



מוגש לתלמידי הדרום באהבה

מידע ותקשורת

שיעור מספר 4: מהר יותר, רחוק יותר

פרוי מידע

העברת מידע

באמצעות שפה אנו מעבירים מידע מאחד לשני וכך מתאפשרת בינינו תקשורת. כל הזמן אנו קולטים מידע מהסביבה ואנו גם מוסרים מידע לסובבים אותנו.

מבלי שנרגיש ומבלי שנהיה מודעים אנחנו עסוקים בהעברת מידע: לחברים, להורים, לצוות בית-הספר, לעובדים במקומות שונים ועוד. איזה צורך יש לכם להעביר מידע? למי אתם מעבירים מידע בדרך-כלל? באילו אמצעים אתם משתמשים כדי להעביר מידע?

1. היזכרו בפעולות הקשורות בהעברת מידע שעשיתם אתמול.
2. מיינו את הפעולות לשתי קבוצות: העברת מידע למרחק גדול והעברת מידע למרחק קטן.

העברת מידע למרחק קטן	העברת מידע למרחק גדול
	טלפון

3. באילו אמצעים אנחנו משתמשים על-פי רוב להעברת מידע למרחק גדול?

4. באילו אמצעים אנחנו משתמשים על-פי רוב להעברת מידע למרחק קטן?



מוגש לתלמידי הדרום באהבה

5. במה שונים האמצעים שתיארתם בתשובתכם לשאלה 3 מן האמצעים שתיארתם

בתשובתכם לשאלה 4? _____

_____ הסבירו את ההבדלים: _____

6. לפניכם דרכים להעברת מידע:

◀ *אנשים מניפים ידיים בסימנים מוסכמים.*

◀ *אדם צועק בקול מרחק.*

◀ *אנשים מצביעים מידע באמצעות פלחיות.*

◀ *אנשים מניפים דגלים בתנועות מוסכמות.*

א. על איזה צורך משותף עונה כל אחת מהדרכים המתוארות? _____

ב. הביאו דוגמאות לשימוש בחיי היום יום בכל אחת מהדרכים:

_____ ●

_____ ●

_____ ●

_____ ●

ג. דרגו את הדרכים מן הדרך היעילה ביותר להעברת מידע למרחקים ועד לדרך

הפחות יעילה: _____

ד. ציינו האם גם בתקופות קדומות השתמשו בדרכים אלה להעברת מידע?

ה. אילו חסרונות יש להעברת מידע למרחק באמצעות דרכים אלה ואילו

פתרונות טכנולוגיים פתח האדם כדי להתגבר על חסרונות אלה? _____



מוגש לתלמידי הדרום באהבה

7. לפניכם רשימה של דרכים שבהן אפשר להעביר מכתב:

◀ **קאמצות fe יח**

◀ **פקס**

◀ **מכונת fe הדואר**

◀ **כרכמת**

◀ **קדואר אלקטרוני**

◀ **קאוס**

בחרו מתוך הרשימה שתי דרכים להעברת מידע והשוו ביניהן:

_____ **דרך א:** _____ **דרך ב:** _____

איזו משתי הדרכים היא היעילה יותר? במה מתבטאת יעילותה?

כיצד החיסרון שקיים בדרך האחת בא על פתרונו בדרך האחרת?

האם יש לדרך הפחות יעילה איזה שהוא יתרון על הדרך היעילה יותר?

8. בחרו דרך אחת להעברת מידע באמצעות מכתב (ראו דרכים להעברת מכתב בשאלה 7)

ושערו אילו צרכים של האדם הביאו אותו להשתמש בדרך זו?



מוגש לתלמידי הדרום באהבה

זהו קשר העניין

אנחנו מעבירים בינינו מידע לקרוב ולרחוק.

באילו דרכים הגביר האדם את יכולתו להעביר מידע למרחקים?
כיצד משפיעה הגברת היכולת שלנו להעביר מידע למרחקים על יכולתנו לפעול וליצור בסביבה?

