בס"ד

כלים דיגיטליים בהוראה

יום היערכות שנה"ל תשפ"א

אולפנת אורות מודיעין

אלינור וולף ואודיה מזעקי

בס"ד

כלים דיגיטליים בהוראה

לפני שמתחילים...

- **מטרת המצגת** - טעימה בלבד!
- **לא להתבלבל או להילחץ** - יש כאן הרבה כלים. לא צריך להשתמש בהכל.
- הלימוד של הכלים הוא **עצמאי**. מסתמן שתהיה השתלמות מוסדית וכלים דיגיטליים מומלצים יילמדו.
- כל אחת יכולה **לבחור** כלים מסוימים ולראות למה היא מתחברת.
- **עבודה בצוותים** - מומלץ! כך העבודה מתחלקת בין כולם. בצורה כזו יש גם למידת עמיתים.

בהצלחה רבה!

כלים דיגיטליים בהוראה

(הוכן בכלי thinglink)

> היערכות לקראת למידה חכמה <

(המסמך הוכן בכלי Sway)

בס"ד

כלים דיגיטליים בהוראה

תרשים מסכם המקשר בין הצרכים לבין הכלים הדיגיטליים

(התרשים נעשה בכלי MindMup)

< נא ללחוץ >

Google Drive

- אחסון בענן - העלאת קבצים, יצירת קבצים ב-google docs, וב-google sheets
- חישוב ממוצע או ציון משוקלל עפ"י אחוזים ב-google sheets
- יצירת שאלון ב-google forms
- יצירת מבחן / בוחן ב-google forms
- יצירת מצגת שיתופית ב-google slides

Google Drive

הדרכה - ZOOM

כוללת:

- איך פותחים זום
- שם משתמש, כניסה
- פתיחת חדר
- שליחת קישור למשתתפים
- סגירת / פתיחת מיקרופונים
- שיתוף מסך
- פתיחת חדרי עבודה משניים
- כניסה דרך משרד החינוך (לעובדי הוראה)

moodle

- פתיחת קורס וירטואלי, חלוקה ליחידות נושא, הוספת קבצים לקורס
- בניית מטלה בקורס וירטואלי
- בניית מבחן/בוחן (מסורבל יחסית ב-moodle)

Google Classroom

- כניסה ויצירת כיתה
- צירוף תלמידים לכיתה
- יצירת שיעור מקוון ב- Google Meet בכיתה בגוגל קלאסרום
- יצירת מטלה עם עותק לכל תלמיד בדרייב
- יצירת בוחן ומתן ציונים
- ייבוא ציונים מהקלאסרום למשו"ב
- למידה כתלמיד: מדריך מלא

Google Classroom™

הילקוט הדיגיטלי

- אופק על יסודי - סביבת למידה דיגיטלית הכוללת פעילויות אינטראקטיביות, יחידות לימוד, סרטונים ועוד, במקצועות שונים
- שיוך משימה מתוקשבת לתלמידים
- הסטודיו שלי / TEST BOX- יצירת פעילויות מתוקשבות ומבחנים מתוקשבים + שיוך משימה ובדיקה (סרטוני הסבר באדיבות חגית קליין התותחית... ☺)

מטח
המרכז לטכנולוגיה חינוכית

הילקוט הדיגיטלי

בחינות בית ספריות
My TEST BOX

nearpod

- יצירת מצגת אינטראקטיבית ומערכי שיעור - מומלץ מאוד! (הוספת שאלות בין שקופיות המצגת)
- דוגמה - פיזיקה
- דוגמה - חלמיש

zeetings

- יצירת מצגת אינטראקטיבית מומלץ מאוד! (הוספת שאלות בין שקופיות המצגת)
- דוגמה - ביולוגיה
- דוגמה - מדעים

Sway

- בניית אתרים, עיצוב מסמכים ויצירת מצגות אינטראקטיביות (כלי של office 365 - למי שאין - הורדת office 365 חינם)
- דוגמה - נביא
- דוגמה - מדעים (המרת קובץ word לדף אינטרנט)
- דוגמה - שיעור חינוך י"ב

WIZER.ME

- יצירת דפי עבודה אינטראקטיביים
- מתאים לשיעור א-סינכוני
- כדי ליצור פעילות סגורה לתלמידים - על התלמידים להירשם לאתר.
- הדרכה
- דוגמה - יום העצמאות
- דוגמה - לשון

