

B E R A C H A
ה R כ ר ב H A



התחרות הארצית לבתי ספר ירוקים בבנייה ירוקה



B E R A C B H A



השקת התחרות הארצית ה- 4 לבתי ספר ירוקים בבנייה ירוקה

סדר יום:

16:00-16:30 ברכות –

- הילה ביניש, מנכ"לית המועצה הישראלית לבנייה ירוקה
- זיוית לינדר, מנהלת אגף חינוך וקהילה, המשרד להגנת הסביבה
- חני פלג, מרכזת ומובילה ארצית חינוך לקיימות, משרד החינוך

16:30-17:00 בתי ספר בבנייה ירוקה – מצגת השראה – אדר' ענת הורוביץ הראל, המועצה הישראלית לבנייה ירוקה

17:00-17:20 אורי פרלמן, מנהל בית ספר "ארזים" בתל אביב שזכה בתחרות שנה"ל תשע"ח

17:20-17:40 תרגיל לגילוי הצורך הבית ספרי – רני בר און, "מפרש" חממה ליזמות חינוכית

17:40-18:00 הצגת הקול הקורא להשתתפות בתחרות ומתווה התחרות. שאלות ותשובות.



B E R A C H A
ה R כ A ר ב C H A



משרד החינוך

• מטרת התחרות

- מבנה התחרות
- לוחות זמנים
- דגשים מיוחדים בנוגע לתחרות



מטרות התחרות

- העלאת מודעות והעמקת הבנה בעניין אחריותנו בנושאים של קיימות ובנייה ירוקה ולהתנהלותנו במבנים בהם אנו שוהים
- חשיבות המבנה הפיזי של בית הספר לצד התכנים הנלמדים בו, בדגש על איכות הלימוד ובריאותם של התלמידים בהיבטים של נוחות, בריאות פיזית ונפשית, הצלחה בלימודים ומדדים נוספים
- עידוד "חינוך וחוויית בנייה ירוקה" – כך שהתלמידים יתחנכו מגיל צעיר על עקרונות הבנייה הירוקה ויחוו את יתרונותיה הלכה למעשה : life changing experience

"אם אתם נוהגים בקביעות לטוס ולאכול מוצרי בשר וחלב, ומנהלים סגנון-חיים המאופיין בטביעת-רגל פחמנית גבוהה, זה אומר שניצלתם את שארית תקציבי-הפחמן של אינספור אנשים, תקציבי-פחמן שהם יצטרכו בחיי היום-יום שלהם במשך דורות קדימה. ואם לא די בכך - האנשים שאת תקציבי-הפחמן שלהם אנו גונבים הם אלה שנושאים בהכי פחות אחריות, ואלה שיושפעו הכי הרבה מהמשבר הזה. כולם והכול צריכים להשתנות. אבל כגודל הבמה שלך, כך גודל האחריות שלך. כגודל טביעת-הרגל הפחמנית שלך, כך גודל החובה המוסרית שלך. כדי לבצע את השינויים הנחוצים אנו זקוקים למודלים לחיקוי ולמנהיגים. אנשים כמוכם. אני בטוחה שלרובכם יהיו האומץ, החוכמה והשכל הישר לקחת כמה צעדים לאחור, לראות את התמונה המלאה; להקריב את הקרבות ההכרחיים ולהפוך למנהיגים שאנחנו צריכים שתהיו. השאלה היא, האם תעשו זאת בזמן?"

- גרטה תונברג

B E R A C H A
ה



מטרות התחרות

- הצמחת רעיונות חדשניים "מלמטה", בקרב הקהילה הבית ספרית- הילדים והוריהם, המורים והמנהלים כמענה לצרכים אמיתיים בשטח
- קידום פתרון הוליסטי שמשלב בין ההיבטים הפיזיים של בתי הספר לבין תכנים פדגוגיים
- מתן מענה לצורך **אותנטי** בבית הספר, תוך **שיתוף פעולה רב מערכתי** של קהילת בית הספר בחשיבה על הפתרון ותכנונו בפועל, תוך שימוש בסל כלים מעולם הבנייה הירוקה.
- **קידום חשיבה, חדשנות ולמידה** בבית הספר בנושא הקיימות בכלל, והבנייה הירוקה בפרט.



