

מבוא
למתודולוגיה של
הגיאוגרפיה

[תולדות המחשבה הגיאוגרפית]

הרצאות
1974-75

מאת
עמיהוד ישראל

התוכן:

- | | | |
|------|--|--------|
| (1) | התחומים | } אקדא |
| (2) | הנשואים והגדרותיהם | |
| (3) | שאלת המחקר והסיכול (נפילת גייתאק) (אנכי ויקים) | |
| (4) | הגיאוגרפיה קרת-פונקט | |
| (5) | קיומי-הקיו"ם | |
| (6) | קצוץ החוש | |
| (7) | קמאה ה-19 | |
| (8) | קמאה ה-20 | |
| (9) | לקרנות הגיאוגרפיה | |
| (10) | התפתחות הזקנים והטאלורגיה | } |
| (11) | יסוצות הפולגיאוגרפיה | |
| (12) | תורת הקרקע והגיאוגרפיה | |
| (13) | הזנתרולוגיאוגרפיה: | |
| | א) היטרעניצ | |
| | ז) הפאסיקולצ | |
| (14) | רעיוניצ-אספולט ליסות | } |
| (15) | הגיאוגרפיה דיבדות דיסרא | |

② DUDLEY-STAMP, L. - Applied Geography, Penguin, 1960.

מתכנן סקר הקרקעות האיים הקטנים קתולות שנת ה'30'. גישה רגולרית: ארמי-מרחק
יוחסיהם. דגש על הניתוח והצגה הכרטוגרפיים ככלים סוציטיים גיאוגרפיים.

HARVEY, D. - Explanation in Geography, London, 1969, pp. 277-78, 276-277
שקדוקיות:

Ⓜ אפרת, א. - יצו גיאוגרפיה וזו התיכונן הפיסי דישראל. "מחקרים" 1, 1974, 4, 23-9.

ישראל, א. - על מטרת בלאת הגיאוגרפיה. "החינוך", ספטמבר 1972, 4, 75-80.

אזר, 3. - המקורות הפונקציונליים החינוך התיכונן, ת"א, תשכ"ה. (השאלות בג"ע והיסטוריה)

שטרן, י. - מפת א"י ותוצאותיה. מ' דיאלוג, י"ח, תש"א.

(תוצאות הכרטוגרפיה דהשכר על א"י, אפי חתך היסטוריו: התקפה בדתקה; "מהד";
הת' הפונקציונלי; ת' האטמוספירה; ה' ה' ה' ה')

VIDAL DE LA BLACHE, P. - Principles of Human Geography. N.Y., 1950

ק"ז אריה, י. - אובדנה של הג"ע היסטוריות ומחנות ההשקפה הגיאוגרפיות. "מחקרים" 3, תש"ע.

ריכונן, ש. - אשאלת הקדמה של יחידת החקירה דג"ע. "מחקרים" ח', 1972, 4, 91-100.
160-178 4
(תכולת התפרו, או אפי ויקום דורחה. שאלה-השתיים.)

שאלק עם קוסמוגרפיה (אסטרונומיה), היסטוריה, אנתרופולוגיה
1909 בואה ה'19 - "חוד ווקצ'לי.
תחילת המאה ה'20 - התבצרות אלפי-מישנה וצ'נואיים } ש תחלוי הגיאוגרפיה
I תפיסות דסיסיות:

- הדרכה תחלתית של כרה"א.

- תפיסה רחבת (regional) כיוף: מרחקים וזאן אקולוגית ("אקטופ")

- תפיסה של יחסים אקטיווי קין תפלות על שטחים מסויימים.

- "SPATIAL-INTERACTION" פדולת-הדדית מרחקים (אב-אב-סלקד; אב-אב-אב).

- ויקום-אפי הדדית אגרת שנות.

- מוקדן של קנה-המידה יחסיות גראפיות.

- תפיסה דינאמית: רצף שינויים ומגוונים (ג"ע היסטוריות) קולקד.

Ⓢ גישת (1) ג"ע אחריו ההיסטוריה - בסדרים ג"ע אולדד היסטוריים. מקדל על היסטוריים
(אפי-קן-אריה) (2) "הגישה הרגיסוקיות" - חקך שרדיום היסטוריים דהולל גיאוגרפיו. (בלגאלי: מחקר

דיוכונן יחפס סיקות ויקום דלקד. התפלות ומארוי הולל)

(3) בג"ע של דלקד - ניתוח ג"ע של כולל של תקפה מסויימת דלקד. (שיטת מחקר

ג"ע על נעלמי היסטוריים) חסרון - שיחזור תלך קוצב תקפה מסויימת. זון
רצף צינאנו או אטק היסטוריו.

(4) אעוד השינויים הגיאוגרפיים דרך ה'עון: "ההיסטוריה שנתחרו ה'ע"ג"

(כיצד נראה כולל דמנה א. מודל נראה ק. כיצד השתנה כולל משנה א-ז. א. א. א.)

§ ס'כא: ביכאטאווילא (ביברג-חג) דערשנאל דעם היסטאריע:

- (1) דעוואלופמאנט - סיסטאטיק
- (2) זאן - אומדק
- (3) אויקאם - איתאר

§ אכנה געטעם: יחסי האבא אבסאדע חקר דעוואלופמאנט קיניקא (CORRELATIONSHIPS)

"גאנצע רעפערענץ פאר אלע אונטערשיידליכע פארשונגן (אויסער) גילברט-אונטערשיידליכע פארשונגן (אויסער) (גאנצע דעוואלופמאנט - 20, 4, 345)

- § אונטערשיידליכע פארשונגן:
- גאנצע דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער) פארשונגן (אויסער) פארשונגן (אויסער)
 - דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער) פארשונגן (אויסער) פארשונגן (אויסער)
 - דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער) פארשונגן (אויסער) פארשונגן (אויסער)
 - דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער) פארשונגן (אויסער) פארשונגן (אויסער)
 - דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער) פארשונגן (אויסער) פארשונגן (אויסער)
 - דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער) פארשונגן (אויסער) פארשונגן (אויסער)
 - דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער) פארשונגן (אויסער) פארשונגן (אויסער)
 - דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער) פארשונגן (אויסער) פארשונגן (אויסער)

- § אונטערשיידליכע פארשונגן:
- (1) סיסטאטיק - אויב "אונטערשיידליכע פארשונגן" פארשונגן (אויסער) פארשונגן (אויסער)
 - (2) דעוואלופמאנט - אויב "אונטערשיידליכע פארשונגן" פארשונגן (אויסער) פארשונגן (אויסער)

§ דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער)

§ אונטערשיידליכע פארשונגן (אויסער)

- (א) גאנצע דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער)
- 1. גאנצע דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער)
 - 2. קאמפאזיציע (אויסער)
 - 3. דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער)
 - 4. דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער)
 - 5. גאנצע דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער)
 - 6. גאנצע דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער)
 - 7. גאנצע דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער)
 - 8. גאנצע דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער)

- LOCATION (1) אויקאם
- (2) איתאר אויקאם SITE & SITUATION
- (3) קנה-מידה SCALE (יחסי תלפחת; שפת סטאטיק)
- (4) פארשונגן דעוואלופמאנט קיניקא SPATIAL INTERACTION
- (5) גאנצע דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער)
- (6) דעוואלופמאנט קיניקא SPATIAL DISTRIBUTION
- (א) ציפער - density
- (ב) מודעל, דאס - pattern
- (ג) דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער) - dispersion

- (ד) גאנצע דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער)
- 1. גאנצע דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער)
 - 2. גאנצע דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער)
 - 3. גאנצע דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער)
 - 4. גאנצע דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער)

- (7) אונטערשיידליכע פארשונגן (אויסער) HABITAT
- (8) דעוואלופמאנט קיניקא (אויסער) CULTURE



location (המיקום) = מיקום בוויפלא קיחס אלגוריתם הנחוצים או (ח"ג, שוק, כח לקצה, מקלות כח).
(פיזור התנאים עם קשת שטוחה קניגזא אי-אנרטי)

localization (situation) = איתור התעשייה והחנות ריבועה המיקומי

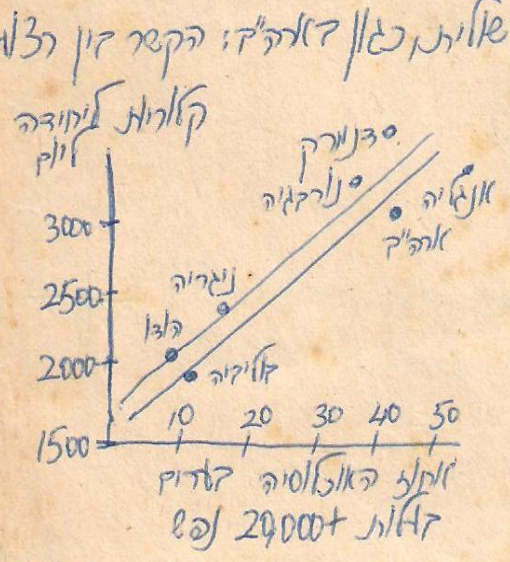
site = המיקום שלו מוקף קיחר מסויים (גודל השטח, הטמפרטורה, אוכלוסיית התקרה, פסולת לבו. האיתור = אפננס הייצור).

קדיקת המיקום (location) - מטרה ראשונה.
" האיתור (site) או המיקום (situation) - מטרת ווישנות
התלכאה: קדיקת יחסים בין המקורות כאשר קדיקים מיקום
" קדיקת הנגישות accessibility (אפשרות גישה): שינוי אקוים, שינוי תלואו
3/גאוא: "הוויבד" המידה-תלפני מקור תחנות קטלי גישה לרכוב. נאלצ מויבד בע"ח ארואה
3/מתנת קצה קצר היסטוריה (נאת-ביזנס, ירחו, דאה-שקל, אל-פסזים) "צדק המוק", "צדק-היום".
מרוק THÜNEN אפסקת מיקום תפואת גיאוגראפיות סלף-חלואות.

[BROËK, 30-43]

[BROËK, 60-63] | שיטות מחקר כמותיות

ה"ג תמיד מודעה לקדונות-השתכאלות השיטות איתוח גישות תיאורטיות (מאפיינים) אפיקוס קתפליים
סטטיסטיים. (ניתוח מתואם)
(1) "CORRELATION-ANALYSIS" קשר מרחקי קין תפואת, כגוף-תלכר לאאוני (או הכנסה סאליות) לרכובת
מקלות אנליזה. אשני הוישתנים-סרכים קדלים דאנל-אמורקה אפגוד איכופה לרכוב נולכים קנינאה
החבשה הוסקנה: מתואם חואו קצה קתפואת בעאמריית לא שני הוישתנים. אמ נלסל אש ווישתנה
שוישו-כלו הקצה החקלאו קבל סרכים נולכים דאנל-אמורקה אפגוד איכופה, אלוות קדלים דאסיה
דאפריקה אפכק: קים מתואם שולו קין שני הוישתנים הוישתנים אקו השוישו.
אדתיים (אמתואם קצה קין שני ווישתנים אונו הוכחה אפיקה הוינתי קינח אוו פוקצה של גורם
שוישו. אסקנה הכנסת הדיה ווישתנים אלוכת.



(2) מתואם קצה קין שני ווישתנים-אקרו אהא חשקלת שולית, כגוף דארה"ק: הקשר קין רכלונת
התעשייה אקו רכלונת-התפלחוס.
קוטלו גראפי קיסוי: ביאוגראמת הפיזור (הייצור)

(2) "LOCATION QUOTIENT" (מתנת המיקום)

הכוננת	(1) אס' כלי-קצה	(2) אס' אדפי	(3) אס' תעשייה	(4) אס' אדפי	יחס המתוז אדפי	מתנת מיקום
הכוננת	10	2	2	2	1	1.25
מתנת א'	4	1	1	1	1	1.25
מתנת ק'	2	0.6	0.6	0.6	0.6	1.50

5

מנת-הוויקום: דביקת חוקי של מחצית מסויים (ק"מ) מהפחיתות או מהתלכודת דהפוזיציה
אחוזי אחר או ס"ה באזורים: % טהורי הפחיתות דאזכור X אחוזת Y אחוזת הפוזיציה.

