

1 סמנו מתוך הרשימה הבאה את המאפיינים של התהליך הטכנולוגי:

- 1 התהליך הטכנולוגי נועד לספק מענה לצורך אנושי.
- 2 גם לבעלי חיים יש תהליכים טכנולוגיים.
- 3 התהליך הטכנולוגי כולל תכנון, ביצוע, בחינת מוצר ושכלולו.
- 4 התהליך הטכנולוגי הוא פתרון בעיה בדרך טכנולוגית.

2 סמנו את המשפט הנכון:

- 1 לתהליך הטכנולוגי יש רק תרומה חיובית.
- 2 התהליך הטכנולוגי גורם רק לנזק לסביבה.
- 3 לתהליך הטכנולוגי תרומה רבה, אך נזק בצדה.
- 4 לתהליך הטכנולוגי אין תרומה ואין נזק.

3 הדס חובבת מוסיקה. להדס כ- 60 דיסקים, והיא רוכשת דיסק אחד בחודש. הדיסקים שלה מפוזרים בכל רחבי החדר. הדס מתקשה למצוא את הדיסקים שהיא רוצה לשמוע. הדס רוצה לקנות יתקן דיסקים כדי להתגבר על אי הסדר.

מה הבעיה של הדס?

- 1 הדיסקים שלה פזורים בכל החדר.
- 2 הדיסקים נשרטים.
- 3 להדס יש יותר מדי דיסקים.
- 4 הדס רבה עם אמא שלה על אי הסדר.

מה הצורך של הדס?

ציינו 4 שיקולים חשובים שעל הדס להתחשב בהם בקניית מתקן הדיסקים:

הדס ראתה בחנות כמה מתקנים: בחרו את המתקן הטוב ביותר עבור הדס.

- 1 מתקן מעץ ל- 20 דיסקים.
- 2 מתקן מפלסטיק שקוף ל- 30 דיסקים, שניתן לחברו למתקנים דומים.
- 3 מתקן מתכת גבוה ל- 40 דיסקים.

4 תהליך תיכון הוא:

- 1 תהליך הפתרון הטכנולוגי.
- 2 תהליך הצבת עמוד תיכון.
- 3 תהליך הלימוד בבית ספר תיכון.
- 4 תהליך תיקון של מוצר.

5 בתהליך הכנת פרוייקט אישי ביקשה המורה מהתלמידים לתכנן מוצר כלשהו על-פי תהליך פיתוח מוצר. השלב הראשון שביצעו התלמידים היה:

- 1 עיבוד חומרים.
- 2 תכנון מוצר.
- 3 בניית אב טיפוס.
- 4 זיהוי צורך אנושי.

6 העיפרון הוא מוצר נפוץ המשמש אותנו בחיי היום יום. העיפרון הוא מכשיר פשוט המורכב ממוט עץ מעוצב ובתוכו מוט גרפיט המשמש לכתיבה.

Kabala

רשמו מה הצורך שלכם בשימוש בעיפרון?
 מהן הדרישות ההכרחיות מהעיפרון?
 לו הייתם יכולים לשפר את העיפרון הרגיל, מה הייתם עושים?

7 חברת "תרמיל המאה" מתמחה בייצור של תיקי גב ותרמילים לצרכים שונים.

א. כתבו צורך מיוחד שבשבילו אתם זקוקים לתרמיל גב מיוחד.

ב. מהן הדרישות המיוחדות לתרמיל הגב המיוחד שלכם? כתבו שתי דרישות.

ג. להכנת תיק, חברת "תרמיל המאה" מבצעת את הפעולות הבאות: סדרו את השלבים יסדר הנכון. כתבו את הספרה 1 ליד השלב הראשון:

____ ייצור התיק בפס ייצור.

____ הגדרת תפקיד התיק והגדרת הדרישות שעליו למלא.

____ ייצור דגם של תיק.

____ בדיקת איכות התיק.

____ בדיקת איכות הדגם והתאמתו לדרישות.

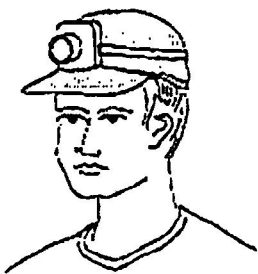
____ מציאת הפתרונות לצרכים.

____ בחירת הפתרון הרצוי.

8 נרתיק נשיאה "רך" לדיסקים. מה פשוט ומה חכם.

מה הצורך האנושי שהנרתיק משמש לו תשובה?

9 רוני עומד לצאת למחנה קיץ. ברשימת הציוד שקיבל רוני לקראת היציאה למחנה כתוב: פנס. פנס הוא מוצר טכנולוגי. רוני רוצה לבנות את הפנס בעצמו. הוא אוסף מידע. ובודק כמה פתרונות. הוא בוחר בפתרון של פנס-כובע המופעל על-ידי סוללות? על איזה צורך עונה פנס?



1 שמירה על חום הגוף.

2 חיסכון באנרגיה חשמלית.

3 הגנה על ראש המשתמש בפנס.

4 אפשרות להשתמש בפנס ללא עזרת הידיים.