



חינוך במאה העשרים ואחת

חינוך במאה העשרים ואחת

www.edu.gov.il

מצגת שרת החינוך

- ✓ במאה העשרים ואחת מחשבים ותקשורת אלקטרונית הם חלק בלתי נפרד מחיינו
- ✓ בני נוער חיים בסביבות מקוונות ועושים שימוש יומי במחשבים ניידים/אישיים, טלפונים סלולאריים ומכשירים מתוקשבים אישיים אחרים
- ✓ בית הספר חייב להשתלב בתהליכים אלו ולאפשר לכל תלמיד לרכוש כישורי למידה ההולמים את התקופה
- ✓ ממחקרים בינלאומיים עולה כי למחשב ולתקשורת חשיבות בשיפור תפקודו של הלומד (PISA 2003)

יעדים

✓ הגברת הנגישות והשימוש המושכל בסביבות למידה ממוחשבות ומעוררות אתגר מחשבתי

✓ הרחבת זמן ומסגרת הלימוד באמצעות שימוש בטכנולוגיות תקשוב לצורכי למידה בבית הספר ובבית

✓ פריסת תשתית תקשוב לאומית לחינוך, הנגישה לכל תלמיד, מורה ומוסד חינוכי

✓ שימוש בטכנולוגיות מידע לניהול מערכת החינוך

✓ צמצום הפער הדיגיטאלי



הכשרת מורים

✓ חשיפת מורים לתכנים ואמצעים דיגיטאליים
במקצועות הלימוד. (מחשב לכל מורה עם
הסתדרות המורים וקרן אתנה)

✓ הכשרת מורים לתפקוד מקצועי בסביבות עבודה
מתוקשבות ולשימוש מושכל בתקשוב לצורכי
הוראה, למידה והערכה

✓ הכנת חומרי למידה דיגיטאליים והקמת
פורומים לדין ועבודה משותפת עם המורים
(משרד החינוך, מט"ח)



הכשרת תלמידים לעבודה ממוחשבת

הכשרת התלמידים לניצול מקורות מידע ממוחשבים,
כולל מיון והערכת חומרים, ניצול קישורים ופריסת
מרחבי ידע

שימוש במידע ממוחשב על מנת להקל את עומס החומר
הנלמד בכיתה ויצירת מרחב ללימוד המבוסס על חקר
וחשיבה (אזרחות) 

שליחת חומרי למידה לתלמידים ומשימות מתוקשבות

שמירה על קשר עם התלמידים ויצירת פורומים
לימודיים

הכנה לבגרות וקיום בחינות בגרות ממוחשבות
(גיאוגרפיה) 



שדרת תקשוב לאומית בחינוך

שדרת שרתים מאובטחים

הגדלה מודולרית לפי מספר בתי"ס

פיתוח מקצועי של המורים לשימוש בכלים ובעזרים בשדרת התקשוב



שדרת התקשוב

- פס רחב למערכת החינוך
- אחסון שרתים
- סינון ואבטחת מידע
- תחנות קצה למורה ולתלמיד



מרחב עבודה אישי

- שולחן עבודה אישי למורה ותלמיד
- כלים אישיים לעיבוד מידע



פורטל בית ספרי וישובי

- שרותי פורטל
- כלים ייעודיים
- קישורים
- מיזוג פעולות בין פורטלים
- תקשורת
- צפונת,
- תקשוב דרום
- תוצרי מורים ותלמידים,



ספקי תוכן

- מט"ח
- סנונית
- עת הדעת
- בריינפופ
- לנט

כיתות חכמות

- ✓ משרד החינוך (בשיתוף המשרד לפיתוח הנגב והגליל ואורט העולמי) ישלים בשנה"ל הנוכחית התקנת 1000 כיתות חכמות
- ✓ הכיתות מספקות את מלוא העזרים הטכנולוגיים הדרושים לשם למידה אינטראקטיבית חוויתית. הכיתות מצוידות בלוח חכם טכנולוגי ואינטראקטיבי, עמדת מורה ממוחשבת ומקרן, המחברים למחשבים הניידים שכל תלמיד מקבל במסגרת הפרויקט
- ✓ משרד החינוך מלווה את ההתקנה בהכשרת מורים ובהכנת חומרי למידה

לוח חכם וטכנולוגי



תקשוב דרום

תשתית למידה מרחוק

✓ המערכת מדגישה שני עקרונות:

- שימוש בתקשוב כמנוף לשינוי בדרכי הוראה-למידה
- מתן שירותי תקשוב ברמת תשתיות – מגוון רחב של שירותים למורים ולתלמידים

✓ בשגרה:

- פעילות מתוקשבת שבועית באמצעות הפורום הכיתתי

✓ בחירום:

- שמירה על קשר אישי עם כל תלמיד
- הפעלת פורום כיתתי ושליחת שתי משימות לימודיות ליום
- הפניית תלמידים לפעילות לימודית או הפגתית באמצעות קישורים באתר המחוזי

אתר מחוז דרום

The screenshot shows the website of the Ministry of Education and Sport for the South Region. The browser is Microsoft Internet Explorer. The page features a header with the site's name in Hebrew and English, and a navigation bar with links to various sections. The main content area includes a large banner for 'תיקשוב דרום' (South Region Digitalization) with a list of links to various resources. Below this, there are several smaller sections, including a 'חדש באתר' (New on the site) section with a list of updates, a 'יחידות לימוד מתוקשבות מאגרי קבצים וקישורים אתרים בית-ספריים' (Digitalized Learning Units, File Repositories, and Links to School Websites) section, and a 'הקו הפתוח' (Open Line) section. The footer contains contact information, including a phone number (4606980) and a website address (http://www.edu-negev.gov.il/).

