

חברת עזר - תכן טכנולוגי

א. הגדרת בעיות, צרכים ודרישות

1. הגדירו בעיה.

2. הגדירו מהו הצורך שנענה מפתרון הבעיה.

3. מה הדרישות מהפתרון? סווגו דרישות הכרחיות ורצויות.

דרישות הכרחיות מהפתרון	דרישות רצויות מהפתרון



חברת עזר - תכן טכנולוגי

ב. חקירה: תיעוד וארגון המידע

חקירת היבטים שונים של הפתרון המוצע.

היבטים מדעיים (סוג החומר), טכנולוגיים (קל), חברתיים (מחיר, בטיחות), איכות סביבה ועוד.....

מקור המידע	מה למדתי	כיצד המידע תורם לפתרון הבעיה?



חברת עזר - תכן טכנולוגי

ג. העלאת רעיונות לפתרון הבעיה

1. העלו רעיונות לפתרון הבעיה שהגדרה:

פתרון א: _____

פתרון ב: _____

פתרון ג: _____

פתרון ד: _____

2. למי מיועד המוצר?

3. למה משמש המוצר?

4. מתי משתמשים במוצר? האם ישתמשו במוצר?

5. בדקו את הרעיונות השונים ובחרו את הרעיון העונה בדרך הטובה ביותר על

הגדרות הבעיה בדרישות שהגדרת בשלב הראשון.

פתרון ד	פתרון ג	פתרון ב	פתרון א	דרישות מהפתרון

6. איזה פתרון בחרתם? נמקו את בחירתכם.



חברת עזר - תכן טכנולוגי

ד. בניה

תכננו דגם או אב טיפוס (פירוט חומרים, רכיבים, תרשים מוצר)
השוואה בין המוצר המוגמר לדרישות והצרכים שהוצגו.
צינו דרישות שלא נמצא להם מענה.

דמיינו את הרעיון לפתרון. איך הוא יראה? איך הוא יפעל?

1. תכנון מפורט - שרטטו תרשים מפורט, לרעיון שבחרתם.

--

2. ערכו רשימה של החומרים והכלים הנדרשים לבניין הפתרון.

רשימת כלים	רשימת חומרים