J.W. ALEXANDER: Economic Geography, 1963, chap. 31 [דיקואלי:]
אין דיקואליזציה. שאלו → (Prentice-Hall)

דיקואליזציה: און אהפוק אנציה כמותי אמטריה אפסול ויה שאלו נחשב, כשם שדמיה שחזרה ה-18
נפסל כל מה שאלו בלבו רציונאליות.

הג"ג קלחת העתקה | פרק א'

5 מקרא

- הנאסאיו: (1) מסמת לנגלות
- (2) מישור החוק היגול ("אולוקומנה")
- (3) ציון על החומר שברטקר (קלדקר היווניים)

התחומים:

לקחל קלדקר ה היווניים: ג"ג מתמטיות - תל"ס (580), אריסטו, ארטוסטניס (276-194, אלכסנדריה)

- בישאים: כוליות הלחם ("גיאואיד" = צורת פני הארץ היו דאזיות להקדוק. שטח דאז
אבידת הדיקו (2) "פוקציה פאנציואלית" קדורה שולל אפנידיום אולגית על ה-2.
- אורך ארוכה ג"ג (2) הסטות מצורת אופסואיה אינה גולה על ± 100 מ' דין הקטקטי.
- ג"ג פיסית. פחות אפויקת. פאליקיוס (210-128 אפניס) בלבו ארטיה-נהרות.
- פאציוניס (135-50 ") אוד גיאות אשפ
- הרדוטוס (440 אפניס.) הרהה ביסטוריה.

הרואיוס: כתבו ספרו בריז אוסלות. סטרקא (63 אפניס-36 אה"ס) הרג' אריסטו הראשון.
סיכס את כל היגול. תלמי, מתמטיקאי, פאניניוס - לא חסד, אך השפיל דימה"ד כי
כשם קאטינות. קנצרות ראו רק נסח
(TAYLOR, 28-30)

5 המזרח-הקדוק

דוק תלדות דמית אומילאיות.
צלמאת (1) ג'ן-לזן דויקרא (קר' ק, ו-י: אפרת לחידיקא מוצא אומילא) הבישג: היחדת הידורה
מהתנ"כ היגאלגסית אהר אמצו.

(2) רשמת מסד קני-ישראל (קמדיד א"גיה-מט) יותב ב"ח היסטורי. רקד גיאולגסי מישני
(ר' היזאל: מסד סיני-נסיון שיחזר הנצדוקי.)

- (3) גיאות או (קמדיד א"ג, ג-ידי.) נסיון כרטוגראפי
- (4) פירוט שמת החומון (שיאון, שדיון, שני אכו) (בדדים ג"ט.) זיבול גיאולגסי אפי גירמות שנות
- (5) זיבול גיאולגסיות כאלות: אמצור ארבות יחוקת-בלזו, מנ' אפרס (מ"ג אומת.) אור-הגיים
(הראשית ה')

הפויניקיים מקרת דמית (1) תרגומים יוניים של צלחת מנן-חופי מלך אפריקה (מאה-6 אפניס)
אחי-מאכת (יולית: קליפון) חופ דמית לז דמניה (" ")
הב"ח - קסס אפילי פיקטס.

+

5 היוונים (א) התקופה העתיקה

6

- (1) קיום יציבות י"ג אלף שנה כוללת. תחומיהם: אלקה, סיסטמטיקה, פרימטיקה (אם לא-סיקה).
- (2) יצירת סמנטיקה י"ג (שמורת) ~~היא~~ ^{היא} ~~היא~~ ^{היא} (אטום נלא טים) פילוסופיה (הסדר אלף אנטיסיקה).
- (3) היום העמלן דמרפז הנופיו. (הגמיון: היז-האגאי-ניצול הרחוק האתני).
- (4) אלף יצא על ט.

א המזל: מוסדותם האסיה הקטנה

במרום: כל מה שמתחיל אימ-האמיו-במיוני. אגפא: מיצרי מסינה ("סקיפה-באריקדים")

550 לפני ס' אנפסימנדרוס מתימטוס (אסיה הקטנה) המנהיג הראשון של "האולימפיה" דמרפז היום העמלן
 האוקינוס מקיף את כל היבשות דלפיו היוון דמרפז הלואק הישתי. המנהיג שלמה ה'
 517 לפני ס' הקטאוס הלוקה אהלוצוטס. הראשון-אדו "הסיירות" (נסעות דאזלת) המונח "עזאגפיה" (צור לבור
 דקצו) פרטי ומתלו תולקה אלוש ידעות: אבריקה (ידע), אסיה, אירופה. קו האמז-מאין משלון:
 מילאזיו ~~היא~~ ^{היא} ~~היא~~ ^{היא} (גיהולט) אוד אנהר פסיס (הצור מיהאוקינוס הסדיו אימ-השחר).
 גלו אסיה-אבריקה הניאוס. השפעת המנהיג-עד אפקלת אלות בכנסיה.
 ההתענינות ק"ג גז דצירות אייסכילוס ("פרמאטיאוס") אספוקס ("טריפסאליאוס").

ק המנהיג דמחקר השמטתו

עד הלך העמלן הנ"ל-הרבה כפזרות הארץ

הלמקת הברות פרס. היום-הפסיו-אגז טצמאי.
 השטח העצום של אסיה, וערוחת אפרס

(היצד דמנהיג יזא העתיד לקד חסיוות קדמבוצשת אצ"י יוון.)

425-484 לפני ס' הרוצוטוס דחה את הפזרות אמת האוקינוס-הסדיו לחלקת הידעה אצ"י.
 דרום. הישגא: מיצרי הידעה של סאף-גלו אסיה אבריקה אלף הניאוס.

היום המדקו- "אטאנטיס"
 צות הארץ אלוהסה (שטחה).
 תנאלר מפרט יותג של מזכרוס. (לחממת הניאוס)
 ה"ג-רקד אהיסטוריה (אדו-ה"ג-ההיסטוריה).

ע השתאטות לקרון הפזרות

המזל סיצזיה אברמ-אוטליה.

השדרות: אנפסימנדרוס, וא סוק שקלוס תיאורטיים: שמיים כבארוס, הארץ-דמרפז אלף מישלת.
 תלת פיתאום- לקרון הפזרות
 דימו אפלטון- נתן קדל: חכ"כ המיתל של אטאנטיס.

ק
מ
מ
ק

המזל אלת: קדעות מימדיוס (גלו הכבד אולת ארחה).

הואקת הארץ א-5 אצרוס אלו לוחד גאלרפיו. דמרפז: "האיזר השרוא"
 סיכא ארוסטו: (1) גיאלת הניאוס ע"י גשמי חקש { אבריקה.

- אספולתו (2) תנאלר יהו מרפז אירופה למ פדשת-גויס ידעות.
- אירופה (3) צוון מקר הבנאה ("איסט", "איסטרוס").
- הצו (4) הענקת מקר האינוצוס מאיראן אהימאליה.
- הגאנטיס- הנהר המזרחי דיותר.

פיתח קימה"ד
 אהמיות דות
 חרשה גז דמיוני-המדיני (מנטסיקה גז דקד לוחד).
 (6) פיתח תפיסת אקלימיס ארפוס המשיעורם א' לדיוס, ח"יהם חוקותיהם.

הארכיבי: כדורס או. מוקדון, שנתק הסורים מלחמה. הישגים: (1) הכרת הביזנטים

- (2) הכרת החוף וההינזאס עד קברת
 - (3) האברה צות חז"א טד.
 - (4) דוטא חילר הבינזאס אבינאס.
 - (5) ^{התבוסה} ~~התבוסה~~ הבינזנטיות
- אחצק הארץ דארבט האלק ט"ו
הסטאלה עד אמתרת קארתיקוס.

הפנייה לצפון:

סוף המאה ה-4: פיתאס מניסיה הגיד אזורפה.

האבות, כ"ה אולימניה" משמעתה עד "תלוי" (סקנדיוניה),
ראה את זאב-הצבאן. קדד הקשר קין מהיק היח לעאלת שפא.

צוח א צות החוף האטלנטי כיסא זמפול שאח"כ (אומגס-אד שפך הארדה)
תקופת סולוקוס: החמת ינד גלבו (אנגסטוס)

" תלוי: החמת הינד א הארץ הדרמי אחסי וצומ-אפחה.
גלבו הבינזנטים של הלת הצתקה:

אפניס 276-192 ארטאסטילס. הינאלן שקרא אספרו "גיאוגרפיה".

200 נארה = stadium
דאמלנה - 185.2 מ' /
דאמלנה - 192.3 מ' /

הישגים: (1) חישה מזויק של היקף הכבד.

(2) הכיר דיוסאל של האצור הטרופי. גדולת האולימניה - הינזים

38,000 סטאדיות

תמא הייטה: מהנאלן עד "תלוי" אזרק וחציות בושאלן: רוחק

(רי אנציקלופדיה)
כאית, כרך ה'
799-803
(BROEK, 10-M)

(3) החנזאש: ציון קלוי אורק אחת דמפת. קדיות
העקרון הקקד של רשתת קאלארבינטות

9/15 מההמתק קין
המשלן והקוסד

(4) אקטומים אמתח-הנלשה. הגדולות: אפי אורק
היוק האלק דיותר הגדו לאלק מאקוים זאקוים
ד' 1/2 טדה: מ-13 טדה עד 16 טדה)

אורק 78,000 סטאדיות

(5) בלביג 7 גריבינאנים

(6) שיחצו משלה אמתח: קא רוחק אפסצריה-דארבט.
היו תאלוס חוצים את ט אסיה ארחה

ציון: קלקזופיתאנים, אנגזיה, איראנז.

הימ-הפססי - חוק מאוקינלס הצבאן
הלבו: קין הינזאס אגלס

סקיטה: מרבע אסיה מאמרו "יקסתס" (סד-בינא).
מוצא הינזאס: מינארץ הקינונאן (חדש). ציון קשתלת.

(ה) מהסטאלה עד אלמו

- (1) ערבאל ארטסטנס. המשקה: היפרכאס - טדוד א קדיות הרוח של ארטסטנס
- (2) פשרות קין המיטאלמה
להמידר זהולה
- (3) תינאורים ג'י-היסטאריים אלא ומטיטיקה אסטרא.

זאמרג כידס (185 אפניס) הטלים את האלק' הבלבו (חויס) את
"האלק-הינזאלני".

פאליקיוס-תינאר שטחי באומה. הלויות דמתבלה. טלח אומה
זלמוית כולאת לא קטדי ארצות. ויצר ש' מדע "חלד הארצות" (ORBIS-TERRARUM). תקון

8) את צורת האלפבית הימני, הכניס אראלנה את האלפבית (עקד אחד חתום). מידע על ספר זה
+ אצ"ב אפריקה.

- פאסיביליטאס - חידוש שיטת ארטוסטנס. חידושו: (1) שיפור באקלים: אזא רק אלגוריתם מולטימדי
דאזי רוחה מולטימדי, אזא רבולות רחוקות שלקוחות לז"ז. ארסקיות השנים
קקיד הפלגני דמיליקטאז
(2) סימני דבר קיימטאליים מודרניים קדמנים קדמוני צלוח חו צלוח אצ"ב אלפבית.
שילוש קמולש "מזג-הזווה" קמולן דמישנה.
(3) סילוף בארצות קדמיות ארצות.
(4) בלוקית היצד על ספר, גייה אחי הורה השלואדית.

- סטרקון - השפעת ארטוסטנס לפאסיביליטאס. עקרונות: -
(1) כבלות הארץ, 5 אלגוריתם ארטוסטנויים כהוליה.
(2) חזר אמונת "האיגור-השרוף" אזא יאה.
(3) טלמטרי: אורק היינלם - כמחזית (קניאד קקדמיו) התחיל מפיטאס על קול חז"א
קרטאון. צ"ר החוף כל ישר מ NE ל SW (משק היינלם לז אפירטאליס).
(4) תשיקול: תואר מקיף על ארצות אדמיו קניאד ארטוסטנויקה" היקנה על קני-צלון

- (1) תקופת הקיסרות הרומית:
(1) פיתח נוסף של יצד הארצות ("יצד-שמושה" - שטני).
(2) נסיון אחרון אפתיאז הי"ג - פדפדיה-היוונות.
(3) הדתי-חומר שמושה אזא שארית מודלית. (טקיסטס התחיל
[PAX ROMANA = במסחר] מבלות הארץ)
מפת ארקס-אגריפא: אפי מודלית, סימני מוסכמים (המטה) ציון נעלם מפתח אצ"ב פופה.

