



## תקנון תחרות Volcanivation 2018

1. תחרות זו הינה תחרות בין בתי - הספר, ומיועדת לתלמידים שהינם יזמים צעירים, השואפים ליצור פיתוח חדש בתחום החקלאות שהוא בעל פוטנציאל יישום בארץ או בחו"ל, או להביא לשיפור משמעותי של מוצר או תהליך בתחום האמור המעניקים יתרון כלכלי לחקלאי או לצרכן. התחום שנבחר השנה לתחרות הינו: **חקלאות מדייקת**.
2. מי רשאי להשתתף? – תלמידים בודדים או צוותי תלמידים מבתי הספר המוכרים על ידי משרד החינוך בגילאים 13-18- כיתות ז' - יב. קבוצת תלמידים המשתתפת בתחרות לא תכלול יותר מ-15 תלמידים. כל צוות תלמידים ילווה ויונחה ע"י ראש צוות שהינו מורה בבית הספר. הליווי האמור יחול גם לגבי תלמיד בודד המשתתף בתחרות.
3. מובהר כי ההשתתפות בתחרות הינה במסגרת בית ספרית. לא תתאפשר השתתפות תלמידים בתחרות מחוץ למסגרת בית הספר.
4. ההרשמה תיערך באמצעות טופס רישום שיועבר למינהל המחקר עד תאריך **31.1.18**. **לטופס הרשמה לחצ/י כאן**. תותר החלפת משתתפים בצוות עד שבועיים לפני התחרות. במועד זה תימסר רשימת המשתתפים הסופית למארגני התחרות ולא יותרו שינויים. אם, על אף האמור לעיל, יצטרפו לתחרות תלמיד/תלמידה שלא על פי התקנון, ולאחר התאריך הסופי להצטרפות הנקוב לעיל, מינהל המחקר החקלאי אינו מתחייב לספק לאותו תלמיד/תעודות, פרסים, תגי שם או כל תשורה אחרת המוענקת במסגרת התחרות.
5. **פרסים** - פרסים כספיים יוענקו לבתי הספר של הקבוצות הזוכות. פרס ראשון על סך 15,000 ₪, פרס שני על סך 10,000 ₪, פרס שלישי על סך 5,000 ₪. ועדת השיפוט של התחרות רשאית להחליט כי אין די הצעות שעומדות בקריטריונים שנקבעו וראויות לזכות בפרס. כמו כן, רשאית הוועדה לקבוע חלוקה אחרת של סכומי הפרסים או לשנות את סכומם או את סוגם.
6. **נושא המיזם** – על המיזם המוגש לתחרות להיות מיזם פיתוחי ייחודי בטכנולוגיות חקלאות מדייקת.
7. **הגשת המיזם תיעשה באופן הבא: כתנאי מקדים להשתתפות בתחרות, יש להגיש טופס רישום כמפורט בסעיף 4 לעיל עד תאריך 31.1.2018**. לאחר העברת טופס הרישום למינהל המחקר החקלאי, ישלח לנרשמים בדוא"ל - **מסמך אישור פרטי רישום ותקנון**, להחתמת מנהל בית הספר (להלן: "מסמך אישור תקנון"). יש לשלוח את מסמך אישור התקנון החתום ע"י מנהל בית הספר, בפקס או סרוק בדוא"ל, אל מינהל המחקר החקלאי (פרטי הפקס והדוא"ל נקובים במסמך) לא יאוחר ממועד הגשת מצגת תקציר המינהלים – ראה להלן שלב א' לתחרות. **מובהר כי ללא העברת מסמך אישור התקנון אל המינהל כמפורט בסעיף זה, לא תותר השתתפות הצוות בתחרות**.
8. **שלב א':** עד לתאריך **01.03.2018** יגישו הצוותים המשתתפים תקציר מנהלים לגבי המיזם. את התקציר יש להגיש כמצגת Power Point, בהתאם לתבנית המצורפת בקישורית למסמך זה. **המצגת תכלול את הנתונים הבאים:** שם המיזם, שם בית הספר, רקע קצר על היזם (או על צוות היזמים),

רקע ספרותי מעמיק של הנושא שהמיזם עוסק בו, הצגת הבעיה, הצגת הפתרון לרבות תכנית פעולה ליישום הפתרון, הצגת היתרונות והחדשנות שבפתרון המוצע לעומת פתרונות מרכזיים שהוצעו או שנקטו בעבר (ככל שהוצעו פתרונות בעבר) עלויות ומחירים, תהליכים, מתחרים ולקוחות פוטנציאליים, התייחסות למידת ישימות המיזם ושרטוט של דגם ראשוני. מינהל המחקר החקלאי שומר לעצמו את הזכות לפסול מיזמים אשר לא יוגשו באופן מלא כמפורט בסעיף זה, ו/או מיזמים אשר הוגשו כבר בשנים קודמות.

