



משליכים בחדשנות

דשאנו
SMARTPARKS

Smart Parks היא מחלקה מתkins המשחק המתקדמים של חברת דשה עוז, מתמחה בתכנון וייצור מתקני משחק חינוכיים, חדשניים, אינטראקטיביים ומדעיים למרחב הציבורי.

דמיון, לשפר יכולות פיזיות וקוגניטיביות, ליצור חברות חדשות ולהעניקם את בטחוננו העצמי בסביבת חזק יידידותית, מזמיןנה ומהנה.

אנו מייצרים בישראל ונהנים ממיטב המוחות המתמחים בתחום החינוך, התפתחות הילד, הקשר הגוף, המדע, העיצוב התעשייתי, הייצור, ההרכבה וההתקנה. כותזאה מכך, אנו יכולים להבטיח לקחוותינו את מתקני המשחק החינוכיים הטוביים, החדשניים והאיכותיים ביותר בעולם ומאפשרים לכם ליהנות מהם לאורך שנים רבות.

אנו מזמינים אתכם לסייר בעולםות המשחק שייצרנו ולדמין את עצמכם מבלים שם יחד עם ילדיכם.

החברה הוקמה מתוך היעוד לשפר את חוותה המשחק עבור ילדים ולשלבה עם ערכיהם חינוכיים שמנוגשים באופן מהנה, חדשני, ייחודי ובתייחות!

מתקני המשחק שלנו משלבים כך גдол עם תהליך למידה שמתבצע על ידי המכחה חשאית של עקרון פיזיקלי אחד או כמה.

מחלקת התכנון והעיצוב שלנו יודעת לעשות שימוש בחושי הראה, השמיעה והמשוש, ב כדי לגנות את מוחו של הילד ולספק לו למידה חוותית, ממשותית, זכריה ומהנה.

אנו מאפשרים לילדך ליהנות מאזור פעילות אינטראקטיבי שモודש ומתאים במיוחד עבורו ועבור צרכי. שם הוא יכול לבחון גבולות, לפתח

מתקנים אינטראקטיביים	מתקני מדע	SMART PLAY / דשא תפור
12 תפוס ת'צבען	34 עולם קטן	66 משטחי בטיחות מתקדמים
14 סימון אמר	36 הליכת ירח	69 משחקי רצפה
15 מסלול אינטראקטיבי תחרותי	38 נדנדת מומנט	70 דשא תפור בהזמנה – סמלים/לוגו
16 משטחי בימבות	40 כסא ג'ירוסקופ	
18 תמרורים ורמזוריים / עמוד פנل סולארי	42 קרסולת עמידה (בלרינה)	
19 מתחם תנועה ולמידת זהירות בדרכים	44 ארגית השימוש	
20 דשאים מנוגנים	46 צלחות לחישה	
22 הפסנתר הענק	48 תהודה מיתרים	
24 אופני אנרגיה	50 קסילופון אבניים	
26 משטח ריצה אלקטронי	52 מטלפון	
28 גלגל אוגרים	54 מראות מודומות	
30 הליכת חבית	56 תעטושי ראייה	
32 גשר מעל מים סוערים	58 ריקוד החולות	
	60 קלידוסקופ	
	62 יוי–יו אנושי	
	64 שילוט	

הצורך

בمتKENI משחק מדענים
וAINTRAkTIVIM חדשניים



- אינטנסיביותם של משחקי מושג וחוויות הורים ולילדים.
- אינטנסיביותם אינטראקטיבית ומאוגנת תורמת ליצירת קהילה יידידותית, אקטיבית ומואסורה ומספקת את צרכיהם הבסיסיים של הילדים ושל הוריהם.
- מתקני המשחק המדעיים והאינטרاكتיביים מספקים לילדים פעילות פיזית הכרחית לשמרה על בריאותם ומעודדים את התפתחותם התקינה.
- פעילות מהנה, תורמת להתפתחות רגשית חיובית של הילד ומאפשרת לו חיים אינטראקטיביים, רגועים ושמחים יותר.
- מתקני משחק מדענים ואינטרاكتיביים מגרים את מוחו של הילד, מפתחים את יכולותיו הקוגניטיביות, מגבירים את רמת הביטחון העצמי ומפתחים את יכולת המשחק החברתי שלו.
- פארק משחקים, מאפשר לילדים לפתח מיומנויות הכרחיות כמו קורדרינציה, שיווי משקל, יכולות טיפוס, ניתור, זהילה ועוד.
- פארק משחקים מזמין ונעים מאפשר לילדים ליהנות מאינטראקטיביה מפוקחת עם ילדים אחרים ובכך לפתח את כישורי החברתיים.
- אינטנסיביותם מקטועית שעומדת בתקנים מחמירים, מייצרת סביבת חוץ מבוקרת ובטוחה לחלווטין עבור כל המשפחה.

הסיבות

שbagלן כדי לבחור במתעני
המשחק של Smart Parks

- **מפותח ומוצר בישראל –** כחול-לבן, תחת פיקוח קפדי ותקנים מחמירים ביותר.
- **חדשנות וモבילה טכנולוגית –** מתוכנן ע"י המומחים של Smart Parks בשיתוף עם אנשי חינוך ומדע מומחים בעלי שם עולמי וניסיון רב בתחום. מחלקות המחקר והפיתוח שלנו משקיעו רבות בבחינת הידע העדכני ביותר הנצבר בארץ ובעולם, בבדיקה רענוןות חדשות וטכנולוגיות חדשות, בשיפור ההנדסה ובשיווק חומר הגלם.
- **בטיחות –** אנו עושים הכל, משלב התכנון והעיצוב ועד לשלב הייצור והרכבה, על מנת להבטיח שמתעני המ משחק החינוכיים והאינטרקטיביים שלנו בטוחים ב- 100% לשימוש.
- **Smart Parks Full Learning Experience Package –** אנו מאפשרים לכם ליהנות מחבילת מתעני מ משחק חינוכיים אינטראקטיביים מושלמת. סט מתקנים מלא, המספק לצד חוות מקיפה ושלמה, העונה לכל צרכים הפיזיים והקוגניטיביים.
- **עמידות גבוהה –** יוצר מחומר הגלם האיכותיים והמתאים ביותר לשימוש בסביבת חזק ולמנוע בלאי.
- **ידידותי לסביבה –** הן בתהליכי הייצור והן בתהליכי המחזור העתידי, מתעני Smart Parks אינם פוגעים בסביבה.
- **5 שנות אחריות –** האיכות הגבוהה של הצוות, של חומר הגלם, של תהליכי הייצור ושל התקינה, מאפשרת לנו לתת לכם אחריות על תקינות המוצרים למשך 5 שנים (3 שנים בתחזקה מלאה + שנתיים בתמיכה מול החברה המתחזקת).
- **תקן 1498 למתעני מ משחק, של מכון התקנים הישראלי.**



יעצוב תעשייתי

Smart Parks עוסקת בשיתוף פעולה עם משרד עיצוב, המהובילים בארץ, המתמחה בתחום מתכני המשחק המדעיים.

באפשרותנו להציג מגוון רחב של מתכני משחק מדעיים ואינטראקטיביים מתקן קו המוצרים הקיימים ובנוסף, "ביבולתנו להגשים חלומות" לתוכנן, לעצב וליצור כל מתקן על פי דרישת והנפקתו עבورو את כל התקינות והאישורים הנדרשים.

כל המתקנים התייחסות לחוקים פיזיקליים, התפתחות טכנולוגית, התאמה ארגונית למשתמש ועמידה בדרישות הלקלות.

תהליכי הפיתוח מלאוים על ידי מהנדסי מכונות, יועצי פיזיקה בעלי מומחיות בתחום פיתוח המוצרים המדעיים ומעצבי מוצר.

חדשנות טכנולוגית

מחלקת המחקר והפיתוח של Smart Parks מתמחה בהגדלה, בפיתוח מכני, פיתוח אלקטרוני, פיתוח תוכנה, ייצור, אינטגרציה בפרויקטים גדולים ומENCHAKIM אינטראקטיבי ומדעי במרחב הציבורי.

לקחוותינו נהנים משירות מלא של עיצוב ופיתוח מוצר, משלב הרעיון ועד לשלב ההתקנה, בדגש על חדשנות, ייחודיות, מתן ערך מוסף וחווית משתמש כוללת.

העבודה מתבצעת באמצעות צוות המחלקה, הכול מהנדס, נורוך אלקטרוני, מודליסט, מעצבים גרפיים, מעצב 3D ומומחים בתחום נוספים, בכדי לספק עבורך, מענה שלם לכל דרישות משחקי ועדיותך להתקנה.

בטיחות

המשותף לכל מתכני המשחק החינוכיים והאינטרקטיביים שאנו מייצרים היא דרישת הסף לבטיחות מוחלטת. ב-Smart Parks לא רק שאנו עומדים בתכני הבטיחות המחייבים ביותר, אנו מעלים ביוזמתנו את הרף ומציבים סטנדרטים חדשים על מנת להבטיח את החשוב מכל – ביטחונם של אהובינו.

אנו מקדישים מאמצים רבים בישום הלכתי בטיחות שימושתיים בכל האספקטים הקיימים. מתחילה האפיון, התכנון והעיצוב, דרך תהליך הייצור והניסוי ועד לתהליכי ההתקנה והאחזקה.

בחירה במתכני המשחק החינוכיים והאינטרקטיביים של Smart Parks מבטיחה לכם שקט נפשי שאין שני לו.

חומרים גלם

שנים ממערכות החשובים ביותר עבורנו הם בטיחות ועמידות.

מתכני המשחק החינוכיים והאינטרקטיביים שלנו מרכיבים מהחומרים הטובים, העמידים והראויים ביותר למשימה להם נועד – לספק לכם את פארק המשחקים המושלם לאורך שנים רבות, ללא חשש לפציעות, לשחיקה גבוהה, ו/או לכשל מבני.

חומרים האלים החזקים מבטיחים שיהיו עמידים לගمري לשימוש אינטנסיבי בתנאי חוץ ובכל מזג האוויר.

**אנו מתחילהים ומולוים כל פרויקט שלנו, כאשר
לנגד ענינו עומדים שלושה עקרונות מרכזיים:**

- **חדשנות ומובילות טכנולוגית**
- **בטיחות מושלמת**
- **עמידות לשנים רבות**

התקנות

כל מתקני המשחק החינוכיים
והאינטרקטיביים שלנו מתוכננים
ומוצריים באופן שמאפשר התקנה
קלת ונוחה, עבור כל צוות הנדסה
או בנייה.