הרחקת היבול;
תוארו יליוס קיסר (גייה, גרמניה ארטוסטניה).
תקופת ניירן - טריאנוס (מורד מגרמ, קרקות במסחר: קריטניה וז סינ; היז-דראטו לז פניאוס
בלוק, כולו בלזו אצ"ב-אפריקה. מידע על קול האיים בקנאריים
ס"ה: יצד שמושה, חזרה אפסקלת מושנות (שטח שטח הארץ אכ"ף קדשפות אפיקולוס).
- ספרים ג"ג רומאיים: -

- (1) פאופטניוס ג'אב: עדין מזכיר הפבריות, אצ"ב-האקליס, תחילת מושד שני דרומית אפיקולוס.
(השפעת סטרקון) לקרון תוארו: אפי תוארי הימנים: אפריקה, אסיה, אירופה, החוף האטלנטי.
הסינים קין הפלגים קדמוני אצ"ב-היוונות "קדמיו".

- (2) פליניוס הזקן - ציונו הרבוא: ק' - קסמוס לג"ג פיסית
ג' - א' - ארצות - התואר המקורי קיותר קצון רוחה.
← מודלית: האתי-שק, תואר היוונים, אזא מודלית.
גירסת: קוקא אקלימיו 7 מעגלים (CIRCULI) קין אפסנדריה אונקורה, דומטאנויים קצ"כ אקלימיו
3-6. קסיס המלכה - ארטוסטנויקה (קרקות סרפיון מאטייטיבה, תוארי היפארכוס ארדא על
אראטוסטנס).

- (3) טאקטאס - יצד על מסד אגריקולורה סדיז דרטניה, חסר חוש גיאוגרפי (התואר מבלות).
(4) פאליניאס - 10 ספרים על ילון אפי מודלית קדמית שריון ארטוסטנויים אפסקלת דרומית.
(5) מקטאניס-קפלה (יאה 5 זחה"ס): הוסיף אקליס שמוני "סקופיה" ועדיך לחלק הקלטה, וקלש על השמש
אונה שקלית ס חופים. שאד, כנראה, מולטימדיאליס

§ איסורים גיאוגרפיים

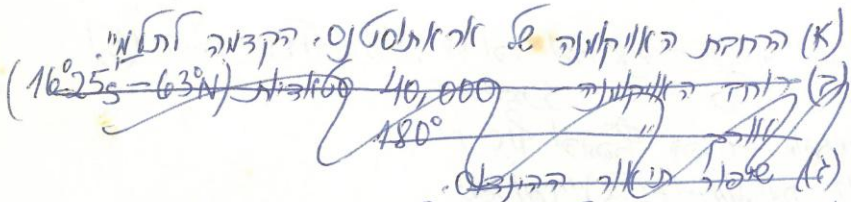
(א) הספר "Expositio totius mundi et gentium". המחבר ז'נקוויס (מאת 6-5). מחלסס על מקור ילונ זקלב ומכוננת השניה של הוואה ב-4.

(ב) מפת פוטיג'נר - נתקיי העלמרה דאומפרה הלוואית. שריבה סלפית-שלהי הוואה ב-4 (2). (דואלפ תקלפה אקסיקו"ג) אשעוש משורחים-נייזים וואת ודיוס סקול"טרי.

§ סיכום הגאוגרפיה הפאניסטית-רלונת

מארינלס מ'צור-

מקור הניצוד של תלמי (פתיאמאס)



- (ד) מהמשון עד תלמי (63°N, צפון-הרוטניה) 31,500 סטאדיות.
- (ה) מהמשון עד החוף הטלפו הידלוי S 24° = 12,000 "
- (ו) הדרום החוף דאסרויה-כף צ'אג'א (רוחד זאמ ניאסיה)
- (ז) השפלת האוקיינוס 91,280 סטאדיות = 225° (זאקל 180°)
- (ח) הפנת הסיונים (!) ק SE. ק NE - "מנת ז'נר"
- ד"ר - "באיים העאלשרים" (הקניינים). לפאן הפתו את ספדת הברודיאניס

קלאודיוס (פתיאמאס) (תלמי) מאלכסנדריה

168 - 90 אה"ס
[שטח, ג' - 92 - 85]
מפת אד התלמית

החיזושים הקרטוגרפיים

איסטקולוס גיאוגרף-מתמטי
Almagest (ספרים: 10)
השגיו: (א) זכרכים א-3: 8,000 נקודות רבוי ציוני התעוצאות (זאקל ארחד ג'ג)
המגמה: מדויק הלוי אקרטוגרפיה. בלא, כנראה, זא שרטט את המפות

השעושים: דמאלת 12-14 מפת חינוצרי המזרח. הרשימה על קולף של "Codex Urbinas" (מאת ג). על הוואה ב-15: חיזרוו אופתנו זא נלפל דאולפה זאלו זילוני אולדקים.

החיזושים המפות: שטח אסטרונומית של ט החוקרים היילוני שקדמו לו. שימוש ד'ז'נפך אלכסנדריה, שהיתה מחוקמת אכ חוקי האומפרה הולנית. רשת מ'אלת אורק ארחד. מיקום אפזים דזיק של עד 5' (דקלת) זיכלון כפי צפון (מלסכה שהתקלה, אדמחד ז'זחר השימוש המלפן. חוף ומפות אי"י) - הימנחת מרושם פ'ט'ס ד'מיוניס זאן א'ג'תיים

הסימון המפות שיחוסו לתלמי: קשה אכריח זא מפת ימ"ד פ'ד'תקן את הסוואים בעוקרים. תיזול המפא"ט: "ס'ט'ו-הרום": ר'זלחת רחלת אקולקוים (זאן פ'רספקטיבה לוגיקה-ים). כנראה, סימן-מוסכס. התיזול הציורי-פ'רספקטיבי רק המפת מל'תקנת מ'אלמלת ימ'ג.

זיזול מ'צויה: הברום - צ'דיה מקלצ'ט דירק, זאן (ד'נלסחים אחרים) ירק-מקולקו ור'זלחת צ'בלת. היעום לב'אמ'ים - כחול עבה (ארד)

מיתארי היקשות - א'ט'ו-הרום - קולקו של ביו. היקשות - זאן צ'קד, זאן חתוקס - זאמ'זם ירק.

סימן מקלות: סימן מ'ד'ג של ד'רים. זאם בעיקר נקדד אסטרונומית הסימן - מ'ע'צ'ל. ד'רים אחרות: מ'א'ת'ים משונ'ים ק'צ'ל'ת'יהם (נ'לסחים מ'אלמ'ים: ז'ע'ל'ים (צ'ז'קים).

סיכום: הקסיס אקרטוגרפיה מ'פ'דת: ב'ז'ק מ'יק'ם, מ'ד'ר'כ'ת מ'אלת, שימוש ק'פ'ט'ל, יס'ר ה'ז'ק ק'ד'מ'ח'ק'ים א'ל'פ'ק'יים

החובלים בזמרים: (1) קיסוס כבולית הארץ. בעקרה ארדוק או אוראפה דימה"ק.

(2) תיקן האוקולנה: 40,000 סטאזות (N63° - S16°25').

זורק: 180° החל מהאיים הקנריים לז' אואלה
דרמז מסין.

(3) 8,000 נקובות ציון אמה. 134 זרים ק-7 אקאמיים (בלאחז אמה"ק)

(4) המרחקים-הגלמה: לערית מארכס. +1/3. הגלמה זאוק היהתב
מזרחית " +1/4

ההשפעה: עופות אוטאסיס דימה"ק
אין "מפת מצפון" ימיות (פורטאל אנורת). אזיעטיים אנתיים
מפנימיים.

(5) קופת העלם שאו; אירופה לחוטנה-סכימה מיתארות נכלה.
ביהתב - כנ"ל.

י-סוף לעופה הפרסי-מלגמיים

טברופני (ציון)-מלגמית קיאת: גלין תתי-קשת בלבו.

מיפח גזיס, חצ"א מאייה לערחה "המפרח-הגדול" אחלפי סין ה-SE
אפריקה: סכימת הניאס נכלה. נכחול קימה אשר ה-ג'ד'טאן (אחלפיה)

נ. יקן קיהי-היח"י.
SW אסבד: "מת ניגריטיס" (33) עבר "ניגאויס" (ניג) מסוף.

קשר יקשט משלד קין אפריקה טין.

§ א' - הקו "א-פ-ד-ב'.

(א) הקיזנטים

אנולוזום המלדיים

(1) חורקן העלם הערתי, שכמת בועד-ביווני.

(2) התאמת הוועד אהשקמת ה"ג-בתולת על

אלף הקלש. מפת מלגמית אטימית (T+0)

(3) צמזום המסחר הקנן אירדת בדרכים.

ספר: "Itinerarium-Burdigalense" ("מסע הסייר מארדו").

מארדו ז'אן לחנה בעק ראה אמיאנו 333 אמה"ס.

מאה-5: פאלום אורלזום ספר נגז לכ"ס. מאזא גיאורפי שבלעמק דימה"ק. היחזו סתרגז מלטינית
לערקית.

ההגות ההתלולת:
תקפת ילטינית) קלסוס אינזיקופאסטיס - "טאפאגראפיה נוצרית": דיארף שטאנה. בזויה-ביטאמות השמש
מקרה אהי הצפון הגדלים. הארף-גוף גלין מקהן כ"אולף-מלג"י

מפת מידיקא: 6.5 x 15 מ' של פסיפוס: און, בול סוריה, מזרום.

(מאה 6 אמה"ס) זיבוי התלכן א"אונזמאסטיקון" של א'ד'סדיים

תואר השקטים

[שנך 18-19]

פאזאטיות צקלניות. צולרים אלא סימנים מסכמוים. (בגים, סירות, קדאיות)

ההגות העדים. (הקטנת יחלשים רק כבו 1:1600)

"חובה: הרואלנה העלם שתימאה אלה אחת קודד

תמונה משחזרת של איי מופאה ה-ט.

- אוזיבאר מסקייה

אנזיקופאטיס² ברכים אקסמאגראפיה א'ג'.

מאחרוני זולת הפנסיה הטטיניים. ספרות נגז הודגים (בוקנה בקרויט עמ-עלום)
מייסד אספלות המפת-הגלמיות של ימה"ק "אוריניטציה"
III, ע' 37.

(5-70 קינתנה-)
636 סקייה

המפת קצרת גיגול לתלכן האת D. איכלון אמרחהווא אהלם כאלף הלאמים

הדתיקים. החלוקה: מלך ה'ד אסיה. משני עבריו האנק: אפריקה אוירופה, מיתארו ה-"ד" אסאק
את הניאוס (גלום) ה'טא'יס-בון (לפון), היה'ע'ב'ק'מ'ר'ק' יר'ו'א'ס'ז'ים-ד'מ'ר'פ'ז.
כ'ז' ס'י'מ'ן' מ'ז'ים-מ'ע'ל'ל'ג'ים (ג'ג' א'מ'ל'ג') ד'א'ק'ז'ים-ת'ז'י'ד' א'י'ז'ו'ט'א'ר'ט'ס.

ה'ג'י'א'ק'ל' ה'א'מ'נ'י' מ'ר'ו'נ'ה
ס'פ'ר'ו' מ'ק'א'ס' א'ז' מ'פ'ה' מ'פ'א'ה' ה'3-:
מ'ק'א'ל'ת' מ'פ'ו'י'ק'ר'א, ת'א'ו'י' ק'ל'פ'א'ו'י'.

מ'ק'א'ל'ת' ה'א'ל'ף' ז'-12 ש'ל'ת' י'א'ק' מ'ע'ז'ח' א'מ'ר'ק'
ה'א'י'ה'-12 ש'ל'ת' מ'ע'ר' א'ה'ר'ו-ה'צ'פ'ו'.