Microsoft Internet Explorer provided by -משרד החינוך מחוז הדרום -Ministry of Education and Sport - South Region

סבץ שריכה תצוגה מועדפים כלים עזרה

http://www.edu-negev.gov.il/ כתובת

תיקשוב דרום
משרד החינוך | מחוז דרום

דף ראשי | פרויקטים חינוכיים | יחידות במחוז | מרכזי פסגה והדרכה | לשכת מנהלת המחוז | מידע זמן | אורייאנית | שרותי תיקשוב | דפים אישיים | מאגרים

מידעו יוזמות מחוזי | על מערכת "תיקשוב דרום" | תקשורת עם רשויות חינוך במחוז | הערכות לפתיחת שנת הלימודים

מאגר סרטונים היסטוריים לתולדות המדינה

הודעות דוברת המחוז
נוכחות תלמידים - דיווח יומי

חדש באתר

- אשכול בתי ספר - באר שבע
- תיכון ע"ש רגז-באר שבע
- מלחוסר אילת - גאוגרפיה
- היובל - אילת
- סיפוח תרבות תיקשוב ומידענות מיסבית
- חדשות לבקרים בחינוך המיוחד
- מרכזי פסגה במחוז דרום
- הפיקוח על הוראת האנגלית
- חינוך מבוגרים - מחוז דרום
- הצדעה למקומי העיר אשדוד
- אבו ואדי - כסיפה
- רבקה גובר - נהורה

יחידות לימוד מתוקשבות מאגרי קבצים וקישורים אתרים בית-ספריים

מחוז דרום על המפה
מיועץ
במולדת חברה אזרחות
הציגוגרפיה

הקו הפתוח
לחלוצים

כנס מנהלים תשס"ט
"זמננו לסיכום פתוח"

הנהלה / צימצום תפריט האתר

חיפוש אתר ב"תיקשוב דרום" -
כל האתרים
חיפוש במאגר הקישורים -
כל האתרים

אורייאנית
מערכת חומכת
ללסדה מתוקשבת
מודת מורכבים להפעלת מערכת ה"אורייאנית"

מה חדש במערכת
אורייאנית ברשת

ASD | ציוב גרפי | אריאל ספרונב | 4606980 מספר הטקרים באתר | ניהול פרויקט | אלשע בביוף

Internet

<http://www.edu-negev.gov.il/>

למידה מרחוק התנהלות בזמן חירום

✓ עדכון יומי לרכזי התקשוב במחוז באמצעות דואר אלקטרוני

✓ פריסת מערך ההדרכה והתמיכה העומד לרשות בתי הספר

✓ עדכון יומי באתר המחוז "תקשוב דרום" הכולל קישורים לאתרי תוכן והפניות לאתרים בהם הנחיות ללמידה מרחוק

קשר חם למידה מרחוק בחרום



✓ פעילות לימודית מתוקשבת והפעלת פורמים כיתתיים



באמצעות האתר הבית-ספרי



✓ קישור למאגרי פעילויות

✓ נגישות לאתרי תוכן

✓ הפעלת קורסים בלמידה מרחוק כתגבור לימודי לבגרות

הפורטל הגדול

- ✓ הפורטל הגדול של משרד החינוך, כשמו כן הוא - "שער רחב ידיים" הכולל מגוון קישורים לחומרי למידה, הוראה והערכה שפותחו במשרד החינוך, בגופים ובמוסדות חינוכיים במהלך השנים
- ✓ פרטי המידע בפורטל הגדול כוללים: תכניות לימודים, חומרי הוראה ולמידה, פעילויות לימודיות, מאגרי מידע, כלי הערכה, מאמרים, מצגות, מערכי שיעור, מבחנים דפי עבודה ועוד
- ✓ הפורטל הגדול על מגוון החומרים שבו משמש מאגר ידע ועזרי הוראה רחב ומהווה כלי עזר חיוני בעבודת המורה, תוך שיתוף הידע הרחב של כל מורה עם משתמשים נוספים