אחריות

5 שנים אחריות!

מתקני המשחק החינוכיים
והאינטרקטיביים שלנו יוצאים
מןפעלו כשם חפים לחלוטין
מפגמים בחומר הגלם, בהlixir
היצור וההlixir ההרכבה.
על מנת להבטיח ללקוחותינו
את המוצרים המוביילים
בעולם, אנו בוחרים בקפידה
את אנשי המקצוע, את חומר
הגלם, את תהליכי הייצור ואת
הlixir ההרכבה.

הוכחה לכך ניתנת באמצעות
3 שנים של אחריות ותחזקה
מלאה ועוד שנתיים נוספות
בתמייה מול החבורה המתחרת.
למעשה המוצרים יכולים להישמר
לפרק זמן ארוך יותר, כל זמן
שהשימוש בהם נעשה בהתאם
לייעודם המקורי.

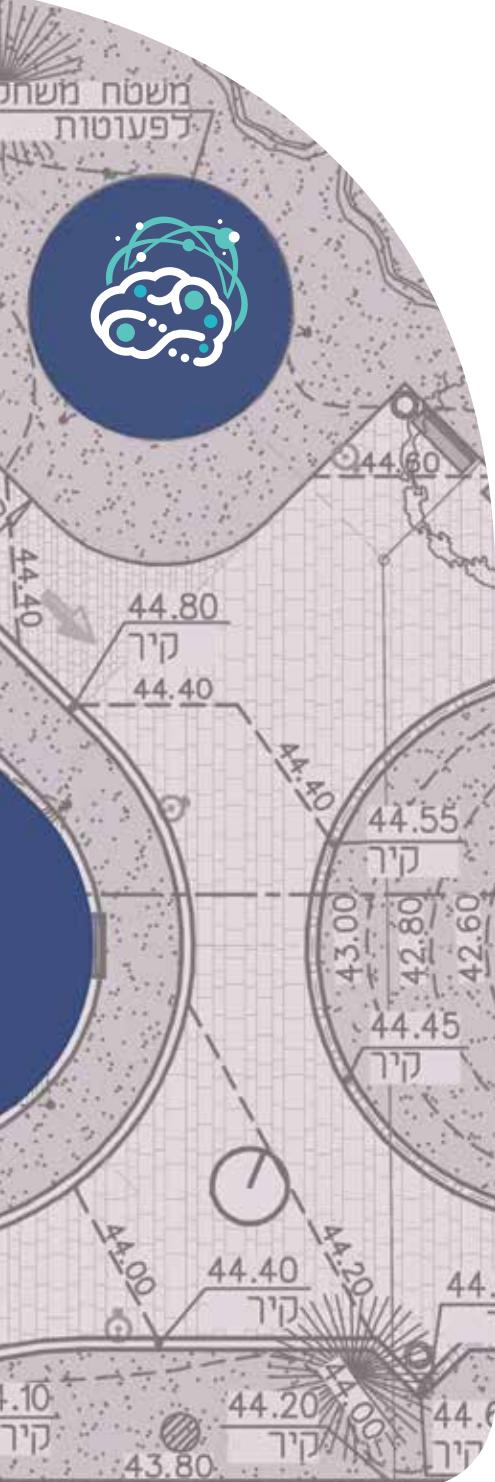
בקחת איות

כל מתקני המשחק החינוכיים
והאינטרקטיביים של
Smart Parks מתוכננים,
מעוצבים ומוצריים בישראל תחת
תקינה מחמירה ופיקוח קפדני.

אנו גאים בעובדה זאת, בעיקר
מכיוון שאנו נהנים מההמוןחים
המובילים ביותר בתחום
הتكنון, העיצוב, הייצור,
הרכיבה וההתקנה.

תהליך הייצור בישראל, מאפשר
לנו בקרה אינטנסיבית על כל שלב
ושלב בתהליך ואף מקטין עבוננו
את העליות הגבותות הכרוכות
בבנייה מתקני משחק חינוכיים
ואינטרקטיביים למרחב הציבורי,
באופן שאטם תוכלן להנחות
מחירות נגישים ונוחים.

הגשמה של חלומות



פארק משחקים בהתקאה אישית

פארק משחקים יכול להיות סטנדרטי וכי יכול גם להיות הצהרה ברורה באשר לאופייה ולזהותה של עיר. ערים רבות בעולם בוחרות למצוות עצמן כערים מתקדמות בפן החינוכי ובפן הטכנולוגי. הדבר בא לידי ביטוי בנקודות עניין ציבוריות וקהילתיות המוקדשות לצורך זה.

אנו משלבים את מיטב אנשינו, על מנת להעניק לך חוותה שלא הcart. החל ממנהלי הפ羅יקטים, שילו אותו בשלב בירור הכספיים והאפיקון, דרך מחלוקת העיצוב היצירתי, המהנדסים והמתמחים המומחים ועד לעובדי הייצור המMESS. כל זאת בכדי שהאמירה שלכם תאמור באופן ברור והראוי ביתר.

כעת, השםם הם האבול ולכם יש לכם הזדמנויות להיות מיוחדים, באופן שכולם ידברו עליון.

אנו יודעים מניסיונו, שככל קהילה היא ייחודה ולכן פיתחנו פלטפורמה חדשה שככל מטרתה היא "להפוך את החלומות שלך למציאות". באמצעות תכנון ועיצוב יהודים רק עבורך, אנו מאפשרים לךendi ביטוי את המסר האישי שלך, את הערכים אותם תרצו להנחייל ואת הקונספט הבלעדי לכם.

מחלקת העיצוב התעשייתי שלנו, הכוללת מהנדס, שורך אלקטרוני, מודליסט, מעצבים ארגפיים, מעצב S3 ומומחים בתחום נספחים, תקדיש עבורך את כל הכלים שברשותו, עד שתתמצא מענה שלם לכל דרישות הפיתוח, להקמת פארק משחקים חינוכי, חדשני, יהודי ומושלם, במיוחד על פי דרישותיך.

יועצינו המMESS ישמחו להעניק לך ליווי והדרכה
שיובילו להקמתו של פארק משחקים חינוכי, בטוח ומהנה,
шибשת את הקהילה שלך במשך שנים רבות.





אפליקציית Smart Parks

פיתחנו אפליקציה ייחודית המעשירה את השימוש במתכני המשחק האינטראקטיבים. האפליקציה משדרגת את המתקן והופכת אותו למשחק מחשב.

ניתן לאחר גן משחקים קרוב אשר בו מותקנים מתכנים אינטראקטיביים. מגוון משחקים המתאימים לגילאי המשתמשים השונים.

כמו כן נמקם ברקוד QR חפוף חדש באמצעותו ניתן לקרוא וללמוד על המתקן ואופן פועלתו.

אופן הפעלה:

מתוך אפליקציית Smart Parks سورקים את קוד QR שעל העמוד ומשחקים משחק יחיד או נגד משתפים אחרים במסלולים לידך.







תפוס ת'כבר

משחק אינטראקטיבי אלקטרוני, תחרותי והישגי. כולל מערכת המשלבת 36 חישוני הפעלה, תאורה לד וסאונד אשר שtolים במשטח הדשא. התוצאה מוקנת בזמן אמיתי על לוח תצוגה אלקטרוני.

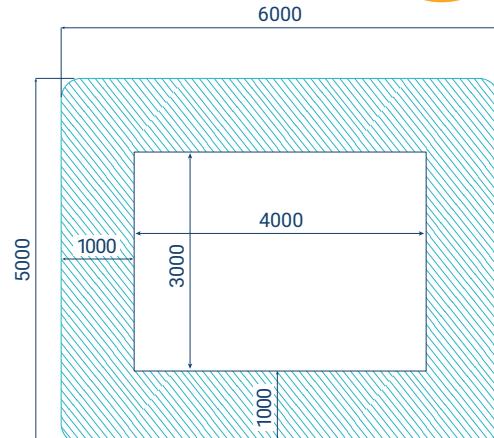
אופן הפעלה:

שחקן יחיד או שני שחקנים (אפשר גם 2 נגד 2, או 3 נגד 3) צריכים לכבות בדרכיה נקודות אוור הנדלות רנדומלית בצבעים שונים על גבי המשטח.

- דרוש חיבור מתחת 12V
- ניתן לכוון ימ/שעווה פעילות ועוצמת ווליום

מק"ט: PP106

3+







סימון אמר

משחק אינטראקטיבי בקוטר 1.5 מטר,
モטמע בדשא תפור SMART PLAY TOP.

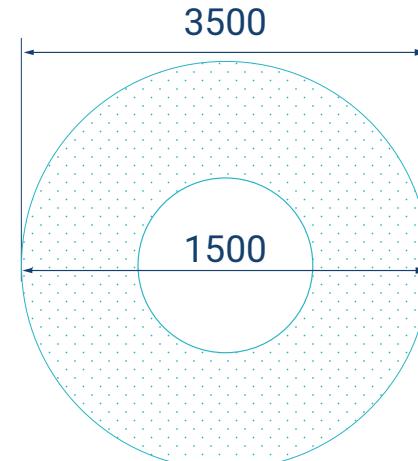
כולל מערכת המשלבת 8 חישוני/לחצני
הפעלה ותאורות לד אשר שtolים במשטח
החדש, ליצירת משחק זיכרון בו נדרש לכבות
נקודות או רנדומלית ב-4 צבעים
שונים.



אופן הפעלה:

המטרה היא אתגרית, תחרותית והישגית מפעילה את הגוף
ובעיקר את המוח ומשפרת את הזיכרון. התוצאה מוקנית
באמצעות צג דיגיטלי שтол במשטח עצמו.

- דרוש חיבור מתח 12V
- אפשרות חיבור למקור אנרגיה סולארי – "עמוד סולארי"
- ניתן לכונן ימי/שעות פעילות ועוצמת וולטים



3+

מק"ט: PP109



מסלול אינטראקטיבי תחרותי

משחק כולל 3 מסלולי סלאלים אינטראקטיביים בצבעים שונים באורך 25 מ' כל אחד, המשתתפים יוצאים לאתגר אישי/קבוצתי מנוקודת הזנקה start תורק לחיצה על חיישני דרייכה מוארים ועד לנקודת הסיום בה יוצגו התוצאות על לוח תצוגה.

המערכת כוללת לוח תצוגת מהירות/זמן ומיקום לצורך תחרויות והישגים.