ג'ר'ס' א'ת' "ה'א'נ'ט'ו'פ'ל'ז'י'ק"

א'י'ר'ג'י'ו'ס' מ'ז'א'ל'צ'א'ר'ג'
ז'ר'פ' מ'ק'ר'מ'ן' (מ'א'ה' 10)

ה'ה'נ'צ'ר'י'ם-ה'מ'ע'ר'ח"י' ק'פ'ר'ס' ה'ס'א'ס'א'נ'י'ת' ש'י'מ'ר'ו' ט'א'ב' י'ו'ת'ב' א'ת' ה'מ'ס'א'ר'ת' ה'י'ו'ל'ו'נ'י'ת' (א'ו'י'ק'ו'נ'ה' א'ח'ו'ל'ק'ה'
א'ק'ו'י'ע'י'ת') ש'א'ו'י'ה' מ'נ'ל'ג'ת' א'נ'צ'ר'ת'. מ'א'ח'מ'ה' מ'ז'נ'ת' ה'א'ס'ט'ר'ו'ל'ג'י'ה'.

ה'ה' מ'א'ו'ס'ל' מ'ו'י' פ' (1) ה'יר'ק'א' ק'נ'י'ט'ל'ת' (ג'י'א'ל'ר'פ'י'ק' ה'י'ס'ט'ר'ו'ל'ו'נ'י'ם-נ'ל'ס'ר'י'ם):

ז'א'ן' ד'א'ט'א'ט'ה' 1304-1368 ה'ג'י'ד' ס'ס'י'ן.

ז'א'ן' ה'ל'ב'ו'ן' 1406-1332 "ה'ק'ב'ו'ת' א'ה'י'ס'ט'ר'ו'ה"

(2) ת'ל'ג'א'ו' ר'ק' ק'מ'א'ה' ה'19 א'ש'פ'ת' א'י'ר'א'פ'ה'.

(3) ת'ל'פ'ה' מ'מ'ל'כ'ת'ת': ה'ח'ל'ף' א'ל' מ'א'מ'ו'ן' (833-813) ה'ר'ה' א'ח'ד'ר'
א'ח'ת' א'ש'פ'ת' מ'ל'מ'ע'ז'ן' ק'י'ב'ו' מ'ה'י'ו'ל'ו'נ'י' א'ת' ה'ז'א'ק'ו'י'ע'י'ם' א'ב'א'ו'י'ק'ו'נ'ה'

פ'ת'ל'י'מ'ז'ל'ס' ת'ל'ג'ז' א'ר'ד'י'ת'. ר'ש'י'א'ת' ל'ח'ר'ו'נ'י'ת' מ'ע'ר'ח'-א'מ'ר'ק'ה'.

ה'ס'י'ק'ה': צ'כ'ט' מ'י'נ'פ'ל'י'ם' ש'ל' ה'ת'ל'י'פ'ו'ת'
צ'כ'ט' ה'ת'ג' א'ב'ס'א'ר'י'ם'

I ה'א'ס'ט'ר'ו'ל'ו'נ'י'ם-ג'י'א'ל'ר'פ'י'ם

א'ל' פ'ר'ג'א'נ'ו' } ת'מ'נ'ת' א'ל'ז' א'ח'ו'ב'ה' ק'ל'ו' ר'ח'ק' א'ק'ו'י'ע'י'ם: א'מ'ל'ת' ה'א'ק'ו'י'ם
(מ'א'ה' 9) } ס'ב'ר' ל'ד'י'ם' מ'ע'ר'ח' א'מ'ר'ק'ה' ה'ק'א'ט'ת' ל'ד'ו' ה'מ'ע'ר'ח'. א'ל'ר'ק' ב'ל'ד'י'ם' א'פ'י' מ'ר'ו'צ'ו'א'ן-מ'ע'ר'ח'ו'.

א'ל' ק'י'י'ר'ו'נ'י' } ר'ו'ש'א' ב'ל'ד'י'ם' ק'מ'ע'ר'ח' א'פ'י' ש'ט'ת' א'ק'ו'י'ע'י'ם
(מ'א'ה' 11) } " " " " מ'ב'ו'ל'ת' " " " "

ה'י'ב'ע'ל'ת' א'ז' ח'צ'ו' ל'ד'ק'-א'ז' מ'ש'ר'ת' ה'פ'ל'א'פ'י'ה'

א'ק'ס'י'פ'א'ר'א'פ'י'ה' ג'י'א'ל'ר'פ'י'ת' ל'ד'ק'ו'ת': א'ל' ד'פ'ר'ו' (מ'א'ה' 11); י'א'ק'ו'ת'; א'ל' ה'מ'ז'ב'א'נ'י' (מ'א'ה' 10) - ג'ע'ז'ר'ת'
א'ל' ל'ד'ק' (ח'ק'ר' ש'ט'ת' מ'ז'ב'ו'ן' א'ז' ח'צ'ו' ל'ד'ק').

ס'פ'ר'ו' "א'ל'-מ'ס'א'ל'ב' א'ל'ז' מ'מ'א'ל'ב'" (ה'ב'ד'כ'י'ם' א'ב'מ'א'ח'ב'ו'ת'). מ'י'ב'ד' מ'ס'א'ר'י'ם' מ'ל'ז'ו'י' ר'ג'ל'י'. ה'מ'י'צ'י'ג'

א'ל'ד' צ'י'ב' א'ל' ע'ל'י' (מ'ת' 934): ט'ק'ס'ט' א'ה'י'א'ט'א'ס' א'ס'ל'א'מ'י', ה'י'י'ו'ן' א'ל'ז' ב'ז'א'ס'א'ל' מ'ה'א'ל'ק'ו'נ'ס' ה'ח'ל'פ'י' א'ז'
א'מ'ר'ק'ה', כ'ל'ל'ו' מ'ז'ר'י'ם, ס'ל'ר'ו'ה' א'ב'י'ה'ת'ב'ב'. 14 מ'פ'ת' נ'י'פ'ע'ת' ש'א'נ'ן' מ'ת'ק'ש'ל'ת' ק'י'נ'י'ל'ן'.

ש'ת' א'ס'פ'ו'ל'ת': (א) ה'ח'ל'פ'ו'ת' מ'א'מ'ו'נ'י'ת': ג'ג' א'ס'ט'ר'ו'ל'ו'נ'י'ת', ה'ש'פ'ע'ת' ה'י'ו'ל'ו'נ'י'ם. "ח'ח'צ'ו' א'ל'ז' מ'א'ל'ב'" (ג'ז'ו'ל'ת' ב'ל'ח'ק')
+ (ב'ל'ס'נ'ב') (ד) ה'ס'פ'ע'ת' ה'ק'א'ט'ו'ת' (ב'ש'ו'ט'י'ם' ה'ס'א'מ'א'נ'י'ם' ה'ח'ל'ר'ס'א'ן). ק'ז'י' א'ס'ט'ר'ו'ל'ו'נ'י'ה' מ'ק'ו'י'ע'י'ם.
ה'מ'י'צ'י'ג': א'ל' מ'ק'צ'ס'י' (מ'ת' 1000 ה'י'ח'ש'פ'י'ת')

ס'י'ר'י'ם' מ'ס'ל'מ'י'ם: א'ל' מ'ס'ל'ב'ו'י', ה'י'ס'ט'ר'ו'ל'ו'ן, מ'א'ה' 10.
ז'א'ן' פ'ב'ל'א'ן' (922) - ש'י'ח'ת' א'ב'א'ל'א'ר' (ד'א'ל'ג'ר'י'ם) ש'י'ש'ל' א'ז' ה'א'מ'ר'ק'ה'.

א'ב'ר'א'ב'י'ם' א'ק'ן-י'א'ק'ה'-ז'י'ר'א'פ'ה'.
ז'א'ן' ס'ו'ז'י'ם' א'ל'ז' א'ס'ל'ו'א'נ'י' (975) מ'מ'ז'ר'י'ם: מ'ע'ל'ה' ה'ני'א'וס' א'ס'ל'ב'א'ן.
א'ל' ק'י'י'ר'ו'נ'י' (מ'א'ה' 11) ג'ג' פ'ל'א'י'ת' ל'כ'ן' ס'ו'ר' ק'ח'ב'ו'ן.

ראש אנציקלופדי אנטיקוניסטים, ירודי הפאטוניסטים (תבליט גזש וטקטניקה) שרלוה
זאנצליה-צופת. הפק אמורה" של מצדו גרמני.

זאנצליה: היו צ'ייה (לא מאלבזים), רבו-גזש, הרום שבתים, הרום קרוסטאניים
חשוקות: אמרת טולר בפאטוניצ (חוף וס איסקל-ימים) ← גרם מפריה קיאולמיה

—"אוקוניסטים"—"פאטוניסטים" (פאול-אל פטול).

LEOPOLD VON BACH - כ"א תלצאת קטקזיוס (סצוק ומורה).

שגיאות } קיטלון יס-הוח = קלות.
 } חוזר, האשן = טול.

סוקטאניז (1726-1797) Hutton

ג'יימס הוטון לג'ובן פליפ'ר (Playfair) - (הטון-פיתח בסטראטיגרפיה).

הכריח קן האסכולה הפאטוניסטית לפאטוניסטית, וייסדי קיאולמיה האנצליית. השקפתם-
"זאנצליה" (אחיות אחותה של הטקד). הבא: הולק-האשתח אלתת טקד. תבליט הולק
התחילו טקד. און יסוד אלקניס קולן און גניט אלתת טבלטל קיס. חסוס הקציקה-אנצליס
(היתק). מקר ט הולק-הוח הפנימי. חוס פנימי + חוס = מחזר הולקת בולפוס. חוזק
CORDIER, 1816, בטלם הברוי: ט' א' ט' 30 א' פנייה. הפאטוניצ חוס סופות ט' האקטל אקק
שפיתח את בולקניצ.

[טזר יציה א' 15]

Broëk p.15
Diek. p. 22

§ המאה ה-19 (ברוסק)

—אופסנדי פון בולקט-
Humboldt (1769-1859)

הושפע מגיאולג פארטיק, מחזרות ג'יימס קוק, סייר טומו ה 1790 קדדיו הדיין קאגיה, הולנצ, צופת
אברוטניה. אהין חוזר ראשון הונואלמיה. 96-1792 מפקח מושפת ט' איברות, חקר התחומי
אנצליה, חטניקה אדולמיה. סילריו השולף אצ'י אטליה. 97-1796 השתלמות קינה, לוינה, פרוצ
קאטקיה אדוכשה תלפוט אטרונומיים, מטאורולוגים אנצליים. הפרוס התחר ט' חוקד-ט' יולח
ז'אגו, אפ'ס ("קנט-אפ'ס"). חדרו אטלט-בולוולג קאנפ'אן (Bonpland) חסרה, 1799-האויים
קנ'יים, אונצ'אול (שנה אצ'י), חזירת קנפ'ות אדקיו ג'אנ' ט' קזולת דכיל, קודה, קאולדיה, ח'ב' את
הולנצים אקטל, הטפול אצ'יארט ט' אגדה 5760 א', הטיח קדל ט' אנו קאיוו קפ'ר (אצ'י
חכמה. אכון-שנה קופ'ט' אחק השולק'פ'א. וט' ארה' אהין אולופה (1804)

Voyage aux régions équinoxiales
du Nouveau Continent

1808-1827-ה' קפ'וס. פרוסא מחקרו-35 פרכים-

"אוסד אחריוס המשוניים של בוקשת מדבשה"
1829- ה' ט' רוסק אולמא, ד'ים-הכספי, אטלאי, צ'לנצ'יה
1843- 3 פרכים "Asie Centrale"
[קצ'פתת- אלומוח. קד'ונית- אונפ'ויק.]

1808- "מחצת הטקד" (2 פרכים: ג'יה) 1845/62- "קאיווס" (5 פרכים, ג'יה)

הדרכה:

- (1) חוף ה'ג' הפיסית לגיאולמיה.
- (2) חוף באנפ'ול: הקיט את סבתות תלפ'ת הטקד אכאפ קאורח.
- (3) קולף ה'ג'שה התג'בתת: הקצ'ו אק'ים אצ'לוח (מרה לע'ח אדוקיה).
הקצ'ו אדה (פ'ולת תלפ'ת)
- (4) מקצ' התלפ'ת אכ'טאג'פיה: ראשן קולו-אדה, איצ'טרות, איצ'דרוס.
(אלה ה'הלת, צ'ד הת'ל, ש'ח אק'ן-ה'יהו אק'ן-אצ'ר.)