פנים בית הספר היסודי הירוק בעיר מנסס פארק, וירג'יניה.

B E R A C H A
ה R כ A ר ב C H A



משרד החינוך

- מטרת התחרות
- מבנה התחרות
- לוחות זמנים
- דגשים מיוחדים בנוגע לתחרות



B E R A C H A



מבנה התחרות

שלב ראשון – הגשת טופס מועמדות לרשות המקומית.

שלב שני – הגשת הצעה מקדמית למועצה הישראלית לבנייה ירוקה בהמשך להנחיות שיינתנו ביום החשיפה. ההצעות יעברו הליך שיפוט מקצועי על פי מחוון שיפוט המפורט במסמך זה. בתי הספר אשר יעברו את השיפוט המקצועי יקבלו אישור רשמי להשתתף בתחרות השנתית.

שלב שלישי – השתתפות בתחרות השנתית והגשת פרויקט מסכם.

B E R A C H A
ה R כ A ר ב C H A



משרד החינוך

- מטרת התחרות
- מבנה התחרות
- לוחות זמנים
- דגשים מיוחדים בנוגע לתחרות



שלב שני: הגשת הצעה מקדמית

12:00 ,1.12.2019	1. טופס הרשמה להשתתפות בתחרות (נספח ב'1) 2. התחייבות רשות מקומית (נספח ב'2) 3. טופס אישור לצילום ולתיעוד חתום (נספח ב'3)	הגשת הצעה מקדמית למועצה הישראלית לבנייה ירוקה
עד ה-22.12.2019		הכרזה על המשתתפים בתחרות
שלב שלישי: השתתפות בתחרות והגשת פרויקט מסכם		
ינואר 2020-יוני 2020	עבודה משותפת של הקהילה הבית ספרית, במקביל לקביעת 3-4 מועדי פגישות עם צוות המנטורים	תהליך תכנון הפרויקט יחד עם ליווי וייעוץ של צוות מנטורים
12:00 ,15.6.2020	הגשת מצגת פרויקט מסכם כמפורט בקול הקורא יחד עם תיאור מילולי (נספח ג') ומסמך אינטגרציה של הפרויקט בתוך תכנית הלימודים (נספח ד')	הגשה של הפרויקט המסכם למועצה הישראלית לבנייה ירוקה
ספטמבר 2020	הזוכים בפרס יקבלו התחייבות כספית. לבתי הספר שלא זכו תינתן תעודת הוקרה.	ההכרזה על הזוכים

נספח ב'1:

הגשת הצעה מקדמית (שלב שני)

תיאור מילולי: חובה לעמוד במגבלות המקום המצוינת מטה.

1. הצגת הרעיון המוצע ואבני דרך עיקריות לביצוע

- יש לספק הסבר מתומצת של עד עמוד אחד.
- בכתבת ההסבר יש להקדיש תשומת לב לעמידה בקריטריונים של מחוון השיפוט לשלב הראשון.

2. הקשר בין בית-הספר, התפיסה החינוכית, תכנית הלימודים וההצעה

- יש לספק הסבר מתומצת של עד עמוד אחד.
- יש להציג את התפיסה הסביבתית - חינוכית של בית-הספר והעשייה הסביבתית שהתקיימו בבית הספר במהלך שלוש השנים האחרונות. יש להתייחס לכל הפרמטרים הבאים:
 - פירוט תוכנית הלימודים במהלך שלוש השנים האחרונות בנושאי סביבה וקיימות.
 - הצגת התנהלות סביבתית מקיימת של בית הספר במהלך שלוש השנים האחרונות.
 - עיקרי הפעילות של המועצה הירוקה הבית ספרית במהלך שלוש השנים האחרונות.
 - תיאור האופן בו הפרויקט המוצע ישפיע על קידום ערכים סביבתיים-פדגוגיים בשנים הבאות.

