

פרסים ושיטת הענקתם

פרסי חובה

פרס האליפות

מקום ראשון עד שלישי, בהתאם לגודל התחרות

פרס זה מוענק לקבוצה המגלמת את חוויית FIRST® LEGO® League Challenge על-ידי אימוץ מלא של **ערכי הליבה**, תוך השגת מצוינות וחדשנות ב**ביצועי הרובוט**, בתכנון הרובוט ובפרויקט החדשנות.

פרס ערכי הליבה

מקום ראשון עד שלישי, בהתאם לגודל התחרות

קבוצה זו מדגימה התלהבות ורוח צוות יוצאים מן הכלל, מהווה דוגמה ומופת לעבודת צוות, גילוי, הכלה, חדשנות, השפעה והנאה; ומכבדת בכל העת את חברי הקבוצה ואחרים.

פרס פרויקט החדשנות

מקום ראשון עד שלישי, בהתאם לגודל התחרות

קבוצה זו משתמשת במקורות מידע מגוונים ב**פרויקט החדשנות** שלה אשר עוזרים לה להגיע להבנה מקיפה של הבעיה שבחרה לפתור; הקבוצה מציגה פתרון יצירתי שנחקר לעומק ומשתפת את ממצאיה עם השופטים ועם הקהילה באופן תכליתי.

פרסי רשות

פרס המצוינות ההנדסית

עד שלושה זוכים

פרס זה מוענק לקבוצה אשר מציגה רובוט שתוכנן ביעילות ופתרון לפרויקט החדשנות שנוגע באופן תכליתי באתגר של העונה, ו**ערכי הליבה** ניכרים בכל עשייתה.

פרס פורצי הדרך

עד שלושה זוכים

פרס זה מוענק לקבוצה שהעצימה את ביטחונה העצמי והתקדמה משמעותית בלפחות תחום אחד של FIRST LEGO League.

פרס הכוכב העולה

עד שלושה זוכים

פרס זה מוענק לקבוצה שהשופטים צופים לה הישגים גדולים בעתיד.

פרס תכנון הרובוט

מקום ראשון עד שלישי, בהתאם לגודל התחרות

קבוצה זו משתמשת בעקרונות תכנות ובעקרונות הנדסיים יוצאים מן הכלל על-מנת לפתח רובוט תקין, עמיד, יעיל ובעל יכולת גבוהה לבצע את משימות האתגר.

פרס ביצועי הרובוט

מקום ראשון עד שלישי, בהתאם לגודל התחרות

פרס זה מוענק לקבוצה אשר השיגה את הניקוד הגבוה ביותר במהלך **משחק הרובוט**. לקבוצות ניתנת הזדמנות להתחרות בלפחות שלושה מקצים של 2.5 דקות והניקוד הגבוה ביניהם קובע.

פרס המנטור המצטיין

עד שישה זוכים, בהתאם לגודל התחרות

מנטורים מעניקים לקבוצות שלהם השראה לעשות את המיטב, גם כיחידים וגם כקבוצה. פרס זה מוענק למנטור שמנהיגותו והובלתו ניכרים באופן בולט ומדגים את **ערכי הליבה** של FIRST על הצד הטוב ביותר.

פרס המניעים

עד שלושה זוכים

פרס זה מוענק לקבוצה אשר הפנימה את התרבות של FIRST LEGO League על-ידי גיבוש הקבוצה, רוח צוות והדגמת התלהבות.

פרס ההשפעה - פרס מקומי של FIRST ישראל

עד שלושה זוכים

פרס זה מוענק לקבוצה אשר הצטיינה במהלך העונה בפעילות קהילתית בעלת משמעות ניכרת לקהל היעד שלה והדגימה השפעה חיובית של השתתפות ב־FIRST LEGO League על חברי הקבוצה.

הענקת פרסים והעפלת שלב

קבוצות FIRST® LEGO® League מוערכות באופן שווה בארבעה תחומי ליבה: **ערכי הליבה, פרויקט החדשנות, תכנון הרובוט ומשחק הרובוט**. כדי לבצע את הערכה זו, השופטים ושופטי הזירה משתמשים במחווני השיפוט ובדף הניקוד של משחק הרובוט.

ציון פרויקט החדשנות מחושב על-ידי חיבור כל 10 ההערכות ממחווני השיפוט של פרויקט החדשנות.

ציון תכנון הרובוט מחושב על-ידי חיבור כל 10 ההערכות ממחווני השיפוט של תכנון הרובוט.

ציון ערכי הליבה מחושב על-ידי חיבור חמש ההערכות המסומנות מכל מחווני, בסך הכל עשר הערכות, בנוסף לשלושה ציוני מקצועיות אדיבה® מהזירה. לניקוד המקצועיות האדיבה אין השפעה על הניקוד או הדירוג במשחק הרובוט.

ציונים אלה עוזרים לשופטים ליצור **דירוג תחומי**, אשר מציג את סדר הקבוצות לפי הביצועים שלהן בכל אחד מהתחומים.

לארבעת הדירוגים התחומיים משקל זהה והם משמשים לקביעת **ציון האליפות**. ציוני האליפות משמשים לאחר מכן לקביעת **דירוג האליפות**. הקבוצה עם **ציון האליפות** הנמוך ביותר תדורג ראשונה בדירוג האליפות.

הנוסחה מטה מציגה את אופן החישוב של **ציון האליפות**. זכרו, בנוסחה מופיעים **הדירוגים** של הקבוצה בכל תחום ולא הניקוד ממחווני השיפוט או ממשחק הרובוט.

קביעת דירוג האליפות

$$\text{ציון האליפות} = \text{דירוג משחק הרובוט} + \text{דירוג תכנון הרובוט} + \text{דירוג ערכי הליבה} + \text{דירוג פרויקט החדשנות}$$

ציוני אליפות אלו מדורגים כדי ליצור את **דירוג האליפות**. הציון הנמוך ביותר יהיה של הקבוצה בדירוג הגבוה ביותר.

בתחרויות המוקדמות, **דירוג האליפות** יקבע גם את זהות הקבוצות המעפילות לשלב הבא של התחרות (תחרות האליפות).

הרשימה המלאה של הערכות השופטים עבור כל קבוצה ודירוגי הקבוצות יישארו **חסויים** ולא יפורסמו ברבים.

לאחר קביעת ציונים ודירוגים אלו, השופט הראשי מוביל את תהליך הענקת הפרסים. **דירוג האליפות והדירוגים התחומיים** מסייעים בקביעת הקבוצות שיזכו בפרסים, והשופטים מוודאים את התוצאות. זכרו כי הקבוצות בעלות הביצועים הגבוהים ביותר יזכו בפרסים.