- (1) ציון: ד"ר הייסות חייבת להציג את אחדות הטקס (אחרון הקסמוגרפיק).
עגב: ציפוי יותר ג'ג אלפורה השואלת.
- (2) אלוו הטישה באנתרופולוגיות להציג אולולות של רטר. ה' - גישה פנתאוסטית.
- (3) ה' - דוקר סיסטמת, ל' - דוקר רגולטי. (יציית יקדה)
- (4) השפות ה' פתוחה מש ל', פעול כתיבו דחלעין מרדום.
- (5) ל' - מסכ - קרבוו אופי יותר מחוקר.

קרל ריטר (Karl Ritter) (1779-1859)

[Dick. chp. 34; Broek 15-16; Taylor 42]

- קירל השפאל השטות פסטאצ'י (דון קטד) אלוו, לרז סורה פריטי קרקלג פירוסק
Erdkunde 1817-18 מורה אפול' אג' דרל'ן, יסב את "ה'ג'ג' קרל'ית" בארצות. ד 1827 חזר בוליהט
ארזין. "גאלול' של בורסה" (דרוק), א'יקט נתנים אקולר'ם ק - "Die Erdkunde" כהצגה - האב.
השאלה: (1) ג'ג - מצד אמריו ותוארו, התנגדות לא-פירור. מטהל: "מרת' אונה ריק
איסל' יתר חומר מקרבו", אלא קדחת החוקים הכללים הנומיום דיסוד הרד-ג'נות של
הטקס אקרויה הפנימיים" (בוקסון, 34)
- (2) האב - דארפל תפוחה הטקס. ג'ג אנתרופולוגיות (היסטוריון אפולול).
 - (3) טוואולוגיה (בתור): כה"א - אחדות אורגנית, שנתא ל' האל' אשמוש האב.
 - (4) הפירוד קין ג'אולוגיה אג'ג: ג'ג חסקת דחיות שטח קטנות עד גדולות, אלא
הסדרקטורה של כ"א. הצג' חשידות תלויים טלויים כהדלות (נדרת, הרום אכו).
 - (5) שטח דחיות' עדין קדחה: תאלה הסקיה ג'פוסיות אשול' האב
הקליה: באולו אורחות דג'ג הו ג'אולוגים - אלא נוצלו מושכים מידיים ארטר, שפתחו
אנתרופול. ה'ג'ג נשאה תוארת קמצ' אג'אולופולוגיה. (Broek 15-16)

פרדונר פון ריטבלן (1833-1905)

- [Dick. pp. 77-88]
- ריטבלן אפול אקול בג'אל-אורפולוגיה.
אצ'ב צלוח הנוף ההשפלה הג'אולוגיה. הג'אומים האטאוספריים (אקויים), הרום אפ'ארוים הפנימיים
פ'סיק'ים (המסד, בלד) הו כמות "אקסלג'ים", שפאלג'ם תלויה ד'ארוים "האנצ'לג'ים"
הקרולת בג'אולופולוגיה "הקאסיות" - החדשה.
- (א) אריות הווסלד (טורם קשים אלוות רכוס) ← סחופה דיפרנציאלית אג'ולן נאפיו.
 - (ב) דיפרנציאל אפ'ו הצק: ס' מיסקד רכוס = דפרום או ססג'ים.
ס' קשים = אפ'רוים, חלויים, כרוים.
 - (ג) האים הטקטנו-ג'אולוגי: חולשת לכו-קיואלו האנטיקלינל' אכתשיים, נחלים אלקסקולונטיים
(חלק הקור, קמצ' אכולן צניחת השפלה, קמצ' אקנסקולונטיים. מידיג'ז = קולטל, "חולט'רות"
האנטיקלינל' אסימטריות (hogbacks); צלוח חניפות סח' אונברלו קיט'.
(3) ארם טקטנו נאפ'ו: החדקים אסרוים = נאפ'ו חז'ו "אנטיג'ם תכאט" חופה
" " " : תלוחת רחט של התרוממות להשתפלות דחיות ג'אלות - התפלות
התפולט.

ריטבלן ארז על סין דתקציבים מקיפארניה אפ'נאי אוח' אג'רמיה. מרבה נרז ד'רמיה. קין
תאמיות - אול'ן ק'ין 1886-ספול עם השקלתו היסופיות ד'נאז ארטר, אדפוליה אהלופולול, קין

(18) (תוארות גיאוגרפיות)
 (3) קרקעות זיט, צמחה את תוארות הקינולטים קצת תולדת איזוטטצה. איזוטטצה נמלה
 רק קאוילר שלקד תלך צדיות מישקלים.
 חשוקת תורת המתמחים - הקנת התפתחות היקטל קלדינים הלבד-קוהריום.

זולדאפיה: כ-400 ספרים אנארוים.
 Physical Geography (1898);
 Geographical Essays (1909); Physio-Geography (1911); The Coral Reef Problem (1928)
 [Chp. 13 - The Geographical Cycle]

היטך אלפרד Alfred Hettner (1889-1941)
 [Dick. 112-120] ביקרון 119-122 והולקת קטגורי-דינים
 הוציאו עתון ג'ג מדינו (1935-43) קלדיית שמוטבנה רדו אפליד לז (1963). גשה מפדית-אסטטגית קמאז אפאולספר
 תפיסת יסוד: (א) ג'ג-מבד פלוו של כ"א. לנך אישני- אימור איצלת (Landeskunde)
 (ב) אימור פני השטח- הימור הפולני העדקרי. היטך תמך דשני אפוסה זו.
 טקטולתיה: זלוו זקא יתקר תפלוסת של תפלת קוצלת.
 אן צגש מילח א באצ, שאנו אלא ורפוד קן 5 באחרים
 (אצמה, מיז, זולר, צמח, תי.)
 צמה את גישת דרון (Brunhes) (איטר- שראו דפני השטח
 תפלת תיזנות "landscape" קוי אסוק-אדת- קדחת. כנה
 גישת אלה- "ג'ג אטטטית".
 תקף את תוארות הסתיפה אפמחלית של ציווס קטלנה כו ב'
 מתלם מקויה, אקויז, סטרוקארה איתולאליה. תואלרת ב' אנה
 מתאמה אחרים הצמחויים (שמקל פוד ע' גרמני.)
 ירוקו: קזאון אציווס. הריכה טלוח: היטך פתח רמאני מדה-
 אה-קאש. גישת הרגיונית סטרואולטיבית אפ ס ארפיקום

פנק אלקריט A. PENCK (1858-1945)
 [Dick. 100-111]
 שייך זלר-השני של הי"ג, מתאוויו דיטפולסן ע' היטך, שויטך (Schlüter), פויפסן אב'
 חשיקתו: (1) ניסה אפרוק (א-ב) כנה אפנות ציווס א' היפנאין, קטלנה שביווס קיסס את
 המתלר הסתיפת א' צרימה-מיית נרית. פנק אחרו טלוחי המתלר אבו ציווס האו באקנרמה אלא
 ההסדר השטח. אדת- התלמות פני השטח קלד היאשן פיוא אטיית קולר אפוא נמשט אונות
 אערסה, בולצלת שדקו נלפיו קותלר, ע' אפנאין. כנה גימולאז אמריקאז שמקל את "הרצלנה"
 הולקוית' של הפלפיק תמא דפנק כנה גישת המתלר הסתיפת. (Primärrumpf) (הרצלנה)
 (2) תלוח אחרק הקמחויים אפאולסאקן קמחוי: מצא, אפלות, 3 צרגת קיחון קלפן-
 גרמניה אסקנבופיה. קאולפיו-קלד את באונות - WÜRME, RIM, MINDEL, GÜNZ - אפ נלפיו.
 (3) שיטת פאוקולט: הסתפולת, מיקא, השלמה. קליד, ותלבה גימולאגית. סיסטמטיקה פמאסט
 א' צלות אלו א תפויים.
 (4) פיה קן יצמי מפת הבלום קתו 1-מיאון.
 (5) קתלפה מאלחח יתר לסק ד "LEBENSRAUM" היגרמו ביאולאגית.

§ טקטולות הימולארהפולאיה התבישה (שנת ה' 50). THORNBURY, pp. 10-34.

ע' אצון החצם ר'לח הוגמת ה'אלת: (1) הפיפת הימולארהפולאיה, קויות קאר'ק, גימולאגיה יתר
 מימולארהפיה כולצאה מ: (א) יישל ג'בו אהוק של שדקו גימולאגיה אחרקיו גימולאג, ט' אינרלגיה קוחרק
 קויה, סטרואולטיביה קפילא-מרהפולאיה אטכניקת פויאונטולאיה קחרק מישקלים קמחויים.

18/11

§ זיוויס-פנק

זיוויס(א)הצג שגת תפקיד התבליכים (קוי פרוט). צגש על סחיפה פאודיאלית.

(2) גלים העליון דהתפתחות רד-שקדוג

(3) השקדים סוגרים מתולד שש ("מתולד גזוואורפולוג")

גז - מתולדייז חלקיים ואחרים מתולדים חבשים "במתולד הרגיל" (NORMAL CYCLE) בזן השלט.

פנק: (1) בנגישת התולדת הטקטולוגית קיצוץ התקליט ← קיסול צורת הניידולוג (תק שיעו קצד ארפסקות, אך התולדה מתעבת)

א כ יחידה משקפת את התולדת האפילוגיאלוגיה והזיאסטראליות.

(2) אין כמעט חשיבות לתנאים האולוגיים אחרת - אוקיאויים.

§ הפקציה: זיוויס: הווקנים האנצילניים מצד התבליכים האקסלוגיים (סחיפה) סקר הדיצק. פנק: הפסולת האנצילנית גורם מולט לותמוז הקלד את קצד אצלת הדיצק.

§ הקינת דולב - זיוויס - אצד אנצילוגי אופים אונים משקפים את פרוטי הנוציות

- אין מתולד שש אנצילוגי מתולד חלקי.

- קשה ארסקוד מיטטחים קאול ויפוס כשד צלוג קתבליט הפנפאליני וצדג.

- רד הוושורים - Pediplaun - העשונים אבולור קלוגה יפיש אול הוץ.

- צדירות השוקים אפי צורה - אופ נכונה: סקק תנאים אולוגיים אוקיאויים

- השתפלות הוויפולוג ומחיתולוג - צורה ארד נסיגתם.

* - תבליכים אולכדים השוקים: קולוג אנצילוג הקלות (שפטיים קונכטיים)

- הסחיפה הוויימת - ארמיה אולכדים קולוג (היידרזונאוקה) שלא היו וצדגם תקלס זיוויס.

- הפפרה הוכרלת קיצוץ האוקים את הנוץ

- השפלת החלת האנצילוגים (פנק) - על יחידת טק אול אוקיאויים.

§ פאישול החזיונות:

(1) צדגת הטישה האיקולוגית שאלת כולות (לדני אולכדים, שכוולוג, סטולוג)

(2) בנגישת הניתול הפיסקלי כווי של התבליכים.

(3) ביחסים ההצדיים של קין התבליכים, אולתם אמשולתם הפולוג

קפולוגיאלוגיה: יחסים כולותיים קין שאל הנוקל, כולת הוויסקדים, אקצני תוספוס אולתול של כווצד, אולק אלקי-נקול

(4) צגור אקצדה: נפתלים, גיצוד-וי (אופים), סחיפת רחול (שאל בנכסול אדיד אולות)

(5) חקר אוקיאויים - "אולכדים טדדים" על קסטי כוולוג. צגש על נאפוס שכוויס אול תרעם.