3. אני, מנהל/ת בית הספר מאשר/ת כי:

- אני מודע/ת לכך כי במידה ואעבור לשלב התחרות, עלי לתאם פגישה עם צוות המנטורים שיוקצה לי לתחילת חודש ינואר 2019
- אני מודע/ת לכך כי על נציג הרשות המקומית לקחת חלק בלפחות פגישה אחת עם צוות המנטורים.

תאריך:

חתימת מנהל/ת בית הספר:

חותמת בית הספר:

חתימת מנהל מחלקת חינוך הרשות המקומית:

נספח ב'2:

התחייבות הרשות המקומית להשתתפות בתחרות הארצית

1. אנו החתומים מטה מאשרים את השתתפות בית הספר _____ בתחרות הארצית בבנייה ירוקה כפי שמפורטת בקול קורא המצי"ב.
2. אנו מתחייבים לשלוח נציג לפחות לפגישה אחת של צוות בית הספר עם המנטורים.
3. במידה ובית הספר יזכה בתחרות, אנו מאשרים את העברת כספי הזכייה וזאת בכפוף לתנאים המפורטים בקול קורא המצי"ב.
4. אנו מודעים לכך כי במידה ובית הספר לא יחל בביצוע הפרויקט במהלך 15 חודשים מיום ההכרזה על הזוכים בתחרות, על הרשות להשיב את כספי הזכייה אל המועצה הישראלית לבנייה ירוקה ובכפוף לכל דין.
5. אנו מתחייבים כי הקמת הפרויקט הזוכה תעשה בכפוף לכל דרישות הבטיחות המחייבות כפי שמופיעות בחוזרי מנכ"ל כפי אשר מפורסמים מעת לעת על ידי משרד החינוך ו/או המשרד להגנת הסביבה ומאשרים כי התכנית נבדקה ואושרה ע"י יועץ בטיחות שבדק כי הפרויקט איננו מהווה סכנה לילדים במוסד חינוכי.
6. באחריות הרשות המקומית לוודא כי הפרויקט ויישומו עומדים בכל הדרישות על פי כל דין.

חתימת ראש/ת	חתימת גזבר/ית	חתימת מהנדס/ת	חתימת מנהל/ת
הרשות המקומית	הרשות המקומית	הרשות המקומית	מחלקת חינוך

תאריך: _____

טופס הסכמה בדבר תיעוד, צילום ושימוש בתיעוד

על ידי המועצה הישראלית לבנייה ירוקה

לכבוד : המועצה הישראלית לבנייה ירוקה

הנדון: טופס הסכמה בדבר תיעוד, צילום ושימוש בתיעוד
על ידי המועצה הישראלית לבנייה ירוקה

שלום רב,

הריני מאשר/ת למועצה הישראלית לבנייה ירוקה (להלן- "המועצה") לתעד, לצלם, להסריט ולעשות כל שימוש בתיעוד, בסרטונים ובתמונות, בין לשימוש פנימי לצורכי לימוד של המועצה, ובין לשימוש כללי בתפוצה ארצית, וזאת במסגרת התחרות הארצית בבנייה ירוקה בה משתתף בית הספר _____.

ידוע לי, כי בית הספר לא יהיה זכאי לכל תמורה בגין השימוש בחומר המתועד על ידי המועצה ו/או מי מטעמה, ללא כל הגבלה במספר השימושים בחומר המתועד, והמועצה לא תדרש לקבל הסכמה נוספת לכל שימוש בחומר המתועד מלבד הסכמה מפורשת, כוללנית וגורפת זו.

כמו כן, ידוע לי כי זכויות היוצרים של החומר המתועד הן של המועצה וכל שימוש אשר ייעשה בחומר המתועד ויניב פירות הינו של המועצה בלבד, ולפיכך אין ולא תהינה לבית הספר כל דרישות כספיות או אחרות כלפי המועצה בקשר לזכויותיה ושימושיה בחומר המתועד.

