

יש לנו כימיה!
פרויקט לעידוד לימודי כימיה ותעשייה כימית בישראל
כימיה, תעשייה וסביבה בראי החברה והפרט

הנחיות להכנת כרזה – תש"פ

נושא הכרזה צריך להיות קשור ליישומי הכימיה בחיי היומיום ו/או לתעשייה.
הכרזה צריכה לכלול עקרונות כימיים והסבר מדעי.

העתקת מידע מקטעי מקור פסולה בהחלט ותגרום לפסילת העבודה.

הנחיות כלליות

צוות הפרויקט: יכלול עד 3 תלמידים.

ממדי הכרזה: רוחב 70 ס"מ, אורך 100 ס"מ.

כותרת: הכותרת צריכה להיות ברורה, קצרה ואטרקטיבית.

מתחת לכותרת יופיעו: שמות המציגים, הכיתה, שם ביה"ס, שם המורה.

גודל האותיות והרווח בין שורות: גודל האותיות לפחות 28 ורווח של שורה וחצי לפחות בין השורות.

הבהרות חשובות:

- חשוב מאוד לעבוד בצמוד למחונן שמופיע באתר התחרות!
- מומלץ שהנושא יהיה מקורי / חדשני / ייחודי / בעל מסר או משלב תחומים.
- הנושא צריך להיות מוצג באופן בהיר, מקיף מגוון היבטים וברצף הגיוני.
- מומלץ להשתמש באיורים / תמונות / גרפים להמחשה. יש להוסיף כיתוב המתאר כל אמצעי ויזואלי.
- יש להציג את הרלוונטיות של הנושא ליישומי הכימיה בחיי היומיום ו/או לתעשייה ו/או להדגיש דילמות ערכיות באופן מעמיק ומקיף.
- הכיתוב והאיורים צריכים להיות בגודל הנראה היטב גם ממרחק של כשני מטר.

פירוט מקורות: רשימת מקורות מגוונים (לפחות שלושה מקורות) מופיעה בכרזה.

הצעות נוספות

לפני הכנת הכרזה, רצוי לתכנן ולצייר על דף היכן יעמוד כל אחד מחלקי הכרזה.

להכנת הכרזה אפשר להיעזר במצגת Power Point. אפשר להכין את החלקים השונים של הכרזה, להדפיסם בצבע ואחר כך לסדרם על בריסטול או על לוח קשיח אחר (פוליגל, קרטון וכד').

אפשר להכין את הכרזה באמצעות Microsoft Publisher, תוכנה הנמצאת בחבילה של Office, או בתוכנה אחרת לעריכת כרזות, כמו Canva.

אופן הגשת הכרזות:

- מפרט ראשוני יש לשלוח עד 24.11.2019.
 - אפשר לשלוח את הקובץ בעזרתו מכינים את הכרזה למנחה האזורית לקבלת משוב עד 22.12.2019.
 - מועד הגשת הכרזה לשיפוט: 19.01.2020
 - התלמידים צריכים להראות את הכרזה המוכנה למורה לפני שהם שולחים אותה למנחה האזורית.
 - תלמידים שמשתמשים בתכנה נפוצה, שנפתחת בכל מחשב, ישלחו את הכרזה בקובץ התכנה (קובץ PowerPoint, לדוגמה). אם לא, יש לשלוח קובץ תמונה jpg, או מספר תמונות יחד עם מסמך שמכיל את החלקים השונים של הכרזה. תלמידים שמציירים את הכרזה במו ידיהם, ישלחו צילום ברור של הכרזה כקובץ תמונה jpg (שימו לב, יתכן שיש צורך ביותר מצילום אחד כדי שהתוכן יהיה קריא).
- חשוב ביותר! בכל מקרה יש לשלוח את התוצר באופן שכל חלקי הכרזה קריאים.**

שיפוט הכרזות:

- שיפוט ראשוני של הכרזות ייעשה על פי החומר אשר נשלח למנחה האזורית במועד 19.01.2020.
- בדומה למקובל בכנסים מדעיים, התלמידים יתבקשו להציג את הכרזה שהכינו. הצגה זו תישפט בעזרת המחונן המתאים על ידי צוות שופטים במחוזות השונים (ביום הכנס האזורי). צוות השיפוט יכלול מורים לכימיה וכן מדענים מהתעשייה הכימית. הציון הכולל מורכב 60% מהציון עבור הכרזה ו-40% מהציון עבור הצגת התלמידים בעל פה ביום הכנס האזורי.
- משך ההצגה: 5 דקות, ולאחר מכן שאלות השופטים.
- שיפוט סופי של הכרזות יתקיים ביום הכנס האזורי לאחר ההצגה בעל פה.
- אפשר להציג את הכרזה בעל פה בעת השיפוט בעזרת מצגת או בכל דרך יצירתית אחרת.
- הערה:** איכות ההדפסה לא תשפיע על השיפוט!

בהצלחה מצוות הפרויקט!

המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע, רחובות

[האתר הלימודי בכימיה – כימיה ותעשייה כימית בשרות האדם](#)