- דריש חיבור מתח 12V

- ניתן לכונן ימי/שעות פעילות ועוצמת ווליום

3+

מק"ט: PP108





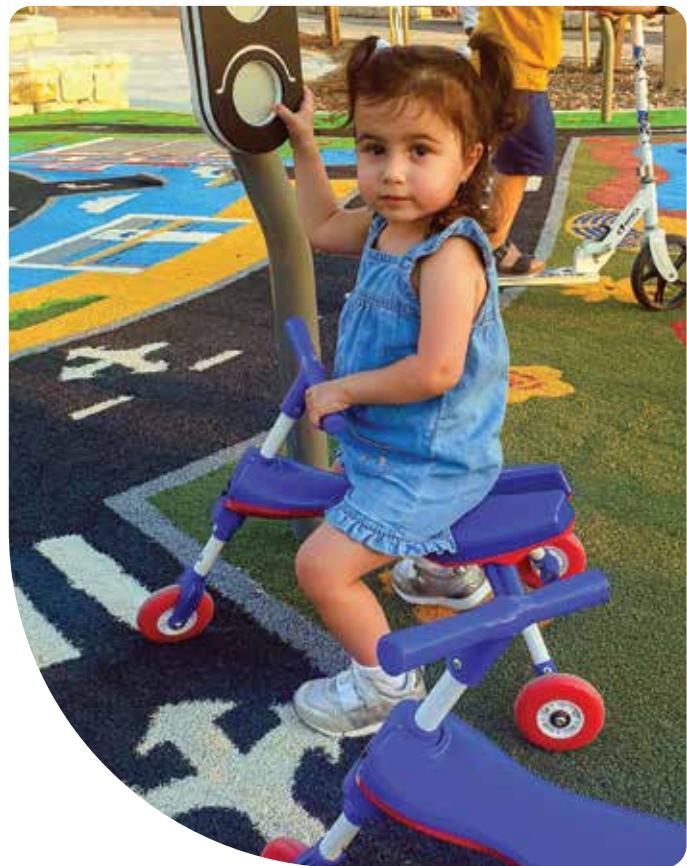
משטח מסלול בימבות

משטח דשא תפור על פי סטנדרטים ואלמנטים המאפיינים לכל יישוב ישוב, המסלול מדמה תוואי סביבתי עירוני לנסיעה עם רכבי "בימבה", המשטח כולל רמזוריים פעילים ומסוגנקרים לזרימת הנסיעה, כולל רמזורי מעבר ח齊ה ועומדי תמרורים הכוללים מערכת אינטראקטיבית של חיישני דריכת המיצרים פקודות קוליות (עוצר, האט, תן זכות קדימה) באמצעות רמקולים מושתרים במשטח.

- ניתן לביצוע בכל צורה ובכל גודל
- המשטח כולל חיוט נסתור המותאם לשימוש בגינות ציבוריות, בקניילדים ובתי ספר, וכן רמזוריים פעילים ועומדי תמרורים
- דרוש חיבור מתח 12V
- אפשרות חיבור למקור אנרגיה סולארי – "עמוד סולארי"
- ניתן לכון ימי/שעות פעילות ועוצמת וולטים



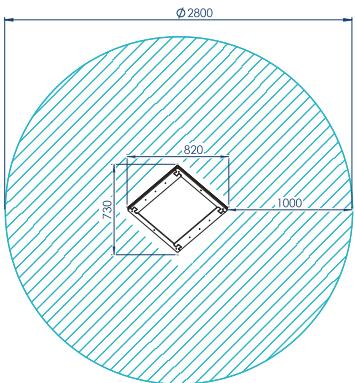
מק"ט: PP102





עמוד פנל סולארי לאגירה וספקת חשמל

- כולל בקריה טעינה וממירית מתח
לקבלת 12V לשימוש המתקנים
האינטרקטיביים



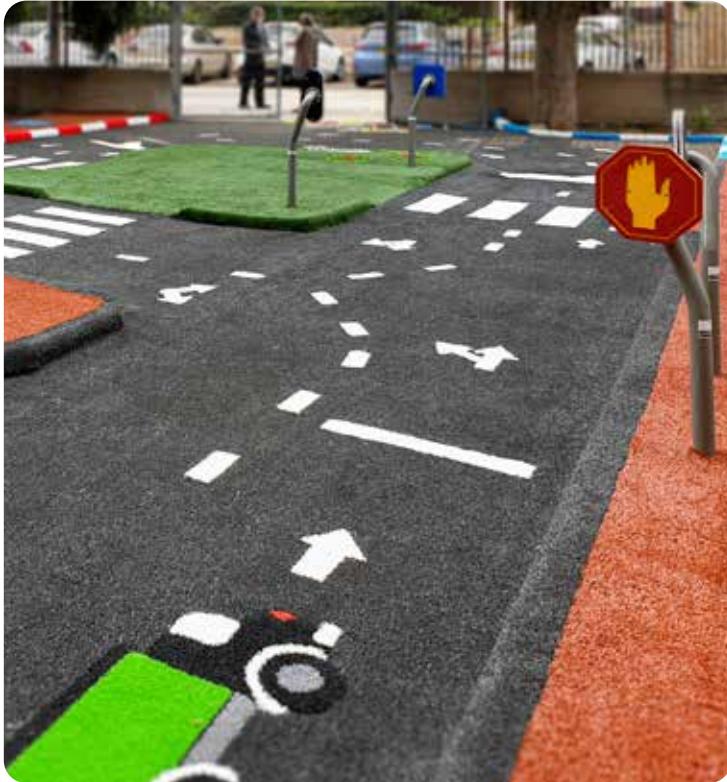
מק"ט: PP100



תוספת תמרורים ורמזוריים לבימבה תמרורים ורמזוריים פעילים כתוספת למשטח הבימבה

- דרוש חיבור מתח 12V
- אפשרות חיבור למקור אנרגיה סולארי – "עמוד סולארי"
- ניתן לכונן ימי/שעות פעילות ועוצמת ווליום

מק"ט: PP104



מתחם תנועה ולמידת זהירות בדרכים

מתחם בניין המדגמת מציאות עירונית בטופוגרפיה מלאה

הילדים חווים ומתרגלים נסעה ולמידה בכבישים ובמדרכות על מנת לייצר תגובה נכונה למקומות משתנים. המשטח מרומזר מסונכרן וכל פסי האטה/מדרכות/שבילי אופניים/מעברי ח齐יה מרומררים הכוונים היישני תנועה וסאונד ל"עצור/עboro".

- דרישת חיבור מתח 12V
- אפשרות חיבור למקור אנרגיה סולארי – "עמוד סולארי"
- ניתן לכון ימי/שעות פעילות ועוצמת וולטים

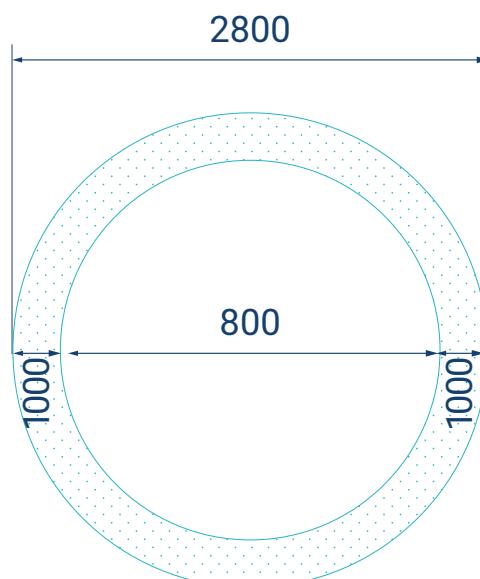


דשאים מנוגנים

ציור רצפה של חיות או כלי תחבורה,
מוחמם במשטח הבטיחות ומשמע קול
בזמן הדריכה עליו.

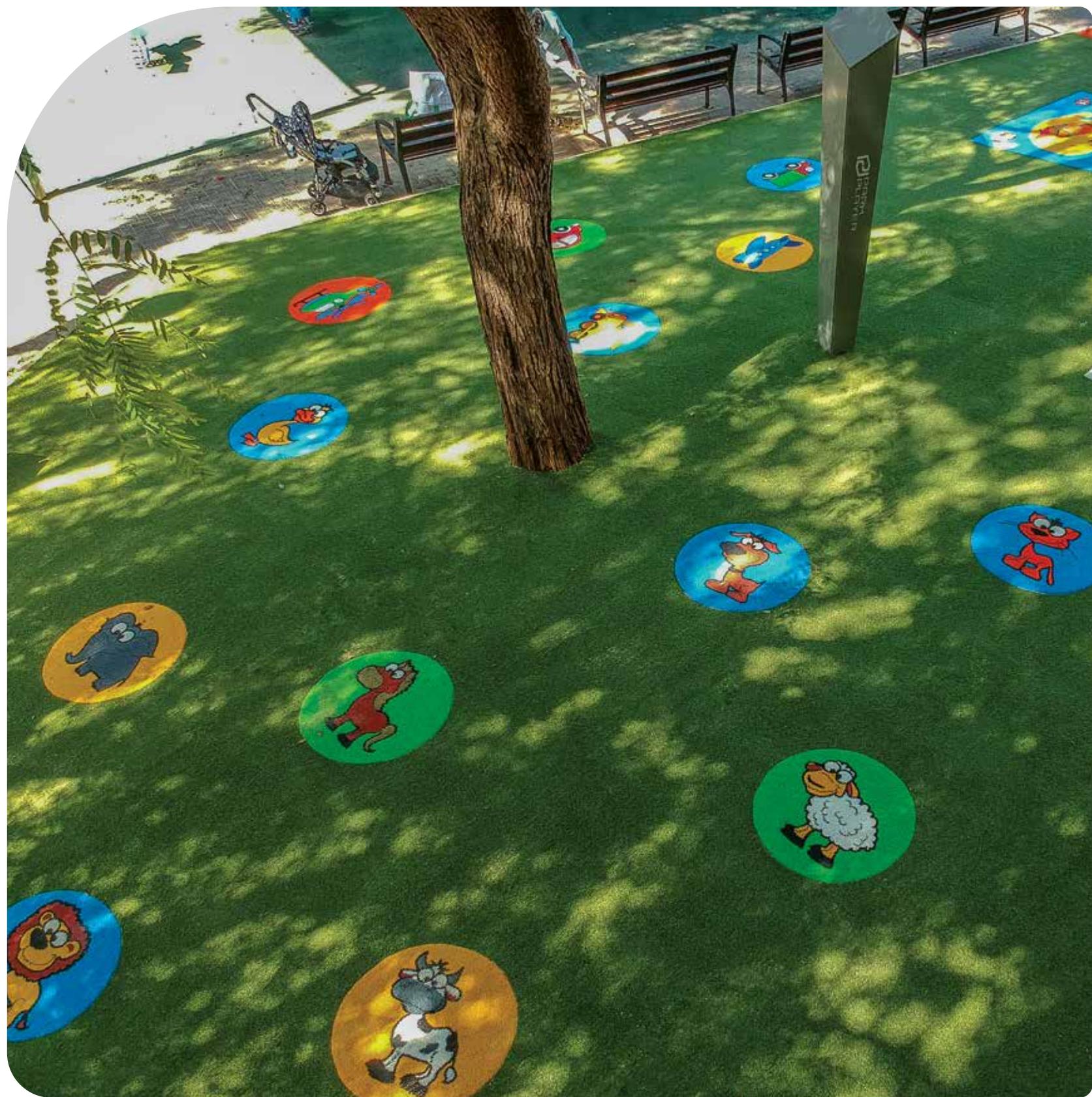
דשא תפוף אינטראקטיבי מנגן המוטמע במשטח
הבטיחות סمارט פליי באמצעות חיישני דריכה
מוחמים outdoor ומקולים נסתרים.