(6) כנות כוולוג אול פנאוק: כוולוג אקטול הכולוג וסמולית של ארפיקיו אול תקלס צען נפתול אפן-חקר באקולוגיה - החול השוק (תכבים סטטיים). כווי: כוולוג אולתול קין ספוקת כנדר, כולת השולת כוולוג אולתול החחיפה ארפיקיה - על אולו האפיק אולתול

18

פתרון - מערכת של גורמים סקיצים (איסוף) + גורמים בינאריים (תלות חלקי) =
"אלקום" מערכת פתוחה (open systems). דמיון: קבוצת האינטרנט
למעשה באותה
+ ס' - גישת פונקציונלית אפואלוגית - אופור

- (8) HARTSHORNE, R. - PERSPECTIVES ON THE NATURE OF GEOGRAPHY, CHICAGO 1966.
- (9) DUDLEY-STAMP, L.- APPLIED GEOGRAPHY, HARMONDSWORTH 1960.
- (10) THRALLS, Z.A. - THE TEACHING OF GEOGRAPHY, N.Y. 1958.
- (11) SCARFE, N.V. - A HANDBOOK OF SUGGESTIONS ON THE TEACHING OF GEOGRAPHY, UNESCO, PARIS 1958.
- (12) LONG, M. (ED.) - HANDBOOK FOR GEOGRAPHY TEACHERS, METHUEN, 1964.
- (13) GARNET, O. - FUNDAMENTALS IN SCHOOL GEOGRAPHY: A BOOK FOR TEACHERS & STUDENTS IN TRAINING, HARRAP 1960.
- (14) BRACEY, H.E. - COUNTRY TOWN SURVEY, METHUEN, 1961.
- (15) CLARK, G.R. - A STUDY OF SOIL IN THE FIELD, OXFORD 1957.
- (16) HUTCHINGS, G.E.- LANDSCAPE DRAWING, METHUEN 1960.
- (17) SIMPSON, C.A. - THE STUDY OF LOCAL GEOGRAPHY: A HANDBOOK FOR TEACHERS, METHUEN, 1950.
- ((18) YOUNG, I.V. - FARM STUDIES & THE TEACHING OF GEOGRAPHY, LONDON 1959.

(2) מאמרים (לקוחים מ"ז'ורנאל אוף ג'יאוגראפיה").

- (1) BARTON, T.F. - ARE WE ADEQUATELY UTILIZING THE GEOGRAPHIC FILMSTRIP? J.G., 1954, 171-8.
- (2) CHRISTENSEN, D.E.- EXPERIMENTING WITH GEOGRAPHY TEACHING BY TELEVISION, J.G. 1965, 59-64.
- (3) (-) GEOGRAPHY TEACHING FILMS, BRITISH FILM INSTITUTE (BFI), 1948.
- (4) BONHAM, J.A. - A MODERN GEOGRAPHY DEPARTMENT IN A SECONDARY SCHOOL, J.G. 1955, 60-63.
- (5) SCARFE, N.V. - TESTING GEOGRAPHY OBJECTIVELY, J.G. 1953, 275-8.
- (6) RENNER, G.T. - LEARNING READINESS IN ELEMENTARY GEOGRAPHY, J.G. 1951, 65-74.

* * * * *

(2) שקיות טנין הגיאולוגים קלג פיסות אדגשת הגלג האנאית.

- (2) התפלגות הגיאולוגיה ההיסטורית בנוסף לתוק את כבי"א אשטחים דודי איפון לחד מורפולוגי. צורה.
- (3) תורה גרבת הקבלות בעולמות. אפילו גיאולוגיה וי-תבוא, תחת הקקדו גיאולוגיה-תעשייתית.
- (4) שוק השטח הפועלתו לניסיונות שניסו ארביא את חוקי היצור-צנאויקה ארצות האולגות העולמית.

הגיאולוגיים (דגני ועדדה של זכרמים, גאים, פועלי-נרי אב.)

5 ארבת פיסות הקסוסיות

(1) אולם תבליכים לחוקים פיסיים בפלאים זהוה-פלא/ גם קדור, אם כי קלצות שלנות.
היי הבלכותו הראשונות אכן בלצג הו Hutton, 1785, Playfair, 1802, ועדו פאולרניציה
הו Lyell קד-הוהגלות "Principles of Geol."

(2) הויקנה במואלג- גרם ויקקר ראשן העלה קתפתות צורות נל, ומשתקף קבן.
הכלנה פאן איסטרוקטורה" קולן יחד דומה כפי שלצג הו ציונים.

(3) אפליכים בגיאולוגי עוצב מייצי הו הנול, ל תבליך גלגור' ופתח את איפוני נלבו הוילחדי.

הונח "תבליך" כולו גרמי פיסות לכמות אמצע הנול. תבליכס אחים הו "אנפולנייס" (אוקונצס,
דיאטלופה) לפי פנק, קדד שדלות, היתפלותו להסחיות הן אקסוגיות.
העדה, שתבליכס מורש צנאויס יוצרים נלפיו שלני, ומאפחת סיוע גנטי של נלפס (land forms)
התבליכס עצמם - משלדי. ס החדה בנן יק מלכות-אימוליות.

(4) תבליכס סחופתיים שלני פלטים אורכוס נלפיו דודי איפוניו שלני קשודים הרבליים של
התפתחות. זלבו השפחת ציונים לתת הנתקו הוורפולוגי (קבולטה ארנית-צורות אב.)

(5) תוספת היתפתחות הוורפולוגית שכחה יותר מהפשטות

לבו HORBERG, 1952, 5 קיאולוגות: (1) פשוט (2) מורכב (3) חז-מחלדו (cyclostrom) (4)
קד-מחלדו, (5) exhumed. נלפיו "שמשל ויקקדו".

נ' פשוטים - תלד תבליך ג'ו שלטי את. נלפיו מורכבים-תלדו שניז או יותר תבליכס. קד-מחלדוים-שלצבן
קדתי מוחלדו סחופתי את. החד-מחלדוים נלפיו יותר: נלפיו שלרמו זה מקדד מבווקניס (אלד
דען, מישטל אוקני, או מישטל שנקדד הו מישקדים פליסטוקניים דקים) קד-מחלדוים: מסות, מוקים
קבנתיים, הו-שרה אב. נלפיו שמשל מחדם - סדוד מלח קבסן: יוצד רצני ה תענת פדקמחדות
לבו ימ-סול אלוו הוסיד הדרדו-נליו.
(נרבו קדו: יוצד נלפיו של שמשל - פליסטוקני)

(6) מור מוטלוגיה בולכיות לתקד יותר ויהלשן ארד הטאלגרפיה - גרפליסטוקן
(15-70 גמ.) (1 מיליון)

Ashley, 1931, הלכח זאק קקדו, ס רוד פרוי הטאלגרפיה הו פלסט-מקנייס. קדד הפרטים
הו קיימיז לם הלפת באצס. כ-90% מהטלבו הנלכיות התפתחו. פלסט-שוישן, אלוו 99% מאמצד
הויקן אלווק. הגיאולוגים חוקים, קתקו, הו קב.

(7) הסדר נלפי הוהו אפשו יק קנעל השנייים הגיאולוגיים אבאקוימיים שחל פליסטוקן.

השפחת הקוחון הו כ-10 מיליון מילי2 דמישרון קדד. אלכרום צמיתים קדלה-בלונייים פליסטוקן
לבו - התבלו הקקדלת, הלוליות, הדרות הליווק, היותו יק החול-פלסט פליסטוקני. קדלה-98 מ-126
אנני סגרום קולדד הו אנגום!) השפחת באקום הו תבליכס גיאולוגיים: (1) ויקקדו קקדו (2) נלפי רלמת זקיום
(מיידיות, איטאקיק) (3) רוצת אלכיות קלות וסחיות. (4) כניז לזני היבלת.

(8) ניתח אקוימי הוליו חיוני ארנית החסיות השלנה של התבליכס בגיאולוגיים
פשוטו גרמו באקוימי טופוגרפיה מישקדים - משימים הו עוצב לחיות התבליכס הו. השפחת ארבת
קדתי הו פרוי-טאלגרפיה PELTIER, 1964, סיוע "אולרו מורפולוגיים" לפי מילד טמפ. מישקדים
גלזואו, פרו-גלזואו, שוינג/ boreal/ יו, selva, מתן, סדנה, סמו-ארד, ארבו-סיה-9.

(9) אמרת שפיגא-מ' חסרת קנלי הלוה היא נצרת קרקע גאולוגי-היסטורי

כאן- הכרת מיטח אלוסיזו קצא. אופיך קינות הי"איואל-גאולוגיה"ה. הכרת נאפיש-חולות
חמקין E קנזס NE7 אוקולורה זכרז הארות לפט אל5. אג"מ' - אלפי היסטורי BYRAN, 1941,
HORBERG, 1952, כצגש את ביגשה היסטוריות לחקר, כפאך אביגאולוגיה-היסטוריות.

F.K. Mare - Geographical Aspects of
Meteorology. TAYLOR, pp 178-195

התפתחות באקלים והמטאורולוגיה

- ס"ה גרמני "זקס-מניי" אטמוספריים. (פנק, הטנז ומקמ - ריטלפן)
- נטיית פיזאוגרפיה אהבגשת באקלים היצלק נאפיש - "אזורים גורפאגטיים" (Peltier)
- חשימת האטמוספירה - צמחיתה, מחדד-המגל טכ הפליט אבימיו (ה"קוספירה" זאו הטרולספירה)
- המפיד באקלימי הסאקטניטנטי באמ בשאט (מקון גלמי פנידשטח, מחכבים, קרקלת (צמח)
השפלתו אז: אלפי הצמח הטמז, קרקלת, נקוז אדמשה פחורה - פני השטח ליצלק.
- התצאה : יחובת אקולוגיות יחדות שטח ("מרחקים זונאליים" קרקליים)
(איזומורפיה)

1. הכרז האטמוספירה

המרכיבים: חנקן+אחמזן (98% מהשמה) + אצו-מיז+גזים אצ"ים + CO₂ + חמקיקים אומניז ואנזולגניז
המשקים דילת מחנה אקלימית - אצו-מיז: המקור לכל צורת החשימת
הקולט בדיקוי לא אנרגית השמש אהדניה האנרגיות החוצות
פאטנציאל סופות הטנז אאיהיכלות
מיצג תרמי.

תכולת האור 4-5% מנפשת זמיז חמיז-אחמיז. דא' טרופיים - 2.6% מנפשת המיפוס האורי החמתן
ק- 50° - 0.9%, ק 70° - 0.2%. שיחוח האפיק האחק כלפי מעלה. התעלות 6 אצו-
פמיז קלמי של 2 1/2 ס"מ סידק נקט התעלות.

חמקיקי האחק - נאטש אפזר את קרני השמש ויצרכו ספקטרום של צמחומי אקלה
תכולת פיגורסקוליות (רסיסו-מח, טשן-השח אהאפיות) לדיפוח מיסאק מפני
השמש אמש חסיקא ד3 חובשו החורה - רק 55% מאנרגית השמש זמית כווסקייז
זאצלו תישיה.

2. יסולת האקלים ומצג האור

המצב האטמוספרי הצמון אהמקום נתאם ("מצג-האור") = תישלחת של
'סולת מצג-האור' }
{ טמפרטורה }
{ מיסקרים אומות }
{ קדיקר }
{ רחוח }
{ אורח אור }
{ פחוח }

המטאורולוגיה הינופאטית - תצואם רגזו של מצב נתאן.
התחזית - חיצוי א סוק רצ' מלבים נתאנים אה גמלת שנויהם. (איזולקריים)

האקלים תישלחת או הכאה של תנאי מצג- האור הושתתים. אא "מאוצ", שכן השטיות אהמאוצ-תשקלת
כמאוצ-וצמו. הקיומטולוגיה חסרת חמכבים המישקים של האטמוספירה זכא כ"א אלו חמקיק
מחן אהבגשת התכולת אהמאוצ-ה"ה" המטאורולוגיה - פיסוקה של אולה מצג-אור קאבזים.

איפיון אקלים אצור מסויים: (א) מיצויד כמה יסולות אקלימיות (טמפ, מיסקרים) - סיסטמית-סטאטיסטי
(ק) נתח אהכאות בסאמיז השנוספריים קיחה אהת האקלים - רגיוני
(ח) שתי השיטות הכמות אשם איפיון איש צלק דיצד מטאורולוגי יומאיו.