הפורטל הגדול לחומרי הוראה, למידה והערכה

דף הבית
אודות
מפתח המקצועות
קישורים שימושיים
כתבו לנו
עזרה

טקסט חופשי:
מקצוע:
בחירה:
סוג פריט:
בחירה:
כיתות:
בחירה:
חפש

חיפוש מתקדם

כניסת משתמש רשום

קוד משתמש
תעודת זהות
סיסמא

שכחתי סיסמא
כניסה

ברוכים הבאים לפורטל הגדול לחומרי הוראה למידה והערכה

הפורטל מהווה פלטפורמה מתקדמת לשיתוף מידע בין גורמי החינוך. מומלץ להזדהות לפורטל בשימוש בפרטים המשמשים אתכם ביתר מערכות המשרד. לאחר ההזדהות לפורטל תוכלו להוסיף חומרי הוראה, לדרג חומרים קיימים ולצפות בחומרי הוראה למורים בלבד. כל חומרי ההוראה בפורטל מסווגים לפי: מקצועות, נושאים, כיתות, מגדר וסוג פיקוח. הינכם מוזמנים להוסיף חומרים, לדרג ולהעשיר את מאגר המידע. אנו מקווים כי תמצאו את התכנים בפורטל שימושיים ומעביינים.



תהליך הבחירות במדינת ישראל « Dear Diary
מאגר שאלות מבחן בנושא המים חומר
לחיים « נופל וקם ברשת

מקצועות נפוצים

חומרי הוראה חדשים

סוכות-מנהגי עדות ישראל
תרבות ומורשת | 11.01.2009

מקרא / תנ"ך

ביולוגיה

אנגלית

<http://gadol.edu.gov.il>

כניסת משתמש רשום

קוד משתמש
תעודת זהות
סיסמא

[שכחתי סיסמא](#)

כניסה

חומרי הוראה חדשים

[מספרים ראשוניים ופרקים](#)

כיתות: ה, ו | 08.01.2009

מפרסם: [הגדול הפורטל](#) | סיווג: ציבורי

[גופים](#)

כיתות: ב, ג | 08.01.2009

מפרסם: [הגדול הפורטל](#) | סיווג: ציבורי

[חרוזים ומספרים](#)

כיתות: ג | 08.01.2009

מפרסם: [הגדול הפורטל](#) | סיווג: ציבורי

[עוד חומרי הוראה חדשים](#)

מתמטיקה



בחרת ב: מתמטיקה

נושא	סוג פריט	כיתה	סוג פיקוח
אלגברה גאומטריה של המרחב גיאומטריה יח' 5 הסתברות פעולות במספרים טבעיים שברים פשוטים ושברים עשרוניים	דף מידע הפעלה משחק לימודי סטנדרטים תכנית לימודים	א ב ג ד ה ו	ממלכתי



קיימים 250 חומרי הוראה

מיון על פי: ללא מיון | דירוג | חומרי משרד החינוך | נושא | סוג | כיתות

הפריט	נושא	סוג	כיתות	דירוג
כמה מספרים אתם יכולים ליצור	פעולות במספרים ... פעולות החשבון	הפעלה	א, ב, ג, ד, ה, ו	★★★★★
צורות ומספרים	פעולות במספרים ... פעולות החשבון	הפעלה	ד, ה, ו	★★★★★

<http://gadol.edu.gov.il/Mathematics>

פורטל המידע של המשרד בשעת חירום

"מחבקים את תושבי הדרום"

מציג את העשייה החינוכית במשרד בתחום הלמידה המתקשבת. מגוון הפעילויות והשירותים (ביניהם, השירות הפסיכולוגי ייעוצי, חינוך על יסודי, קו פתוח לתלמידים ועוד) שהפורטל מספק מייעלים את הקשר שבין המשרד לקהילת החינוך בדרום הארץ (עובדי הוראה ותלמידים) תוך גישור על פערי מרחק וזמן.

- ✓ הודעות הדוברות
- ✓ מערך ההסברה הלאומי
- ✓ שאלות נפוצות במצבי חירום
- ✓ קו פתוח לתלמידים
- ✓ התמודדות בשעת חירום
- ✓ למידה מתקשבת
- ✓ סרטונים לילדים
- ✓ שיבוץ תלמידים בשעת חירום

מחבקים את תושבי הדרום



הודעות

מערכת החינוך בדרום חוזרת למתכונת לימודים מלאה
היערכות משרד החינוך בעקבות מצב החירום
הנחיות לבחינות בגרות חורף
שינוי מועדי בחינות הבגרות עקב המצב בדרום

כניסה למערכת
 שיבוץ תלמידים בשעת חירום

סיוע והקשבה ברשת בחרו ארגון

שאלות נפוצות

מה עושים? - קו פתוח לתלמידים
 התמודדות בחירום - שירות פסיכולוגי
 רוצים לדעת - פניות הציבור

למידה מתקשבת

הכנה לבגרויות חורף 2009
 חומרי למידה לבית הספר היסודי
 הנחיות ללמידה מרחוק

סרגל הכלים של אוח

חיפוש

אתר נוכחי כולם

הודעות הדוברות

מערך ההסברה הלאומי

שאלות נפוצות במצבי חירום

קו פתוח לתלמידים

התמודדות בשעת חירום

למידה מתקשבת

סרטונים לילדים

שיבוץ תלמידים בשעת חירום

כתבו לנו

www.edu.gov.il/hugdarom



מערכת החינוך משנה את פניה

ומתאימה את ההוראה והלמידה

למאה העשרים ואחת