- מספר היחידות לבחירת הלקוח
- פטנט רשום של Smart Parks
- דריש חיבור מתח 12V
- אפשרות חיבור למקור אנרגיה סולארי –
"עמוד סולארי"
- ניתן לכון ימי/שעות פעילות ועוצמת ווליום



מק"ט: PP101







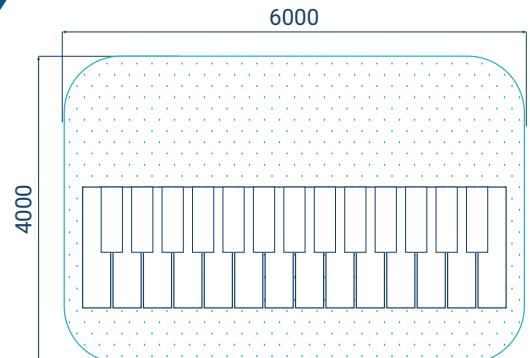
הפסנתר הענק
הפekt צלילים ומווזיקה באמצעות נגינה
בכפות הרגליים

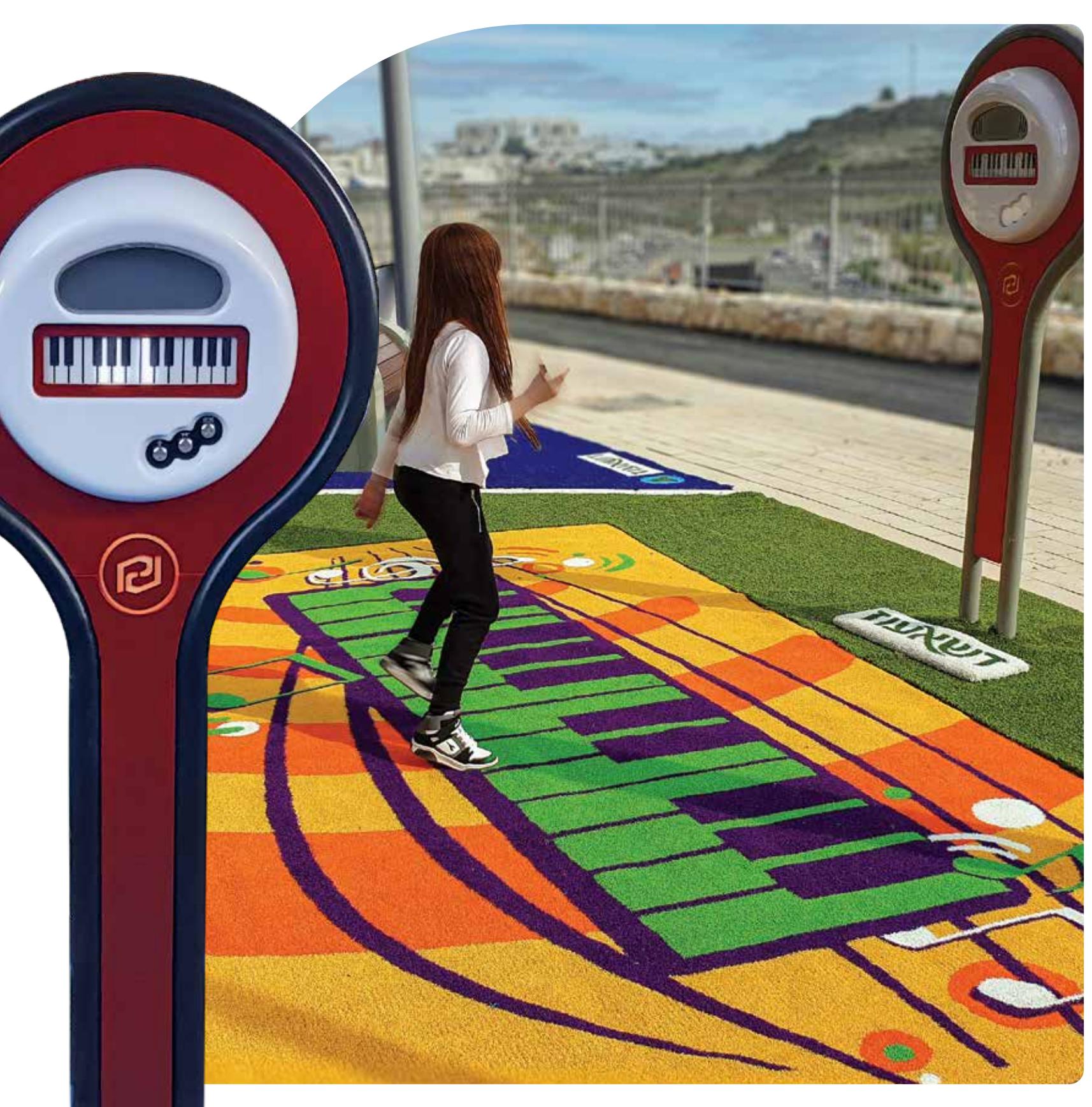
העיקרון הלימודי:
לימוד תווים והתנסות בנגינה המשלבת
פעילויות פיזית.

אופן הפעלה:
דרך על קלידי הפסנתר הענק, האזינו לצלילים
התואמים לקלידים ועקבו אחר התצוגה
המופיעה על גבי הצג.

- דרוש חיבור מתח 12V
- אפשרות חיבור למקור אנרגיה סולארי –
"עמוד סולארי"
- ניתן לכוון ימי/שעות פעילות ועוצמת וולטים

מק"ט: MBP003







אופני אנרגיה

2 מתקני אופניים ממירים ממרים דיווש לאנרגיה חשמלית אשר מפעילה מסך תצוגה (תאורה וקול) המדמה את מפתח מרחוב העיר ואת המסלול אותו מביצים המתמודדים, תוך כדי צלחת אתגרים בדרך.

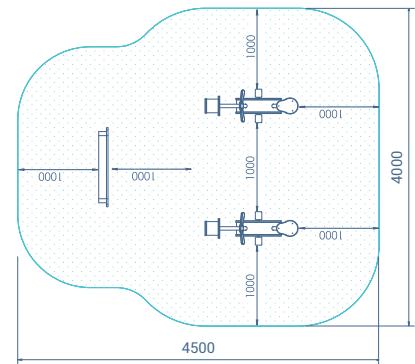
העיקון הפיזיקלי:
המרות אנרגיה.

אופן הפעלה:
מתוך אפליקציית Smart Parks סרוק את קוד QR-ו של העמוד ושחק גורן דיווש והפעלת הכידון.

- דרוש חיבור מתח 12V לטובת האפליקציה
- ניתן לכוון ימי/שעות פעילות ועוצמת ווליום

מק"ט: PSY014

6+







מסך ריצה אלקטרוני

3 מסלולי ריצה אלקטרוניים המכילים חישוני תנועה, מתחמשים למשחק ריצה סולארי ומזהים ריצה, קפיצה והתקופות הדרושים על מנת לצלוח את האתגרים במסלול ולנצח את התחרות. כולל מאחזים להחזקת מכשירי הטלפון של הרצים כדי שיישמשו כמסך תצוגה.

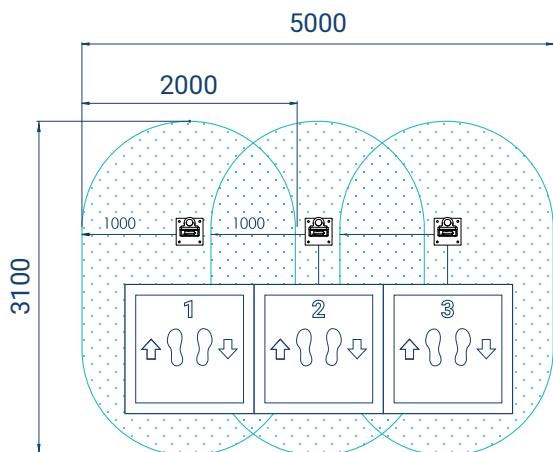
אופן הפעלה:

