

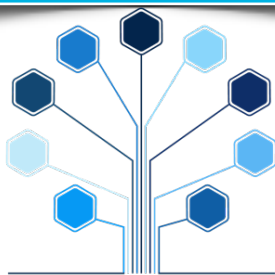


משרד החינוך  
מנהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע  
אגף טכנולוגיות מידע

# סיכוני סייבר במגזר החינוך

חיינו הולכים והופכים לדיגיטליים בכל יום שעובר וכך גם גדלים הסיכונים הקיימים במרחב הדיגיטלי. פשעים שבעבר התממשו במרחב הפיזי כמו גניבה, התחזות, הונאה וסחיטה – עוברים למרחב הקיברנטי. אבטחת מידע היא הדרך למנוע מסיכונים אלו להתממש ולכן היא קריטית כאשר עושים שימוש במערכות מחשב.

השבוע הלאומי לגלישה  
בטוחה ברשת תשע"ח



חטיבת הטמעת טכנולוגיות



**שימוש בטוח בדואר אלקטרוני**

האימייל הוא כלי מרכזי בתקשורת עם הורים ובתוך הארגון. לצרכים פדגוגיים ומנהלתיים של בית הספר יש לעשות שימוש אך ורק בדוא"ל ארגוני מאובטח ולא בחשבונות דוא"ל פרטיים. דוא"ל ארגוני הוא דוא"ל שמספק משרד החינוך כגון "יונת דואר" או חשבון דוא"ל של סביבת ענן לימודית שבה עושה בית הספר שימוש כ G-suite . for Education Office 365 for Education

## סיכוני סייבר – מה יכול להדאיג אותי?

משתמשים רבים, ובהם צוותי הוראה, הורים ותלמידים, אינם מודעים לאיומים הכרוכים במערכות המידע בהן הם עושים שימוש – חשיפה של נתונים אישיים של תלמידים, סחיטה של עובדים, אירועי נזקה, השחתת ארתים ועד כדי השבתה של מערכות הניהול של בית הספר ועוד.

על מנת להגן על כל המעורבים במערכת החינוך – תלמידים, עובדי הוראה, משפחות התלמידים, עלינו לוודא שהשימוש בטכנולוגיות מידע בבתי הספר נעשה עם הקפדה על סטנדרט אחיד של אבטחת מידע והקניית הרגלים נכונים להתנהלות בטוחה במרחב הסייבר אשר יאפשר התמודדות עם איומים אלו. בעלון זה תוכלו למצוא טיפים, אשר עזרו לכם לשמור עליכם ועל סביבתכם במרחב הדיגיטלי.

להרחבה

מסמך ההנחיות לאבטחת מידע למוסדות חינוך.

# להתמודדות עם סיכוני סייבר במגזר החינוך

## שמירה על פרטיות התלמידים



שמירת מידע מוגן - בשרת הקבצים בבית הספר, במערכות יעודיות כגון מנב"ס, משוב וכד'. לא לשמור קבצים ב Google drive הפרטי.



הקפידו על הקפידו על האופן בו אתם שומרים מידע פרטי (רשימות תלמידים, תמונות, ציונים, אבחונים אישיותיים)



העברת מידע מוגן - לא באמצעות חשבון האימייל הפרטי.



למדו את התלמידים כיצד לזהות אימיילים מתחזים. למדו את הילדים כיצד לנהל את הסמאות שלהם - למשל לא לשתף את הסמאות עם חברים.



עודדו את הילדים לא לשמור סיסמאות במנהל הסיסמאות של הדפדפן. התקינו חוסם סיסמאות על הדפדפן בו נעשה שימוש.



למדו את התלמידים לבצע יציאה (log out) מהחשבונות השונים על מחשבי בית הספר - gmail, Facebook, אפליקציות חינוכיות ועוד.

### במקרה חירום יש להיעזר במומחים

- הרשות הלאומית להגנה הסייבר [קישור](#)
- מערך תמיכה טכנו-פדגוגית ענן חינוכי [קישור](#)
- בשאלות בנושאי אבטחת מידע והגנה בסייבר ניתן להפנות למנהל יחידת ההגנה בסייבר למגזר החינוך - זיו קורן, בדוא"ל: [zivko@education.gov.il](mailto:zivko@education.gov.il)

### טיפים להגנה על המחשב מפני וירוסים

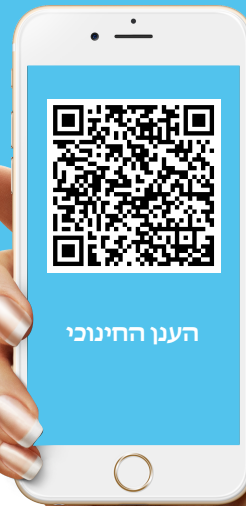
- התקינו תוכנת אנטי וירוס על כל מחשב ודאגו לכך שהיא תתעדכן באופן קבוע.
- הורדת קבצים מאתרים לא מוכרים או מחלונות קופצים היא דרך נפוצה להדבקת מחשב בוירוסים - הזהרו מהורדת קבצים כאלו.
- דאגו כי מערכת ההפעלה עדכנית ומותקנים בה עדכוני אבטחת המידע האחרונים.