3. גרמי מצג- האור אהאקלים

- שזלק גרמיז ווצר איפיון אומי אא כאז-שמי אה פני שטחם חמקיק
- (1) הרוחת הפג אא צוית השמש (האומניז הסאורי של היווניים!) (4) הרוחות הממוזגות
 - (2) תיפחות הימיו אהיזשלת
 - (3) התאום הממוזגים של אחכים אהלמיז אומאפיון,
 - (5) הפאקה
 - (6) תפאט, פנות
 - (7) צרמיז
 - (8) מישיז-סופות.

המחלקה להכשרת מורים ע"ס א' בירח

רשימה ביבליוגרפית לדידקטיקה של גיאוגרפיה
 (ערוך ע"י ע' ישראלי)

1. עברית (ספרים, תדפיסים וחוברות).
 1. אדר צ' - המקצועות ההומניסטיים בחינוך התיכון, ח"א תשכ"ה (ע' 177-204).
 2. האנציקלופדיה הכללית העברית, כרך י', הערך - גיאוגרפיה (ע' 30-42, 56-67).
 3. האנציקלופדיה החינוכית, כרך ב', דרכי-חינוך (ע' 23-31).
 4. "עלוך גיאוגרפי" - מס' החינוך והמדור לחינוך גיאוגרפי שליד החב" הגיאוגרפית הישראלית (מועדי הופעה בלחי-קבועים).
 5. וורמן ה.ז. - הפיסוח יסוד בגיאוגרפיה, תדפיס, מס' החינוך והתרבות ירושלים, 1969.
 6. פאפורט י. - בעיות ודרכים בהוראת הגיאוגרפיה, תרבות וחינוך תשכ"ב.
 7. גיאוגרפיה וידיעת א"י - הצעת תוכנית לימודים לבי"ס תיכון, מס' החינוך ירושלים, תשכ"ח.
 8. גיאוגרפיה בבית-הספר - הצעה לתוכנית לימודים, מס' החינוך, היחידה לתוכניות לימודים, מהדורת ניסוי, תש"ל.
 9. גיאוגרפיה, מיבחר אזורי אקלים (פרק שני) - מס' החינוך, היחידה לתוכניות לימודים, י-ם תשכ"ט.
 10. גיאוגרפיה בעיר - מדריך למורה - מס' החינוך, היחידה לתוכניות לימודים, י-ם תשכ"ט.
 11. גיאוגרפיה בעיר - מס' החינוך, היחידה לתוכניות לימודים, י-ם תשכ"ט.
 12. זיעורים בגיאוגרפיה: תח יבשת הודו - מס' החינוך, היחידה לתוכניות לימודים, י-ם תשכ"ט.
 13. תח יבשת הודו (פרק א' - תלות האדם בטבע) - מדריך למורה, מס' החינוך, היחידה לתוכניות לימודים, י-ם תשכ"ט.

11. מיבחר באנגלית (1) ספרים

- (1) TAYLOR, G. (ED.) - GEOGRAPHY IN THE 20TH CENTURY, LONDON 1951.
- (2) VIDAL DE LA BLACHE, P. - PRINCIPLES OF HUMAN GEOGRAPHY, N.Y., 1950.
- (3) GOPSILL, G.H. - THE TEACHING OF GEOGRAPHY, N.Y., 1966.
- (4) I.A.A.M. - THE TEACHING OF GEOGRAPHY IN SECONDARY SCHOOLS, CAMBRIDGE 1967.
- (5) UNESCO - SOURCE BOOK FOR GEOGRAPHY TEACHING, 1965.
- (6) FAIRGRIEVE, J. - GEOGRAPHY IN SCHOOL, LONDON, 1965.
- (7) BRIAULT E.W., SHAVE D.W. - GEOGRAPHY IN & OUT OF SCHOOL, LONDON 1960.

מטאורולוגיה הידע

הנה מפתח בסיסית: מטאורולוגיה כמקום לפי אופי או שכיחות (1) מ' דינאמית - מבנה מנג' האוויר, אחי, טמפ, ריביות, אחות, לחו. ניסוח הקשרים, ניתוח אוזניים. (2) מ' בסיסית - קדחת פ' של תפוז אטמוספירה קאנתוניזיות, נגן - התפשטות קרינה אלקטרומגנטית דאטמוס'; תפוזת אלפטיה (שד, קשג); חשף אטמוס'; פיסיקת התננים; מנצן הקרינה והחום. (3) קוינטאלוגיה - חוק תיאורי וניתוח סטטיסטי של תפוזת מנציה זוהר.

המתח: ניתוח אוזני מנצא: תלפיה, שט (מקרו) חקאלת וזניו (מיקרו).
ההתפתחות: זווית מנציה היוונות - רובו באים במוננים או מרכיבי מנצא (לח, גשם).

Meteorologica - של איסטא

תיאלפיקאס - תיאור ראשון של הוחות. סינטיזיו אוזניו.
לד אמוזה ה-10 קיבאל. בדחיפה, בקוודים מפליקים, לד הכולה פויכשאר;
טרונולטר - גיאואי (1607); קדולטר - טריזיו (1643)
חוקי-הגז בוסלויים של קלו אז'הס.
Halley (1686) - לחות האוויר. תוארית הפסטום.
Hadley (1735) - השפוז סדק כזיא או אישטר הוחות.
זה - קלוצייה (1783) - היכד האויר

צ'אטון (1800) - חוק החצים החקיים של בעצים. התא קין התפשטת באוויר אבהתפוזת.
כ' הוחה ה-19 - התפתחות דמ' הסינלפיות (תלפיות): תחנת מוזיבד ווכשורים.

אזקל - אפול: אמרק, אפס, אלאזייה (1800-1815). ניסוח כלים נסיוניים אתנעה קאטמוס' אפניו
מזיכל אחי.
1853 - מוזיבד קרל דין מוזיבדות קדוים אפניו דאוס' נמנים. אז 1875 - קנת שוחות
מטאורולוגיים של כ' הני.

הוחה ה-20 - לד אז - ביודר נמנים או באטמוס' פאולונה: קלונג - מטאוס - קקאת - אלוניו.
קשלת ה-30: הוחול סונדה - תחת ווכשורים לחות אושבת אקקל.
ל' ה-40: מוחד-אלקלני - אפתרון מספר של משוללת תלעה. (טיג נאוכית - אלא)
תיזיו סלטיקאיו, אוהד.

היושתיים הדיקריים

1. טמפרטורה: תיעולטר קש - אחו; סלפ מטאורולוגית
2. אחי: קלולטר כספוט (קקקל) קלולטר אנכאוב (קקקל) (מזקד = $10^3 \frac{13}{50}$)
3. לחו: אזכנה אכולן. הדככ הוחלזים - מוחלזים אדקה.
4. לחות: אזכיו. ביודולטר (%)
5. מוסקלם לתלוג - % כיסול דויפכס שני. קחית לח כאזיבאט-כית.
6. ראווי (visibility) - מוחק אלפק מרכי אויחחון דלכ חסר-וקלה אור
לזני קיחס אזהיות הוחל.

(MODEL-STATION)

ציטאגראפ ספוטיל (תראולטה)



- יסאלת באקליס
 1. טאפראטה
 2. מיסקרוס אחרות

- אקליס באקליס
 1. בשמש (לחה ג'ג)
 2. יז-יקשה
 3. תאוו-אחל ותנוביק אחרת
 4. גלש-אוויר אחרות
 5. גאדה
 6. תקוט אפולת
 7. זרנו-יז
 8. סאלת

3. אחר אולר יוצרים סלג מנג אולר אקליס
 4. רחולת

פולטיז חל

קוקולאסיה:

- 1) Blair, T.A. - Weather Elements, N.Y., 1948 (יוליו, ארטט)
 2) Byers, H.R. - General Meteorology, N.Y., 1944. (אונקצוים)
 3) Kendrew W.G. - Climatology, N.Y., 1949 (מנגד אולר, יוליו אקליס)
 4) Haurwitz, B. - Dynamic Meteorology, N.Y., 1941 (ציון מתיאט דפיוסיקה)
 5) STRINGER, E.T. - Foundations of Climatology. S. Frisco, 1972 (שטת קלפן, 22-23; מילן תרנמליט, 24, 30-31; תלקת בוקלא, 34)

ג. תראולטה-גולא אחרת באקליס (קלפן-ד' 4-36)

תפיסת אקלימולוגיה דפיוסיקה

(1) "אקליס סולרי" (יוליו) אצות הקרינה מתנית קרחה היג = רצולת אקלימולוגיה לחוקות.

(2) הקולה דאטומספרה: דיפרנציאטיקות אפול אקלי האולר אציה-מיוס (התשה-ה) הקטקוים. "הקולה הסולרי" 1.94 קולות קולת אל אסור ד 1 דקה (קקולו הוליון של האטאספרה) תולות 3%-5%.

(3) אקליס פיוסיקלי - דהתפקד קנולו כביא (ייוס, יקשול, גדיפז, צולוח, זרנוים) מילן יוליו "אקלימולוגיה" מייס-יקשת"ם". הררוים, מודקרוים, טרופיים, אקטיים.

(4) מילן אקלימולוגיה כביא. הקסיוס - Köppen שיראו ליוס - Blair - Trewartha (מילן הפנינגטון - צטרנינגטון אקלימולוגיה)

שילת אחרת - תרנמליט, דה-טרטון, (ה קסיוס אקלימולוגיה + צולוח).

שילת Köppen (אטרולטה)

- A - טרופיים גלויים (AF - ידה טרופי, Am - מונסון, Aw - סדנה/לונה קשה)
 B - יקשיו (Bs - סדנה, Bw - מודק)
 C - חומוז-מולגליס-גלויים (Cs - יתב, Cw - חולף קש, Cf - גלוקה השנה)
 D - קרירים סד יקשת"ם קיצוניים (קולף חח אחרת קי וולד → Da - Dd)
 E - קולקטיים (Et - טאנדרה אקסיו-ד, EF - מלטה קמ תנובי)

מילן קלפן		מילן באקליס
תקופת פולקש	מילן קלפן	
W	W	A
S	S	B
W	S	C
S	W	D
S	S	E

שילת Blair: D - טרופיים; ST - תת-טרופיים; I - דהחזים הקיוניים; SP - תת-קולקטי; P - קולקטיים; MT - ידריים.

(5) תורת גלש-האולר והצולת (הולד) (אציה-מיוס) סילת גלש-הולר של T. BERGERON (אריקיו) סילת - החוקה הולרפולקטיית של Peltier (ר' 1946)

mP - cP (אריקיו)
 mT - cT (אריקיו)
 (stable) (unstable) צ'ד גלש-יוציק. אולר הולק.

יסאלת הפולקטולרפיה

- גולדאטניקה קולקט פיוס-ג'ג" (ג'ג של רצולת) דה Griesebach, 1884.
 חולקת גולדאטניקה: (1) פולקט - חקר חולקת תפולת רצולת אל כביא.
 (2) אקולוגיה - יוסו רצולת אקולוגיה
 (3) פיוס-אצולוגיה - חיי החדרה של רצולת

השילת אקולוגיה נוספיוס: תיבולן חקולו אולריו. יולר לוסק הוד; שילת קרקדו הכשרת קרקדו; פולקטולר חקולו של קרקולתו כולש מודקרויה.

(1) זאגאלן - תחום התפוצה (מארים) של סוג זלוח. (חקר התפוצה בגאוגרפיה האקולוגית של היון וברלד רנד יסא).

(2) אנטרופיק - מין המאפיין קהילות אחדות (יחופה) אחרות.

(3) תטיקא פאליסטיק "מחולקת זלוח": שטחים של מרכזי התבולות (7) Holarctis, Palearctica, Neotropis, Australis, Capensis, Antarctica, Oceania

אחזקת זכר-העיסה	זלוח סדרה	טרופיקא	75% אנטרופיק	הקאפי	85-115	אזלוח
אחזקת זכר-העיסה	253 אזלוח	של אוריקות	12000 מ-9000	488 אנטרופיק	מניח	3 מחזיק מים
	הגדל - 10					

סיווג פנטאגיאוגרפי של כביא (גיזק, אנאל, דה-מראן, 1948-50).

3 מחזיק מים אמי לשידה ואלה - 114 משפחות הסקות.