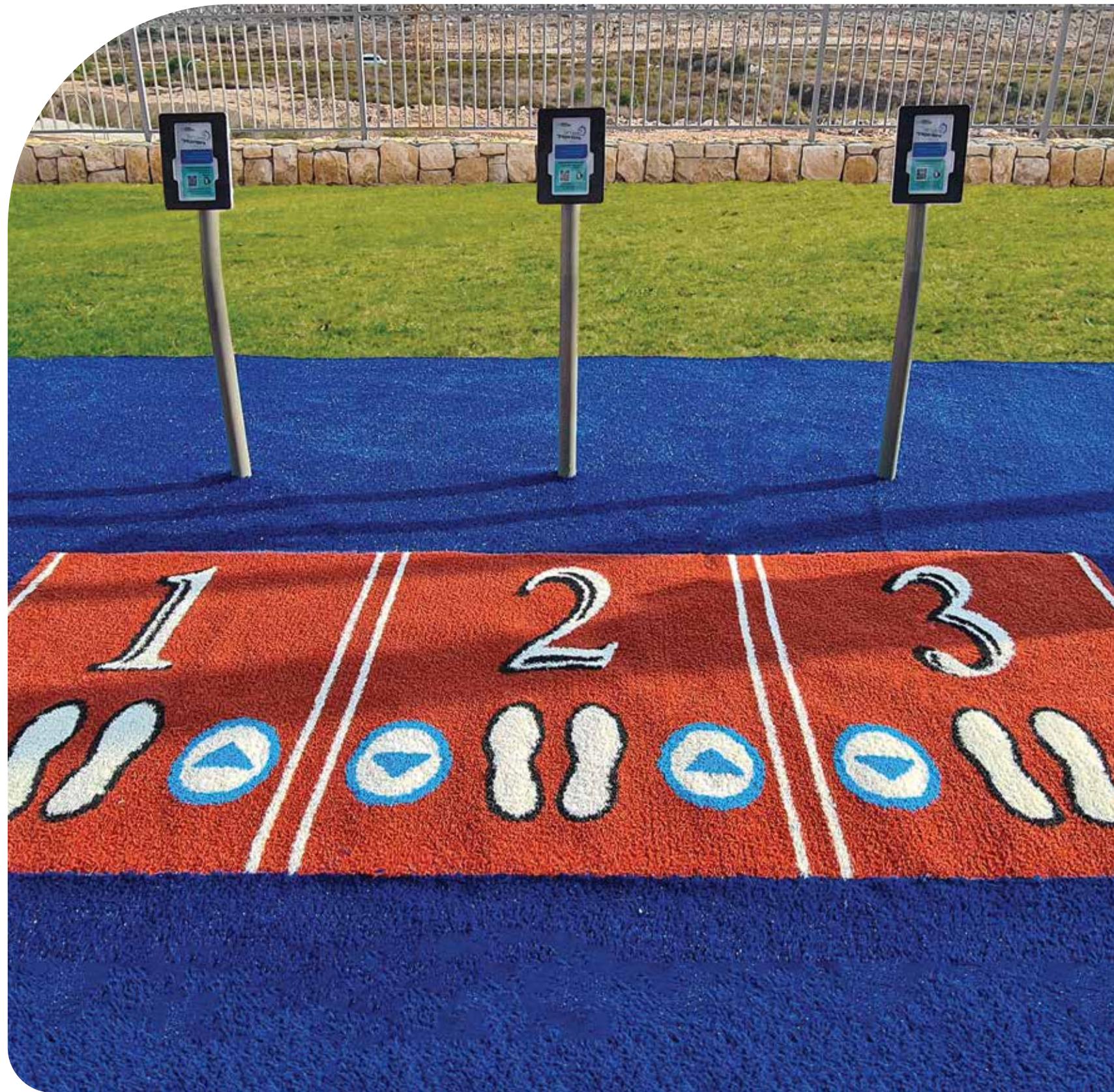
מתוך אפליקציית Smart Parks סורק את קוד QR של העמוד ומשחק יחיד או נגד משתפים אחרים במסלולים לידך.

- דרוש חיבור מתח 12ו לטובת האפליקציה
- ניתן לכוון ימיה/שעות פעילות ועוצמת ווליום

מק"ט: PP107

6+





גלגלי אוגרים

המרה של תנועה בי-מכנית להפקת
חשמל

העיקון הפיזיקלי:
המרות אנרגיה.

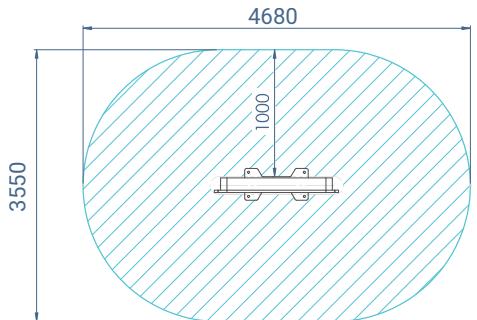
אופן הפעלה:

באמצעות צעידה או ריצה בתוך הגלגל הפנימי אפשר לחוש במאץ לאורך זמן. האנרגיה המושקעת בסיבוב הגלגל מומרת לאנרגיה חשמלית המפעילה מסר אינטראקטיבי. המשחק המופיע על המסך מעניק חוויה מקבילה ונוספת של מסלול מותאם לאופן סיבוב הגלגל, להשגת תוצאות נוספות ואתגר אינטראקטיבי.

מק"ט: PSY015

יצור
אנרגיה
עצמית

6 +







יצור
אנרגייה
 עצמית

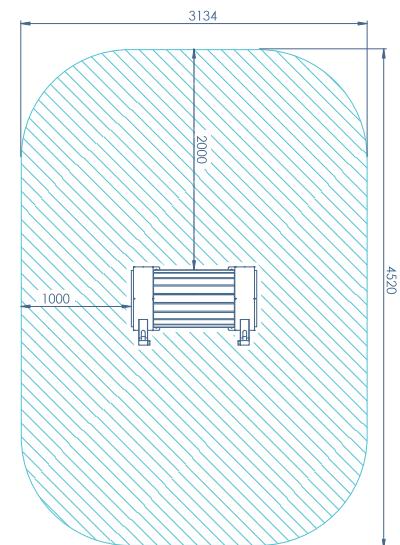
הליקת חבית –
יצור אנרגיה ותאורה עצמית
המרת אנרגיה ביו-כימית לאנרגיה אורתית

העיקון הפיזיקלי:
המרת אנרגיה

אופן הפעלה:
צעדי על גבי האגלל החיצוני, האנרגיה המושקעת תומר לאנרגיה מכנית אשר תומר ל特派גת לד צבעונית המתגברת ככל שהקצב יגבר.

מק"ט : PSY016

3+







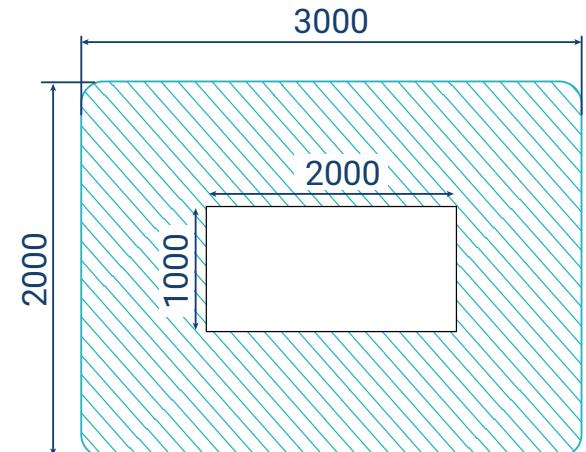
ガשר מעל מים סוערים
משטח חוויתי המיועד לשיפור היציבה:
משטח גשר העשווי דשא תפור בשילוב
משטח נוזלי ייעודי תחתיו.
בזמן הליכה עליו מתקבלת תחושה של
צעידה על גשר חבלים מתנדנד.



מק"ט: PP105



בוסו (BOSU)
אימון בכדור-בוסו לתירגול
שווי משקל וšíפּור היציבה







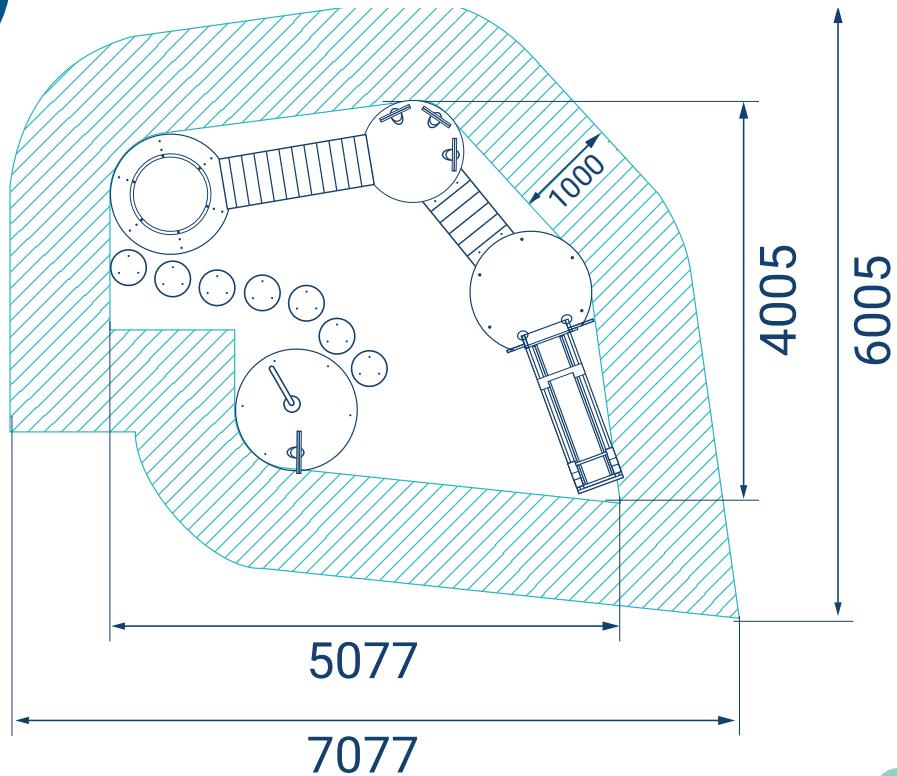
עולם קטן

מתקן משחקים משולב לפעוטות לפיתוח איזון, יציבות ודמיון. משטחים מוגבהים עם אלמנטים של טיפוס גשרים ומעברים מתאימים המותאמים לפעוטות, בשילוב לוחות פעילות ומגלשה.

- ניתן להפוך למתקן אינטראקטיבי, עם תאורה וצליל – 7 יחידות משטחי דריכה
- ניתן לשלב חיות מנגנות בדשא תפור מתחתם
- ניתן להחליף את הגשר ב"גשר על פני מים סוערים"



מק"ט: PSY007







הליכת ירח

מטרות קונית תלת ממדית המדגימה את
משמעות כוח הכבידה והשפעתו על הגוף.

