

פרויקט שנה א'

גרפיקה ממוחשבת



מגישיים: אלעד לוגו - 209439298
אלעד אסולין - 329582456

מרצה: משה ברכה.

מוצר: משחק צעצוע לילדים - Pie Face.

סמי שמעון, מחלקה הנדסת מכונות

מטרת המוצר:

המוצר הוא משחק ילדים שמעיר קצף לפנים של המשתתפים, כל משתתף בתומו מניח אתرأسו במקום מסוים ומוסובב ידית אשר עלולה להעיף לו קצף לפנים באופן רנדומלי. כל המנגנון עובד על שרשרת של 4 גלגלי Shinies שבתחלתו משתמש מוסובב ומרגיש התנודות והקצבה של קליק מהטריגר לדית וגורות גם לගורי זרוע המחזיקה את הקצפת בכך שהיא מזיצה לאחר הטריגר של הזרוע מעט(לא מספיק לשחרור המנגנון), בסוף השרשרת גלגלי Shinies יש גלגל רנדומציה שמובנה מגלאן Shinies שמחובר אליו עוד דיסקה עם 7 Shinies במיקום רנדומלי סבב הדסקה שמעלה את הטריגר כלפי מעלה ברגע שהשן על הטריגר נפגש עם אחד מהשניים האלה הוא מעלה את הטריגר מספיק לשחרור המנגנון ובום קצפת לפנים.

רכיבי המוצר:

- 4 ברגים גדולים
- 7 ברגים קטנים
- בורג קטן לקפיצ'
- בורג קטן לאגלאן Shinies
- 3 קפיצים
- אגלאן Shinies רנדומציה
- אגלאן Shinies רגל
- אגלאן Shinies כפול(על מקל)
- אגלאן Shinies המחבר בין הידיות
- זרוע כף יד
- 2 ידיות
- הדק קליקים
- הדק לחץ
- מחזיק הזרוע
- טריגר זרוע(חלק המשחרר את מחזיק הזרוע)
- 2 מחבר ידית (אגלאן Shinies המחבר בין ידיות)
- טריגר לידית
- מחזיק לפנים
- ליבת זכר
- ליבת נקבה
- מעטפת עליונה
- מעטפת תחתונה