לאחר אישור של ועדת השיפוט שתקציר המנהלים עומד בקריטריונים המפורטים בסעיף 8 לעיל, ידורגו המיזמים ע"י ועדת השיפוט ויקבלו ציונים (להלן: "ציוני שלב א') בהתאם לאמות המידה הבאות: (א) חזון ויעדים, הצגת הבעיה, תיאור התהליך/ מוצר/ טכנולוגיה: 50%; (ב) יצירתיות וחדשנות: 25%; (ג) ישימות הפיתוח: 25%.

מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ועדת השיפוט רשאית לפסול בכל שלבי התחרות מיזמים אשר כבר קיימים בנמצא בתעשייה, במשק, או בשימושים ביתיים נרחבים.

הצוותים אשר ידורגו ע"י ועדת השיפוט בציונים הגבוהים יעברו לשלב הגמר של התחרות. מינהל המחקר שומר לעצמו את שיקול הדעת לקביעת מספר הצוותים אשר יעלו לשלב הגמר.

**9. שלב ב':** כתנאי להעפלה לגמר התחרות, תתבקש כל קבוצה להגיש דגם סופי תלת- מימדי

הממחיש את המיזם או המוצר. בשלב זה של התחרות (שלב ב') יעבירו הצוותים **תמונה של הדגם או המוצר** אל מינהל המחקר החקלאי. מובהר כי אין לשלוח הדמיות או שרטוטים, אלא תמונות של דגמי תלת- המימד אשר נבנו ע"י הצוותים. **במידה והמוצר הוא אפליקציה או תוכנת מחשב**, יש לשלוח תמונות מסך, ובאירוע הגמר להציגה על מחשב. מועד הגשת **תמונת הדגם או המוצר** לוועדת השיפוט: **עד שבועיים לפני מועד שלב הגמר** כולל מידות אורך, רוחב וגובה. ועדת השיפוט תכריע אילו מיזמים עולים לשלב ג'- שלב הגמר. הדגמים והמוצרים אשר עלו לשלב הגמר יוצגו באירוע הגמר של התחרות. מובהר למען הסר ספק כי אין כל התחייבות מטעם מינהל המחקר החקלאי למספר המיזמים שיעלו לשלב הגמר.

**10. שלב ג':** הצוותים שעברו את שלבים א' ו- ב' של התחרות, יוזמנו לאירוע הגמר של התחרות שייערך במועד אשר תבוא עליו ההודעה, שם יציגו את הדגמים והמוצרים ויתבקשו להציג מצגת ולענות לשאלות השופטים.

**הציון הסופי המשוקלל** יינתן לפי אמות המידה הבאות: (א) הציון שניתן למיזם בשלב א' של התחרות כמפורט בסעיף 9 לעיל: 25%; (ב) איכות ביצוע של הדגם אשר מוצג באירוע הגמר: 25%; (ג) הצגת המיזם ע"י הצוות באירוע הגמר ורמת המענה לשאלות השופטים. בסיום אירוע הגמר יוכרוזו הזוכים ויוענקו הפרסים.

**11. כל התכנים והחומרים המוגשים במסגרת התחרות יפותחו, ייכתבו, ייערכו, וייבנו על ידי חברי הצוות. בהגשת המיזם לתחרות מתחייב בית הספר כי אין כל מניעה באשר היא להגשת המיזם והתכנים הנלווים לו לתחרות. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מינהל המחקר החקלאי לא יישא בכל אחריות לכל טענה ו/או דרישה, ככל שתועלה, שעניינה העתקה של מידע, תוכן ו/או חומר המוגשים ע"י מי מהצוותים במסגרת התחרות ו/או לקיחתם ללא רשות, ו/או הפרת זכויות קנייניות**



באשר הן. מובהר כי מינהל המחקר החקלאי לא יישא באחריות לכל נזק בקשר לאמור לעיל, ככל שייגרם.

**12.** מובהר כי במסגרת אירוע הגמר יוצגו המיזמים בפני הקהל הרחב. כמו כן, פרטי ותיאורי המיזמים לרבות בין השאר תמונותיהם ודגמיהם, עשויים להיות מפורסמים בפלטפורמות תקשורת שונות, בין השאר, טלוויזיה, עיתונות, אינטרנט, ברשתות חברתיות, וכן בחומרים שונים מטעם מכון וולקני. מובהר כי פרסומים כאמור יהיו לפי שיקול דעתו של מכון וולקני, וללא כל תמורה לבית הספר או לצוות. הגשת המיזמים לתחרות משמעותה הסכמה לפרסום המיזמים כאמור לעיל.