העיקון הפיזיקלי:

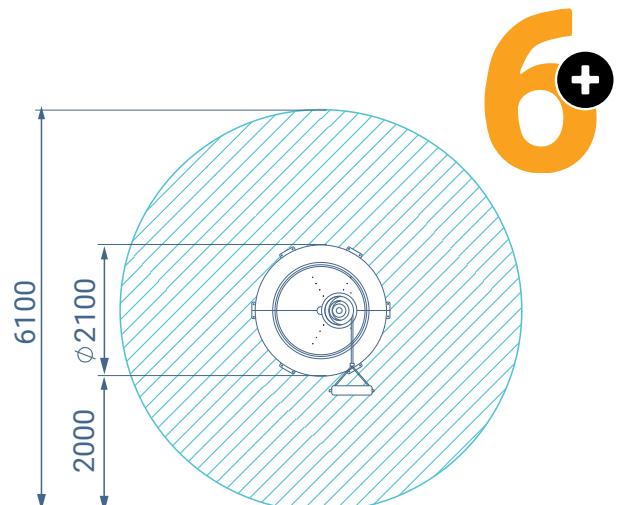
למסה משקל שונה בתנאי האצה שונים.

אופן הפעלה:

שבו על המושב כאשר רגילים שעוננות על בסיס המתקן. דחפו עצמכם לימין באמצעות רגילים ותחלו לסובב סביב בסיס המתקן, כשהרגילים אינם מרופטים מבסיס המתקן. בחלק מהסיבוב תחושו מעין אובדן משקל ותחושת חוסר כבידה וסחרור באוויה.

- ניתן לשדרוג למתקן אינטראקטיבי הכלל לחצני תאורה וצליל

מק"ט: PSY001





**נדנדת מומנט –
אייזון שיווי משקל
הקשר שבין המשקל למרחקו
מציר הננדנדה.**

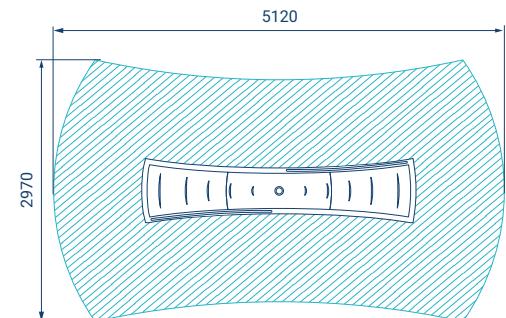
**העיקון הפיזיקלי:
שוויון מומנטים.**

אופן הפעלה:
שנים יעדמו משני צידי המתקן,
יננוו לפנים ולאחור עד האגעה
לאיזון. באמצעות חישוב יחסית
מרחקים לציר הננדנדה, ידעו את
יחסי המסודות ביניהם.

מק"ט: PSY019



3
+







עלם הכבידה



1-2



כיסא ג'ירוסקופ

מייצב תנועה במרחב באמצעות גלגל
תנופה בעל אינרציה גדולה.

העיקון הפיזיקלי:

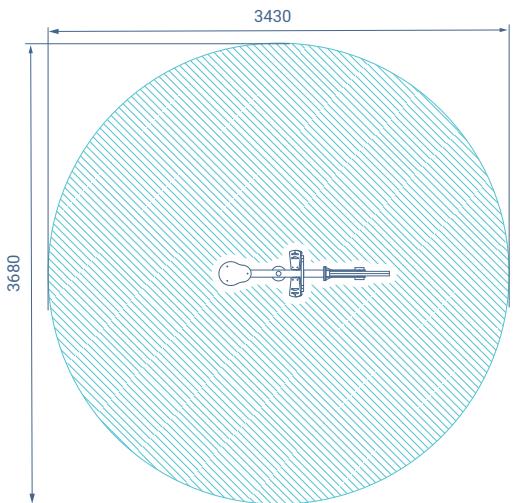
יציבותו למרחב של הגוף סביר צирו.

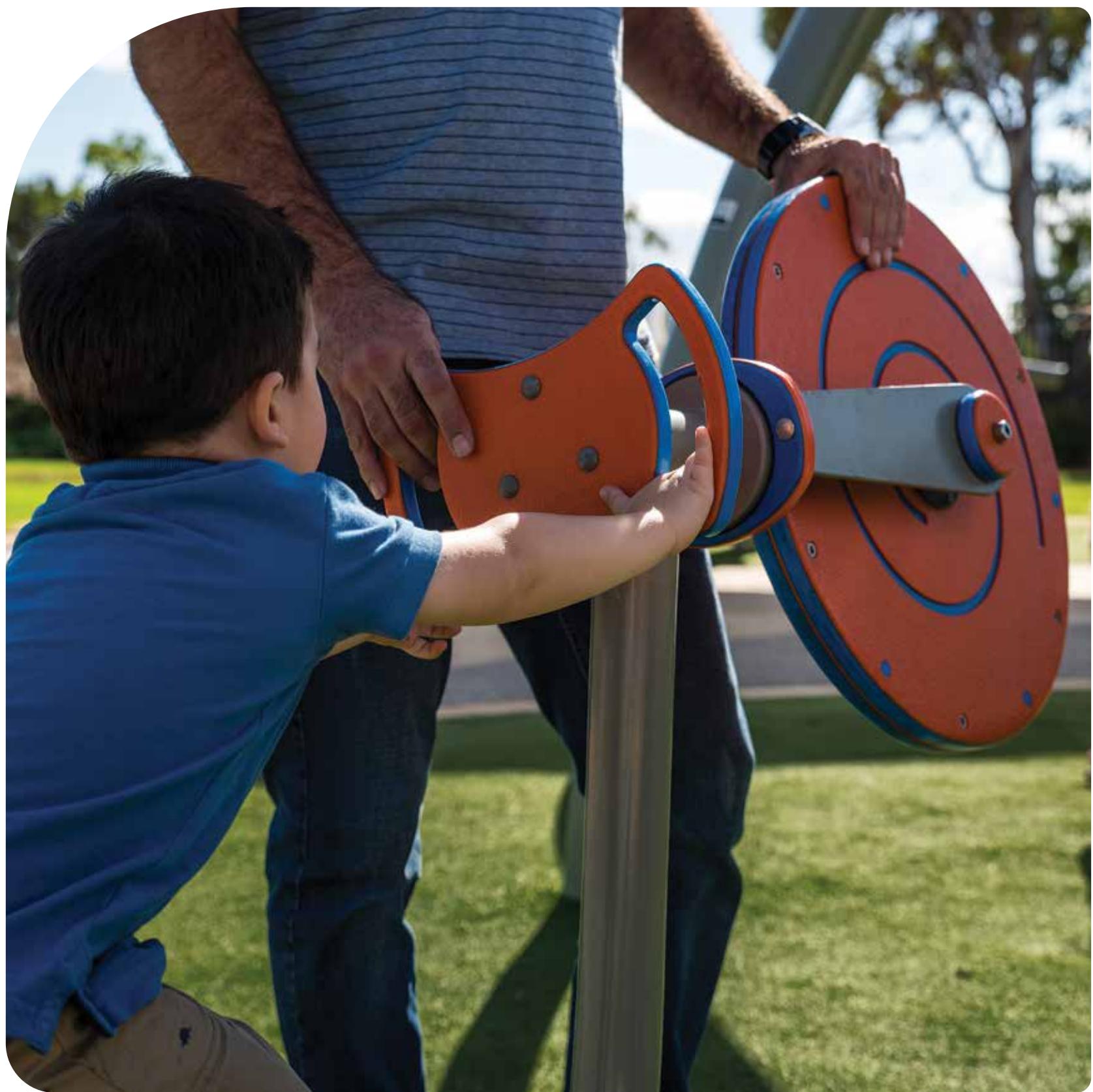
אופן הפעלה:

שבו בכיסא כשרഗלים אין נתמכות בקרען
ואחזו בהאגה במצב מאוזן. חברך יסובב את
הגלגל בסיבוב נמרץ, אתם תטו את ההאגהليمין
ולשםאל והכיסא ייסוב עצמו סביר צирו.

מק"ט: PSY003

5+





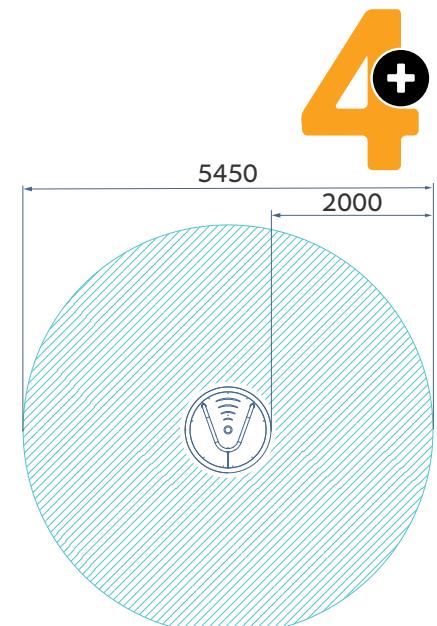


בלינה
(קרוסלה עמידה)
שינוי מהירות סיבוב הקרוסלה על
ידי תנועת הילד/ה לאורך הציר
הרדיאלי.

העיקון הפיזיקלי:
שינוי התנועה הסיבובי.

אופן הפעלה:
עומדי/ בקצתה הקרוסלה, ואחוזי/ היטב
במקדים. סובבי/ מעט את הקרוסלה.
תנועה אל מרכז הקרוסלה ואל היקפה
כרוכים בגילי כוחות נסתרים ובשינויי
קצב הסיבובים.

מק"ט: PSY018





**מתקן חדש
ומשופר!**

1-3



אנרגיות השימוש

ביקור במלכת השימוש ממחיש את סגולות קרינית האור המשמש ומאפשר משחק עם האנרגיה המופקת ממנה. מראות מישוריים המשמשות גם כسبיבונים במערכת הסובבת אל השימוש, המחזירות אור אל תאים סולריים. החשמל המופק מפעיל מערכת תauraה וקול.

העיקון הפיזיקלי:

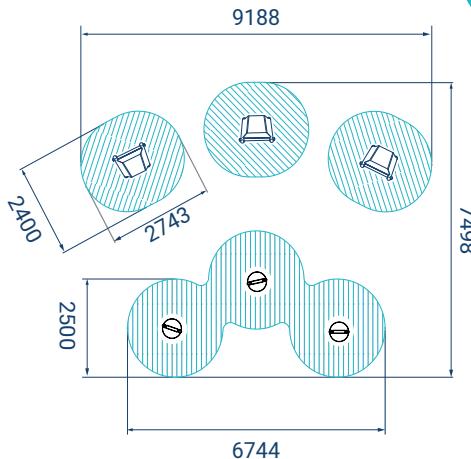
הזרה ממראות - המרת אנרגיה אור לאנרגיה חשמלית.

אוף הפעלה:

הילד מכoon את אור השמש, המוחזר מהמראה שבידיו, אל התא סולרי, ומיד רואה את תפקת ההמרה בתאורת נורות, המזנות מהתא הסולארי.