תאריך:

חתימת מנהל/ת בית הספר:

חותמת בית הספר:

- מטרת התחרות
- מבנה התחרות
- לוחות זמנים

• דגשים מיוחדים בנוגע לתחרות



B E R A C H A



בקשה להשתתפות בתחרות – דגשים מיוחדים

- **צורך אותנטי בבית הספר.**
- **עבודה משותפת עם הילדים, המורים והקהילה הבית ספרית**
- **הפיכת המרחב ליעיל יותר מבחינת צריכת משאבים.**
- **הקשר הרעיוני והפדגוגי של הפרויקט המוצע למבנה, לתפיסה החינוכית ולתכניות הלימודים.**
- **הרעיון שיוצג ניתן לשינוי בהמשך התהליך.**
- **רתימת הרשות המקומית.**



בית ספר 'קינג סולומון', הכפר הירוק

<מחווון שיפוט שלב השני (נספח ו')>

B E R A C H A
ה



לוחות זמנים לשלב השני: הגשת הצעה מקדמית



- הגשת הצעה מקדמית למועצה הישראלית לבנייה ירוקה עד ליום ה-1.12.19.
- ניתן לפנות בשאלות בטלפון 03-7365498 או במייל yafit@ilgbc.org ובמייל hanipel@education.gov.il חני פלג
- בתי הספר שייבחרו להשתתף בתחרות יקבלו עד ליום 22.12.19 מכתב המאשר השתתפות ומפרט את המשך התהליך.

חצר בית הספר הירוק בכפר סבא. אדריכליות הנוף תיכננו בוסתן, כרם ענבים, גידולי שדה והדרים (צילום: ליאור אביטן)

B E R A C H A
ה R כ A ר ב H A



לוחות זמנים לשלב השלישי: התמודדות בתחרות

- **ינואר 2020 עד יוני 2020 יתקיימו פגישות ייעוץ עם צוות מנטורים אדריכלים ומנטורים מתכנית "מפרש", אשר יסייעו בהבאת התוכנית לכלל יישום והגשה (3-4 מפגשים).**
- **בתי הספר אשר נבחרו להתמודד בתחרות יתבקשו להגיש את הפרויקט המסכם לתחרות עד 15.6.2020.**
- **ההכרזה על הזוכים תתקיים בספטמבר 2020.**
- **הזוכים בפרס יקבלו התחייבות כספית. מימוש ההתחייבות הכספית וקבלת כספי הפרס מותנה בתחילת יישום הפרויקט הזוכה לכל המאוחר בדצמבר 2021.**



בית ספר ירוק בהוד השרון (צילום: עוזי פורת)

B E R A C H A



התמודדות בתחרות – דגשים מיוחדים

האחריות על ניהול הפרויקט, התכנון וההגשה היא של בית הספר, וכך גם בשלב ביצוע הפרויקטים הזוכים.

- **התהליך** שעבר בית הספר, לרבות שיתוף הפעולה של הקהילה הבית ספרית.
- תוכנית הלימודים **והקניית הערכים**, תוכנית "חשיפה לקהילה".
- **התרומה הסביבתית** של הפרויקט. העמקה בנושאי התחרות וההקשר להתחממות הגלובלית.
- **המחשה** באמצעות: תמונות מהשטח, סרטון או כל אמצעי הדמיה אחר.
- עדיפות **להתחלת יישום** בשטח ולו גם בתנאים ראשוניים.
- סדרי גודל של **תקציב** הפרויקט ותוכנית כספית.
- עמידה בנוהלי הבטיחות ובכל חוזרי משרד החינוך.
- הדגמת האלמנטים לפי מחוון השיפוט של התחרות.

B E R A C H A



זוכי התחרות - דגשים מיוחדים

- בתחרות זו עשויים לזכות 5 בתי ספר כל אחד בפרס בשווי 200,000 ₪.
- משתתפי התחרות מתבקשים לבנות תכנית פדגוגית להטמעת תכני הפרויקט ועל זוכי התחרות יהיה להוכיח המשך לימוד ועיסוק בנושאי הפרויקט
- לבתי הספר שלא יזכו תינתן תעודת הוקרה על תהליך העבודה הבית ספרי לקידום מרחב בית ספרי ירוק.
- לבתי הספר הזוכים פרק זמן של 15 חודשים למימוש הזכייה, וביצוע הפרויקט.



אדריכלות: קנפו כלימור אדריכלים; נוף: אב אדריכלות נוף;
צילום: עמית האס

B E R A C H A
ה R כ A ר ב C H A



בהצלחה!