מסמך ההנחיות לאבטחת מידע למוסדות חינוך.

# ניהול ושמירה על סיסמאות:

סיסמאות הן המפתח שמזהה אותנו אל מול מערכות המידע השונות. מי שמקבל את המפתח הזה יכול להתחזות לנו. לכן זכרו:

- שימוש בהזדהות חזקה
- נעילת המחשב עם סיסמה בכל פעם שעוזבים אותו.
- יצאה log out מאפליקציות שונות - gmail, אפליקציות חינוכיות ועוד.
- בחרו בסיסמאות שונות לשירותים שונים - לעבודה, לרשתות חברתיות ולדוא"ל. להרחבה

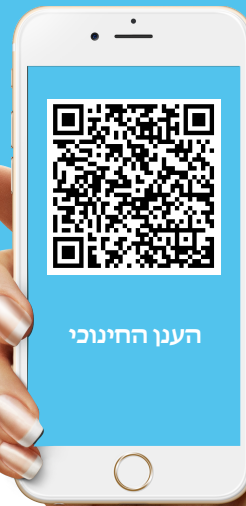


4-9.2.18 השבוע הלאומי לגלישה בטוחה ברשת. NO.

## שימוש בטוח בדוא"ל:

הדוא"ל הוא אחד הכלים השימושיים ביותר בחיינו המקצועיים והפרטיים, אולם הוא גם דרך המלך של התוקפים למחשב ולמידע שלנו שימו לב:

- היזהרו מהודעות דוא"ל משולחים שאינכם מכירים, על אחת כמה וכמה אם הן מכילות הבטחות לזכייה בלוטו או מכילות קבצים שדחוף לפתוח.
- נזקקות ידועות "להתחבא" גם בקובצי Office כמו Word ו-Excel. אל תפתחו לפתוח קבצים שאינכם יודעים את מקורם. להרחבה

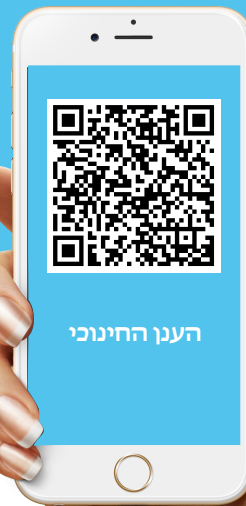


4-9.2.18 השבוע הלאומי לגלישה בטוחה ברשת. NO.

## שימוש נכון במכשירים ניידים:

המכשירים הניידים שלנו מכילים חלקים נכבדים מחיינו הפרטיים ומהעבודה:

- נעלו את המכשיר עם סיסמה, טביעת אצבע או באופן שלזר לא תהיה גישה למידע שעל המכשיר, אם המכשיר אובד/נגנב.
- שימו לב להגדרות הפרטיות באפליקציות, לנתונים שאליהם האפליקציות מורשות לגשת - תמונות, מיקום, מיקרופון, מצלמה. אם לאפליקציה אין צורך בנתונים אלו, חסמו את הגישה. שימו לב אם האפליקציה חושפת את המיקום שלכם לכולם או רק לאנשי קשר וחברים. להרחבה

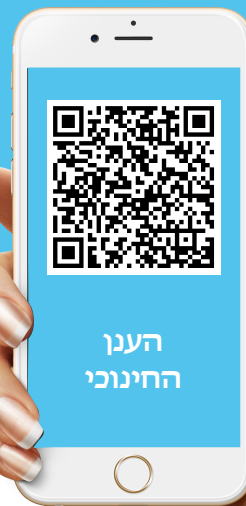


4-9.2.18 השבוע הלאומי לגלישה בטוחה ברשת. NO.

## מעגלי תמיכה

מערך תמיכה טכנו-פדגוגית בשאלות בנושאי אבטחת מידע והגנה בסייבר ניתן להפנות למנהל יחידת ההגנה בסייבר למגזר החינוך - זיו קורן, בדוא"ל: [zivko@education.gov.il](mailto:zivko@education.gov.il)

חוזרי מנכ"ל העוסקים בהיבטים של אבטחת מידע.



4-9.2.18 השבוע הלאומי לגלישה בטוחה ברשת. NO.