מק"ט: PSY013

6+







צלחות לחישה

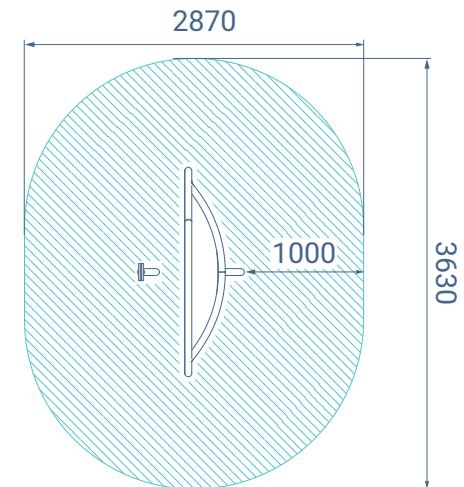
שתי "צלחות לוין" המרוחקות זו מזו ובמקדם של ה"צלחות" נמצאות נקודות דיבור והאזנה.

העיקון הפיזיוקלי:
אל קול פוגע במשטח כדורי קעור ומוחזר למשור המוקד של הקערה.

אופן הפעלה:
לחישה אל הטענת במרכז הצלחת תישמע בטבעת של הצלחת האחורה. כך ניתן לשוחח זה עם זה בעוד שהסובבים אינם שומעים כלל.

- ניתן למוקם עד 50מ' זו מזו

מק"ט : PSY009







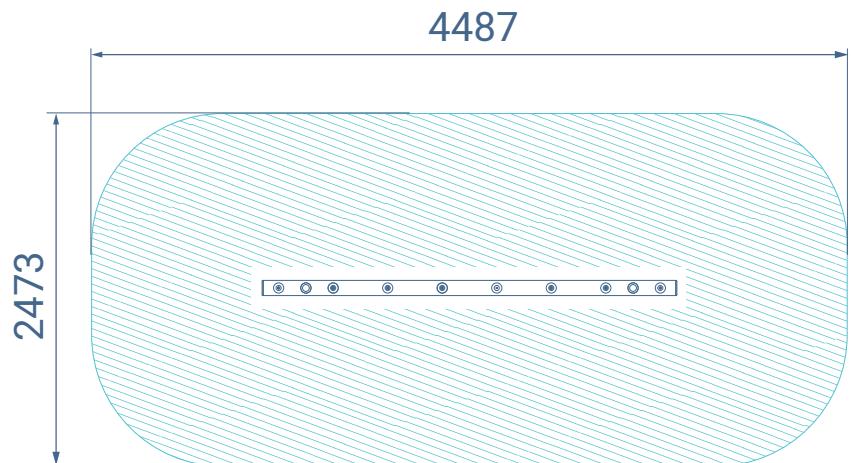
תhoodot מיתרים

רטט של אחד המוטות יוביל למעבר הרטט רק למוט שהוא בן-זוגו של הרוטט. האנרגיה המכאנית מועברת הלאר ושוב בין שני המוטות ש tandemות העצמית שווה.

העיקנון הפיזיקאלי:
"מסר אנרגטי" בתhoodot מיתרים.

אוף הפעלה:
משכו באחד המוטות, המוט יירטו וירטיט בעיקר את המוט הזהה לו. למוטות אורכים שונים, אך לכל זוג אורך שווה.

מק"ט: PSY017







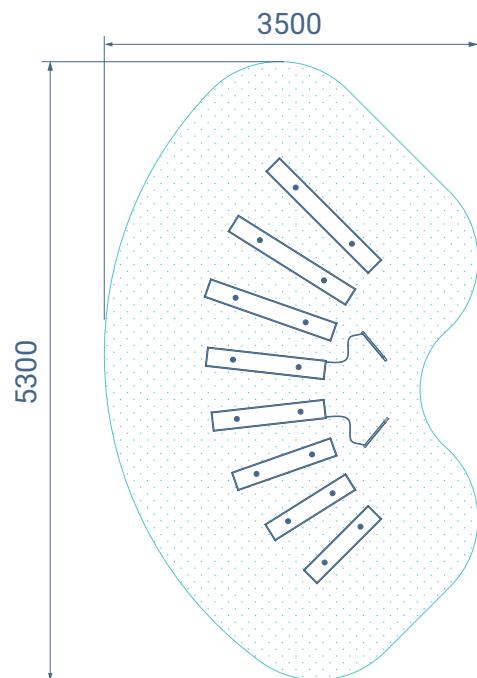
קסילופון אבניים

הפקת גלי קול בחומרים שונים.
קסילופון שיש המורכב מ-7 יחידות,
ירטוט מחבנות הפטיש.

העיקנון הפיזיקאלי:
גוף רוטט מרטיט את האויר ויוצר גל-קול.

אופן הפעלה:
הקישו על קסילופון האבן. הצעוזעים המכאניים יומרו לדעוזע של גל אוורק באוויר ויבמשעו לאוזן
במגון גבהי קול ובמגוון צלילים.

מק"ט: PSY012







טלפון

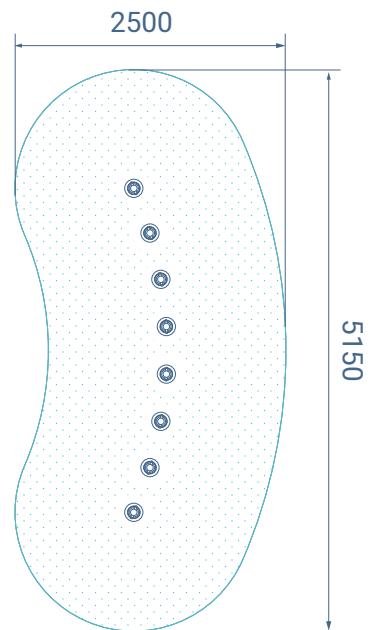
הפקת גלי קול בחומרים שונים. טלפוןן המתקת ירטוט מחבנות הפטיש.

העיקון הפיזיקלי:
גוף רוטט מרטיט את האוויר ויוצר גל קול.

אופן הפעלה:

הקישו על טלפוןן הצינורות. הצעזועים המכאניים יומרו לזמן של גל-אורוך באוויר וישמעו לאוזן במגוון גבהי קול ובמגוון צלילים.

מ.к"ט: PSY010







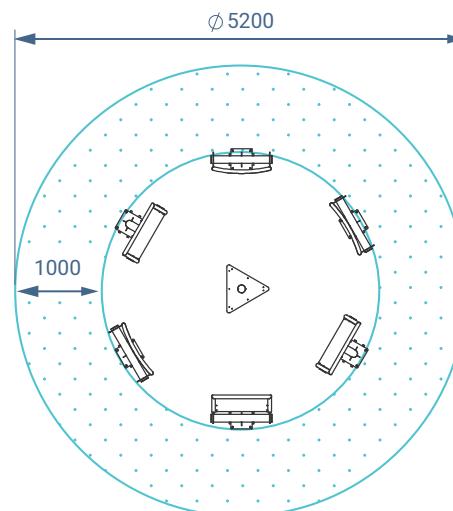
מראות מודומות

דמויות מודומות ב-6 מראות אשר מסודרות במעגל, לשימוש חוויתי. המראות המשוריות יסקפו החזרה מסודרת והמראות העקומות – החזרה מעוותת.

העיקרון הפיזיקלי:
החזרת אורה.

אופן הפעלה:
היכנסו אל מתחם המראות והתבוננו בדמותכם המפתחעה המשתקפת במראות השונות.

- מספר המראות לבחירת הלקוח





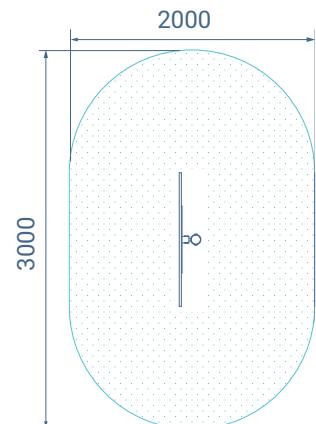
תעtooוי ראייה
מתקן חוויתי לקבלת אשליות
צבע, הרכבת צבעים ויצירת
אשליות עמוק שדה.

העיקון הפיזיקלי:
אשלה אופטית.

אופן הפעלה:
סובבו את הדסקות והבחינו
באשליות הנראות לעיניכם.
• מספר היחידות לבחירת הלוקו

2+

מק"ט : PSY004







ריקוד החולות

לוחות על שם "חולוני". שלושה לוחות
בצורות שונות הרוטטים בתדרים משתנים.

העיקון הפיזיקלי:
רטט הוא גל.

אופן הפעלה:

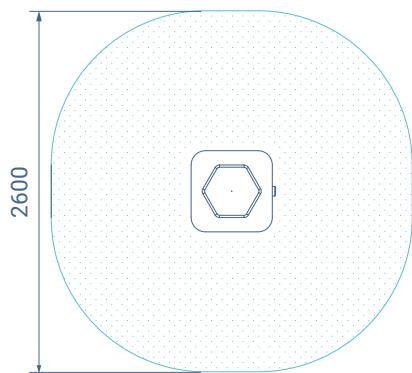
סובבו אט-אט את הידית, הקשיבו לגובה הקול וראו כיצד מתיצבות צורות שונות של הגיגרים בתדריות השונות.

- דרוש חיבור מתחת 12V
- אפשרויות חיבור למקור אנרגיה סולארי – "עמוד סולארי"
- ניתן לכונן ימי/שעות פעילות ועוצמת ווליום
- מספר היחידות לבחירת הלקוח



3⁺

מק"ט : PSY008







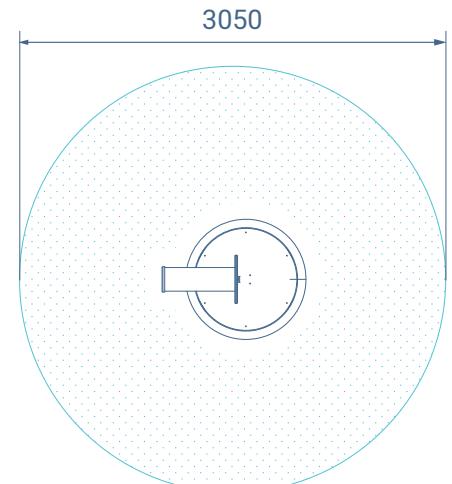
קלידוסkop
משחקי השתקפות, סימטריה
והכפלה של ממדית.

