידי משרד החינוך בשיתוף עם קרן מיימונידס.

מיד אחרי החגים ניתנת הזדמנות לכל תלמיד ותלמידה הלומדת מערכת החינוך להתקבל לכל אחת מהנבחרות. מבחני האיתור לכל חמשת הנבחרות עומדים לצאת לדרך (ראו תמונה מצורפת). על מנת להתקבל לנבחרת יש לעבור שלושה שלבי מיון. הראשון, שלב א, מתקיים בשני מועדים כאשר ניתן לגשת למבחן בשני המועדים והתוצאה הגבוהה היא זאת שתחשב. מועד בוקר ומועד אחר הצהריים. שני נוסחי מבחן: בעברית ובערבית. 90 דקות. ניתן להיבחן דרך הסלולרי. לא חייבים כיתת מחשבים.

את מלוא המידע ניתן לקרוא באתרינו. חפשו ברשת: **נבחרות ישראל במדעים – פורטל תלמידים**. הכל מתנהל דרך האתר. הרישום, מבחני תרגול, הבחינה, קבלת תוצאות ועוד.

דגשים לקראת המבחנים הקרבים:

דגשים כלליים:

מומלץ שכל תלמידי 5 יח"ל המגבירים את מקצוע הלימוד יגשו לשני מבחני האיתור – גם מועד בוקר וגם ועד צהריים. כל תלמיד יכול לגשת לכל מבחן ללא תלות במקצוע אותו הוא מגביר בבית הספר. אם יש תלמידים מבריקים מחט"ב, גם הם מוזמנים להיכנס למבחן. המבחן פתוח לכולם.

מבחני תרגול יהיו פתוחים עד לתאריך: 23.10.2022 בשעה 8:00.

כניסה למבחן דרך האתר ובאמצעות "הזדהות אחידה".

פתרון המבחן יעלה לאתר כשבוע מתום **שני מועדי שלב א'** של כל המקצועות

תוצאות המבחן לתלמיד דרך האתר ובאמצעות "הזדהות אחידה". למורים – דרך פורטל עובדי הוראה.

במידה והמבחן או חלק מהתמונות לא עולה בזמן המבחן, בתחילת המבחן יש את המבחן כקובץ PDF.

יש לרשום בתחילת המבחן על דף את מספרי הטלפון לתמיכה טכנית ולתמיכה האקדמית ולהנחות לפנות בהתאם.

דגשים ספציפיים:

מבחן בפיזיקה - 10 שאלות ברמות קושי שונות. מיועד לתלמידי כיתה י' ומטה. לא גדולים מכיתה י'!

מבחן בכימיה – קיימים שני נוסחי מבחן, אחד לתלמידי ט-י והשני לתלמידי יא-יב. בעברית ובערבית. המבחן מיועד לתלמידים שיודעים כימיה. במיוחד במבחן של ט-י. המבחן לא מתבסס על חומר לימוד בבית הספר ועל מנת לפתור אותו יש לדעת כימיה ברמה גבוהה מרמת בית ספר. מבחן יא-יב – נועד לתלמידים שלומדים כימיה 5 יח"ל שנה שנייה בתיכון.

מפורסמת באתר רשימת נושאים למבחן. לשלב א ולשלב ב. לתלמידי ט-י יש שני שלבי מיון בלבד. יא-יב – 3 שלבים

מבחן בביולוגיה – מיועד לכל מי שמגביר ביולוגיה ולכל מי שמגביר פיזיקה או כימיה ומתמטיקה.

עזרו לנו להעביר את המסר הנ"ל לתלמידים:

יש לשמור על טוהר הבחינה! עולים שלב כ- 10% מהנבחרים עם הציון הגבוה ביותר. בכל פעם שתלמיד מעביר את תשובותיו לחבר, הוא מקטין את סיכוייו לעלות שלב. בית ספר שיימצא כי נעשתה בו העתקה גורפת, ייפסל באופן גורף.

מורים יקרים, אנא עזרתכם בהעברת מסר זה. תודה מראש.

מודה לכולכם על שיתוף הפעולה. בהצלחה לתלמידכם.

איחולי שנה טובה ומתוקה, שנה של התקדמות והגשמה.

ענת רולניק,

מנהלת האולימפיאדות הבינלאומיות במדעים,

האגף למצויינות בחינוך הטכנולוגי, משרד החינוך.