**13.** תמונות ו/או סרטונים שיצולמו במסגרת התחרות מטעם מינהל המחקר או מטעם כלי תקשורת, לרבות באירוע הגמר של התחרות, וכן פרטי בתי הספר וחברי הצוותים, עשויים להיות מפורסמים בפלטפורמות התקשורת השונות, באינטרנט ו/או ברשתות חברתיות. על כל בית ספר להמציא למינהל המחקר עד שבועיים לפני הגמר טופס אישור הורים לצילום התלמידים ולשימוש בחומרים המצולמים בתקשורת המקומית והארצית וכן במסגרת חומרים שונים מטעם מכון וולקני, הכל כמפורט בטופס אישור הורים אשר נמצא באתר מינהל המחקר החקלאי בדף התחרות [לטופס אישור הורים לחץ/י כאן](#). **למען הסר ספק, הנהלת בית הספר תהיה אחראית להעביר למכון וולקני טופס הסכמת הורים חתום עבור כל תלמיד שמתתך בתחרות, ועבור כל תלמיד או מלווה מתחת לגיל 18 אשר נוכח באירוע הגמר של התחרות.** מינהל המחקר החקלאי לא יהיה אחראי לכל טענה, תובענה ו/או דרישה באשר היא, ככל שתועלה, לגבי קטין המשתתף בתחרות ו/או שהצטרף/ה לתחרות לאחר תחילתה (בכל שלב באשר הוא), ו/או שנכח באירוע הסיום של התחרות, ושלא הוגש לגביו אישור הסכמת הורים כאמור לעיל.

**14.** משתתפים בתחרות אשר יהיו מעוניינים מיוזמתם לפרסם את מיזמיהם או לערוך פעילויות יחסי ציבור לגביהם (לדוגמה השתתפות בתוכניות טלוויזיה, כתבות בעיתונים וכו'), יהיו רשאים לעשות כן בכפוף לתיאום מראש עם דוברת מינהל המחקר החקלאי, הגב' נעמה רוזנברג בכתובת מייל: [naamar@agri.gov.il](mailto:naamar@agri.gov.il).

**15.** ועדת השיפוט - ועדה זו תורכב ממדענים ממינהל המחקר החקלאי ומנציג היחידה לנוער שוחר מדע של מינהל המחקר החקלאי. המינהל שומר לעצמו את הזכויות לשנות את הרכב צוות השיפוט. לחברי ועדת השיפוט ניתנת הסמכות לבטל את ההשתתפות של כל קבוצה שאינה עונה על ההנחיות והקריטריונים המפורטים בתקנון זה.

#### **סיכום תאריכים רלוונטיים בשלבי התחרות:**

- א. מועד אחרון להרשמה: **31.01.2018**
- ב. שלב א': מועד הגשת תקציר מנהלים במצגת כמפורט לעיל : **01.03.2018**
- ג. הודעות על מעבר לשלבים הבאים של התחרות: **01.04.2018**
- ד. שלב ב': הגשת תמונות של הדגם או המוצר עד שבועיים לפני אירוע הגמר.
- ה. שלב ג': הגמר וההכרזה על מנצחים: במהלך חודש מאי 2018. הודעה על מקום אירוע הגמר והתאריך הסופי תבוא בהמשך.

**פרטי התקשרות לשאלות והבהרות:** מייל: [noshem@volcani.agri.gov.il](mailto:noshem@volcani.agri.gov.il) טל: 03-9683775

**16.** מינהל המחקר החקלאי שומר לעצמו את הזכות לשנות את מועדי שלבי התחרות, וכן לבטל את התחרות ו/או לשנות את סכומי הפרסים ו/או להוסיף תנאים או הבהרות לתקנון זה, הכל בהודעה של זמן סביר מראש.

**17.** בית הספר יהיה אחראי לארגון ותפעול הגעת התלמידים לאירוע הגמר של התחרות, לרבות בין השאר הזמנת ומימון תחבורה, ליווי, אבטחה בשעת הנסיעה, וכן ידאג לביטוחים המתאימים, הכל כמתחייב בנהלי משרד החינוך.

**מסמכים מצורפים (קישוריות):**

- [טופס רישום להשתתפות](#)
- [טופס אישור התקנון](#)
- [אישור הורים לצילום ושימוש בחומרים](#)
- [תבנית מצגת power point עבור הגשת תקציר מנהלים לשלב א' של התחרות](#)