היקרון הפיזיאלי:
סימטריה צירית.

אופן הפעלה:
עמדו על משטח המתקן והצמידו את עיניכם
לעיניות. אחזו היטב, הטו את גופכם לצדדים,
וראו את השינוי שנראה בעיניות.

מק"ט: PSY021

צלחות לחשיה
שיח רעים בלחשיה





ין – ין אונשי

באמצעות גלגל תנועה בעל אינרציה גדולה, נרים את כל משקל גופנו באוויר בדומה לתנועת גלגל היון.

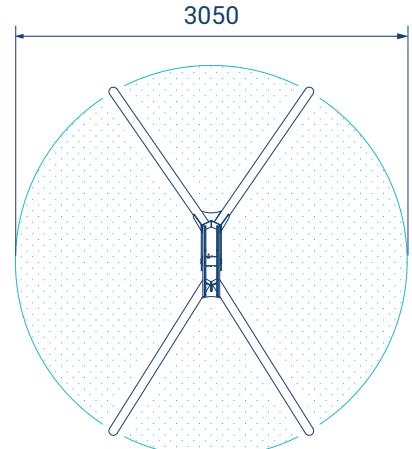
העיקון הפיזיקלי:
התמד של גלגל תנועה.

אופן הפעלה:
יש לאחז חזק והיטב בידית האחיזה שברצועה. משכו בכוח ומרח את הרצועה מטה והניחו למתkan להניף אתכם מעלה.

- מומלץ לפארקים סגורים

מק"ט: PSY002

6+





שילוט

לימוד באמצעות משחק

לצד כל מהਮתקנים שלנו תמצאו שלט הכלול את תיאור המתקן, הצגת העירון הפיזיקלי, הסבר לשימושו במתקן ואת טווח הגילאים אליו המתקן מיועד.







משטחי בטיחות מתקדמים דשאנו[™]
לחת לילדים לroz יחפים על מרבדי דשא סינטטי צבעוני ומזמין, מבלי
לדעת שמתוחתיו מותקן משטח בטיחות מתקדם.

סמארט פלי הינו מותג אבנילאומי מוביל, המתחמча בפיתוח וביצור משטחי בטיחות חדישים, הנחשים למתקדמים בעולם. אנו פועלים בארץ ובעולם באופן ישיר ובאמצעות ספקים מקומיים.



שימוש בטכנולוגיות המתקדמות ביותר, בשילוב עם פיתוח חומרי גלם מורכבים וייעודיים, מבטיח את ההגנה הטובה ביותר בבלימת נפילות גבוהה מרבי עד 3 מטרים. סמארט פלי מציע שילוב מושלים של בטיחות מרבית, יופי מריהיב ועמידות יוצאת ברשותו: תל אביב, חולון, ראשל"צ, מודיעין, שוהם, יהודה, נס - ציונה, נתניה, כ"ס, רעננה, אשדוד, אשקלון, עכו, עפולה, כרמיאל ועוד.

סמאート פלי הינו מותג אבנילאומי מוביל, המתחמча בפיתוח וביצור משטחי בטיחות חדישים, הנחשים למתקדמים בעולם. אנו פועלים בארץ ובעולם באופן ישיר ובאמצעות ספקים מקומיים.

שימosh בטכנולוגיות המתקדמות ביותר, בשילוב עם פיתוח חומרי גלם מורכבים וייעודיים, מבטיח את ההגנה הטובה ביותר בבלימת נפילות גבוהה מרבי עד 3 מטרים.

סמארט פלי מציע שילוב מושלים של בטיחות מרבית, יופי מריהיב ועמידות יוצאת ברשותו: תל אביב, חולון, ראשל"צ, מודיעין, שוהם, יהודה, נס - ציונה, נתניה, כ"ס, רעננה, אשדוד, אשקלון, עכו, עפולה, כרמיאל ועוד.

מיטחי בטיחות
למתקני כושר





משטחי בטיחות
למגרשי משחקים





שילוב
מיתוג ועיצובים



שילוב
משחקי
רצפה



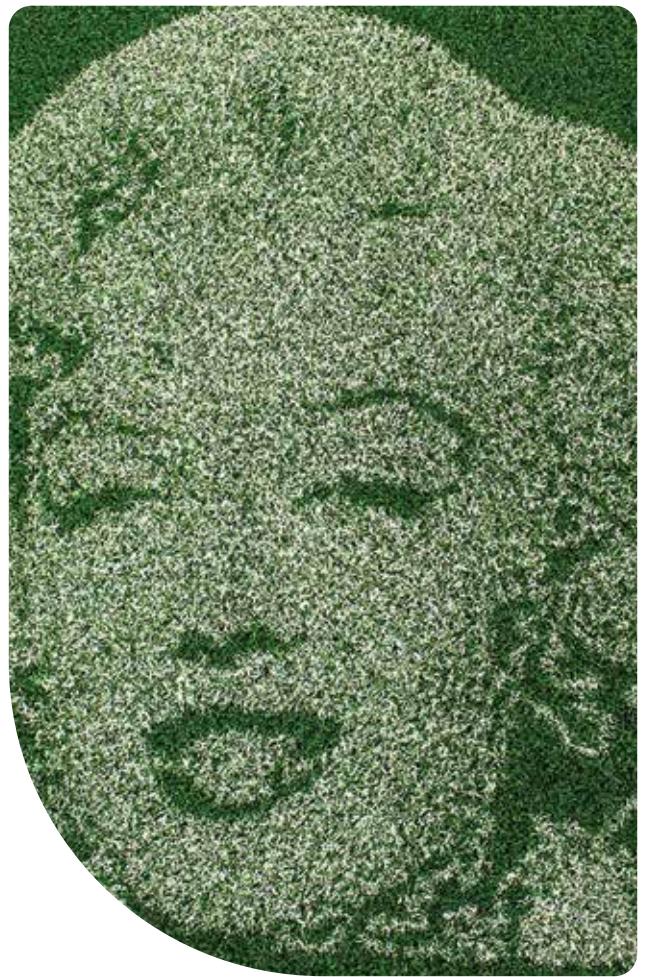
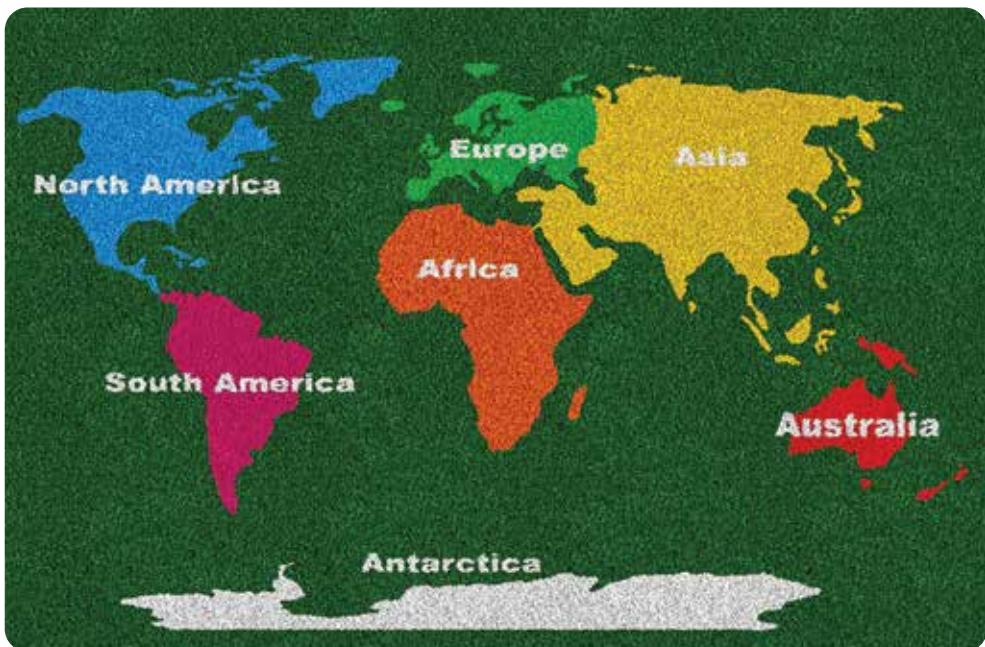
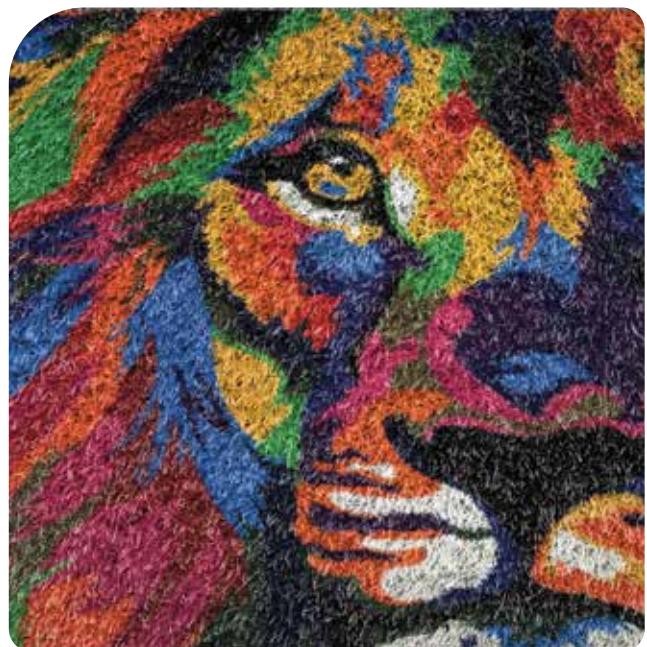


תופרים את העתיד

חברת דשא עוז מאפשרת לכם לקבלת שטיחי
dashא באיכות שלא נראית עד כה.

- תפירה רובוטית חדשה ויחודית המאפשרת לכם פירוט באיכות שלא נראית עד כה
- מגוון של 20 צבעים





בואו לחלום איתנו!

יועצינו המקצועים ישmachו להעניק לך ליווי והדרכה
שיזובילו להקמתו של פארק משחקים אינטראקטיבי, בטוח ומחנה,
אשר ישרת את הקהילה שלך במשך שנים רבות.

מבחן דשא עוז בע"מ **דשא עוז**

משרדים הראשיים: רחוב המתכתת 48, אזור התעשייה הצפוני, אשדוד
טלפון: 08-8539988 | דוא"ל: play@desheoz.co.il | פקס: 08-702-602-1

דשא עוז
SMART PARKS