🎥 Mentimeter

- יצירת מצגות אינטראקטיביות (כוללות סקרים, שאלות סגורות, דירוג וכו', - התלמיד עונה תשובות. הצגת התשובות יכולה להתבטא בדרכים שונות (גרף, ענן מילים וכו')

Mentimeter

Go to www.menti.com and use the code 29 54 84
Mentimeter
מה אני מרגישה/חושבת בימים אלו?
בטחון בה'
משתגעת
חופש
גאולה
כיף
דאגה
אי וודאות
אי ודעות
אני משתגעת
לחץ
ביטחון בה
ביטחון בה'
ביטחון ב-ה'
ביטחון בה'
בטחון בה
Press S to show image
19

🎥 padlet

- יצירת לוח והוספת פתקיות לפי אופציות שונות
- דוגמה

WordClouds

- יצירת ענן מילים המציין מס' מופעים של מילים בטקסט בצורות שונות

WordClouds.com

WordClouds.com

Vizia

🎥 Vizia

- הטמעת שאלות בתוך סרטון יוטיוב (צפייה אקטיבית)
- דוגמה

🎥 MindMup

- יצירת תרשימים מיוחדים המקושרים לתמונות, קישורים, טקסטים, סרטונים
- דוגמה

Energy
Electricity
Nuclear Power
Hydroelectric Power
Wind Power
Burning Fossil Fuels
Batteries
Heat
Light
Sound
Chemical
Batteries
Food
Potential
Gravitational
Elastic
Nuclear
Kinetic

roojoom

- ארגון תוכן בצורות שונות כולל קישורים מסוגים שונים
- דוגמה - היסטוריה

thinglink

- יצירת תמונה שיתופית הכוללת מידע באמצעים מגוונים
- דוגמה - מדעים
- דוגמה - מתמטיקה
- דוגמה - היסטוריה
- דוגמה - אנגלית

loom

- יצירת סרטוני מסך, המבוססים על הקלטת מסך המחשב + צילום עצמי של המורה + הקלטת קול של המורה.
- את התוצר ניתן לשתף כקישור או להוריד למחשב.

To-Be Education

- משחק תפקידים בכיתה ליצירת דיון משמעותי בנושא מסוים
- שימוש ככלי ההערכה

NARA VIEW

- משחק אינטראקטיבי המחבר בין ערכים בוויקיפדיה

Triventy

- יצירת שאלונים וחידונים
- דוגמה

דומה ל-kahoot. היתרונות:

- ממשק בשפה העברית
- המשתתפים רואים את השאלות במכשירים שלהם.

Random Name Picker!

Random name picker

- הדרכה ליצירת הגלגל
- דוגמה לשיעור חינוך
- דוגמה לסיכום נושא במדעים

🎥 Geogebra

- למורות למתמטיקה - יצירת מציאות מדומה ורבודה במתמטיקה

Trello

- ארגון למידה - מערכת ניהול משימות ופרויקטים.
- כלי לניהול זמן וניהול פרויקטים בשיתוף עם אנשים נוספים, כגון - הגשת עבודה קבוצתית. הכלי מאפשר למשתמש/ קבוצת המשתמשים לעקוב אחר המשימות וקצב ביצוען, באמצעות תצוגה חזותית של לעשות, עושה ונעשה.
- דוגמה - מטלת ביצוע באזרחות (הערכה חלופית)

Canva

- כלי עיצוב חינמי ליצירת מצגות, כרזות, עמודי שער, פוסטרים, קולאז'ים ותרשימי זרימה
- מדריך מפורט

כלים קטנים חשובים

- צילום מסך באמצעות כלי החיתוך
- הוספת קישור במצגת (קישורים לשקופיות)
- הוספת קישור (הפנייה לדף אינטרנט)
- הורדת סרטונים מיוטיוב
- שחזור קובץ שלא נשמר
- הסרת רקע מתמונה
- העתקת טקסט מהאינטרנט לוורד בצורה נכונה
- איך להקליט את המסך במחשב + הנחייה קולית עם Screen-O-Matic
- הוספת הנחייה קולית וויזואלית למצגת PPT
- איך להקטין נפח של תמונה
- איך להפוך קובץ word ל-PDF
- יצירת סרטון מעוצב מתמונות
- איך להוריד ולהתקין פונטים במחשב
- תיקיית פונטים לשימושכם

ברכה והצלחה!

בשם ה' נעשה ונצליח!

כלים דיגיטליים נוספים

כלים נוספים 2 (שיר בוים שוורץ)

כלים נוספים 3 (מרים ארז)