אחזקת סוציאלי-קאפי

(א) מחזק-קינימ דין שלוש תטיקא אזלוחות (ים-תבולות, סהר-סיניית, אזוראל-תלרניא).

(ב) הגילון הטלוגרפי של אזל: שטר דתי-גיבול של שטחים מוגדלים.

(ג) גאוגרפיה-זלוחית מוגדלת ואלא מוקן-אזל זירה אנטרופיקית אחילופין מרחיק-לכת קאוליסית הזלוחות.

(3) תלזלוחי פאלולא של התקולות: ריחוי זלוחות מוגדלים. פילד דעב-מישני תרבותיים. ריחוי זלוחות מוגדלים.

זלוחים גאוגרפיים-אקולוגיים הוגשמים אל האקולוגיה הזלוחית

טופוגראפיה (סיווג זלוחות תבולות אזלוחות); גאוגרפיה-טופוגראפיה; מיקרו-אקלימ (טופו. של חוקי-זלוחות למחזיקת דפני קר לחום; זלוחות האל (פוטאסיניע); הירח; הוויסקליס-זלוחות האקוס; התנפלות; זלוחות הזלוח; מו-הקרקע; סיווג הקרקעות הזלוחים הטלוגרפיים (הידרות, גדה, פולות, מוקד)

מאפיין דפולא-סוציאליה: (פאולוט, 1804) (גיזק, 1884)

(1) סוקססיע, succession - התולות הפיסטולות זלוחות חקו מוסיו פותקטאלת קהתמולת חקולות (סוקסיע של בידות הטלוגרפיים שגדל מושני קאלו שפוטני-קאליפיק)

(2) קלימאס, climax - פילד בסופי של האל הסוקסיעני: חקולות זלוחות הזלופיות קולות שאקלים האילזר יבלו אקייס. (קלימאס אקולוגי זלוחות קלימאס אקייס)

Soils & their geographical significance - D.F. PUNTAM [תורת הקרקע והגאוגרפיה] (טיול, 4, 221-247)

- התפתחות הקרקע זלוחה זלוחות אל שניהם בולו האקלימ. התלזאה: הקקלדיקין מרחיקו אקלימ (PODZOL, CHERNOZEM, LATOSOL)

- קק' זלוחות" מטלסטת השפת האקלימ קליפיות ק. (התבולות וולות קדקד קלימאס) זלוחות גאוגרפיים הוגשמים אל הקרקעות

רזל זקלוגי (חלת טופו-זלוחות ראפולניס), סוד-האל, טופוגרפיה (אופול-תלויס), זלוחות. (זקל, גלוי-אלסקיק, זלוחות מושני קליפיה) גלוי סחופה קליפיה

המניח הראשונים של הולוסוקו זקליפ"ד (1883) - וונסקו (1924)

שטלת מילן: (קלימאס אקלימ) (זלוח, 1915, מאיזר, 1926)

(2) " סוויס (Gedroiz, 1926; דה-סיגלונז, 1938)

(3) " סוויס אקלימ זלוחות (באוריקאולטור, 1927) חתכו-אלסקיק (מייניס)

חוקת Marbut: (1) Pedocals - ק' המכולות חתק שלבן אלסק סובן

(2) Pedalfers - " זלוחות תמולות קלזל אזלוחות, זלוח אלסק סובן.

וליוזלוח של מילן מאקלימ ק"סד הקרקעות של אזל"ה, 1948.

(1) ק' זלוחות (אלקלימ) מרחיקו קקד זלוחות אל שטחי חק זלוחות אקלימיות-קוליות

אחזקת מושני: זקלוגי, זלוחות, זלוחות חום-זלוח, זלוח (סורלזיאס) מופקד

חלוקת הצטרוניסטיים לפי דרגת מחסות:

(1) צטרוניסטיים מחסוים: זה סמפלי להאריקאויס, הדירק.

(2) צטרוניסטיים חלקיים: Griffith Taylor - "Stop & Go Determinism"

[G. TAYLOR, pp. 63-67]

I פרודריק רטצל, F. RATZEL, (1844-1904), מ.נ.מ. H. Wanklyn - F. Ratzel.

מקדיה בתחילת שו קישל איזואורף - רטצל זמנמלפא. ככק א' איזאנמלפליאלרפ' (גמ' 1882, לפי קלויי שטחתיים. קדולה אפולקטל נקט זמגרישיר למבולות. לסק ג' דגג'פוסית קולאאי פילרזיון, וממא שלג דהרי גרמניה. דרך את ה"דיקולותק-גאלרפ'יג-ק'נדק'ר'". קסידרה זו התבססו על ספרי Mann - "קליטולוג" ו"פנכל" מרפולוג". תמא אהטדימ את היצד ש'ו ג' דגג' פסמא כמער סקר זאנמלפא

[Dick. 64-72]

צטרוניסט מודיק קמגנה זקליעית. חשיבות: הנות תפולת בארמיז המושפלים על פיגיה איג'סאיה' קיסולא-היולאטיס. קדד את תפוסת ה-LEBENSRAUM ("מרחב ומחיה"). ק-1903, קן 59, כתב זמ

"היזאלרפיה הפולטיט" שהשפיה על "הפאן-גרמנות". הווצינה - מיסגרת ומחזות מילחמת. ומכאן ציח ה"האנסראויס", שכן היא שמופת אהגד-היגדולותה-הטקדוים" (התפוסה סולפה על ג'נאציון).

(1) קייזאלרפיה הפולטיט' הרוזה קשר קון ג'אצ'ל המדינה, תלחמה בימיות, היזאלרפיה-א'ו'. הרואשן-שחקר ציקות-הצדולת קזן ותלמי אלה דווקא אינולנט של שונת לונספרוז דגג' הודעית.

(2) תקן את הנטייה אדגג' את ה"ג' הפוסית, נטייה, שצ'ווחה 90-1850, כייזאלרפיה ארטור. (3) הקיזו אריכל נוסף קולאויס ג'ג-סיסטמתיים אלוות היזולרפיה שלפנמה יחסית (מחיה אולמנה רק וז הטכר דתחילת המאה ה-20).

חסיכלם - זלוי הוונמלפליזאלרפיה, דהפרידה מבוונמלפולאיה, על קדד פוסיו, מיוז דינאמי (תולדת אולאסיון) איקד ביסטרו.

פ' היזאלרפיה בגרמנית, 1914-1945 [Taylor; Van-Valkenburg, pp. 95-115]

1914-45 - מושפלת מאלב מהאירלדיים הפולטיים, פרט א 33-1925 (במשקרי הולאוי)

1914-18 התקלה אינציון. שלשלח תפוסת "אירלפה-התבלנה" (Mitteleuropa)

1920-25 באכצה מהמפלגה אחלה אורסאן. בג'ג הפולטיית שלאלפת איג'דולת טקדוים" (?)

→ 1933 "הדטאון-איזואולאטיקה" לקרל האלפלד-טוי שרת נאציו.

קדג' פוסית - השיגים דתחילת התקופה: (1) פ'נק איהפרייג-ר'אייפ'ל'

— (2) א'ג'ג - "פאן-ג'יאה" אנציונת הידאת (Wegener, 1922)

ה" PANGEA" - שז אדג'ת פ'קם. זלפן הישרדות (220 מיליון שנה) על שני צדוים: אורל-אלריוקה /אורריוקה; אפריקה במוזרחות אב'אז. (אונטארקטיקה ואוסטראליה שמהלח זל' אורריוקה ולקן ג'ג' דהדרגה.) מלציו ג'ור בנייתק: אפריקה-אורריוקה: איאלקן (70 מ'י) אירלפה-אורריוקה: קון ש'וישן אהיטן (15-1 מ'י) ב'אב-אפריקה: ש'וישן (70-15 מ'י) אוסטראליה-ב'אב: ר'אשית ש'וישן (70-50 מ'י) כ'ניי אוסטראליה-אונטארקטיקה /אונטארקטיקה-ב'ל אורריוקה: פ'איסטאקן.

תזאלרית פנציולה קשרה ג'מ קנציונת הקטקים אלוילר האזרמיס האקליויים.

חיובל-מה לכך ק'אנציונת התחוקת בידישלת [מאמרוים; צ'אונ' "מזד", כיקה' 1960, 4, 24. פלונ' " , ככק 1964, 175'4. קרי' " , ככק " 1966, 259'4.

הסיקרת: (1) מציולת פ'יאן-מ'אנציונת (מ'אנציון לעק דספקטלם דודק של סלמ'א) ב'אכיתו שבידישלת ש'וישן את מקלון קיחם אחרת אשניה א'צ'פ'ן. (2) הי'פתחות היכסוים הימכ אטלנטיים 9-1 ס'ו/1 ש'וישן

ק'נצ'ב אולונ' און ג'אש ביסיוא' ל'צ'יון על היסמיה, שכן ג'מ קדלת הימשתות (ביסמיה) נ'וד על ד'אונק 200 ק'ו'.

ס'אכ'ר 248-256

ההיסטוריה הנפלאה: "מאד קלונק ציה" של ז'ורז' מנג'ה-לונק, בלז'ים, נוסדויות אוקיינוס את תשורת האוקיינוס אפיקולא.

§ היסטוריה של האוקיינוס

- 1) היסטוריה של תורת-המדינה, ג'וזף אדוארדו היקל; (1) היסטוריה של תורת רצונות "אויגוואלד"
- (2) תפיסה אנטגוניסטית של שיקולים סטראטגיים, היסטוריים אנד-א-מדינה.
- (3) היסטוריה של התאוריה של אדוארד קשרי בלז'ים עם הקבלות אחרות
- (4) גישת בלז'ים שראה דמוציה "גוף-אלמנטים"
- (5) גיבול המדינות באוקיינוסות של סבולטיהם, חפוש חוקי אורח.

אדו הוננו, במספרן היסטוריה R. Kjellen (1864-1922): ג'וזף-ז'ורז' בלז'ים אדוקת דמוציה כאוקיינוס קולומב (בשנת 1830).

II האלברט מקינדל, Mackinder (1861-1947)

[Taylor, pp. 587-592]

ניסח ד-1919 תפיסה היסטורית פולקס: בוארק דין טאמז אנד-מדינות "יקשטיים" זכין "מיים". זכרון 3 ביקולת אסיה-אירופה-אפריקה = "אי-הבלז'ים" (WORLD ISLAND) = זכונותיו דגלן שטח, אוקיינוס פנימי "אי-הבלז'ים" בעולם מימיים (חוף נאק. בארקטו) בלא "אד-הארץ" (HEARTLAND) כולל: מימיו ומ' אירופה, אפריקה, אסיה (3/4 אסיה) שטח מוצ'ארה. מודד-אירופה, SE אסיה, חזאי-האיים אבולופה "ארצות-השמיים" קשורות יתר דביקה ימית אדוארד בלז'ים אדוקת דמוציה-מאשר "אד-הארץ" התעלות: (1) כל אד השטח "אד-הארץ" מפרצו דין מדינות רבות (קשתות) - טענות "ארצות-השמיים" (היטלר) אדוארד בלז'ים אד "אי-הבלז'ים" דגלן יתרונותיו הימיים.

(2) אוקיינוס אד מ' אירופה (אסיה) "אד-הארץ" יהיה אחד, בלא ישמש אד "אי-הבלז'ים", אכן ישלט אד בלז'ים כולו. (היקד היסטוריו: תשלו מפני השטח את רוסיה-ביקשתת אד אירופה קדמונית וצ'ינת "אד-הארץ" (הימיות) בג'ורג' קולומב את התעלות

ההבדלה היסטורית: צ'ינת מוקדו הכלל בלז'ים "אד-הארץ" PROMONTORY (אד-ההר), אחר-כך אוקיינוס אחרת בלז'ים של דיה"ב. מכרתיים אוקיינוס, מילון אלוה. רלוה כשה את חזאי-האיים של אוקיינוס והיטלר אד. פון ("World Promontory"). בלז'ים בלז'ים - שטח הימית קדמונית "הבלז'ים-הבלז'ים" הימיות אדוארד, השל דגלתי אפוליאן-דגש יהיה אשולט אד מ' אירופה אדוארד תתנו את "אד-הארץ" של מרכז-אסיה. מרחק זה אנו ניתן לכיול מדין אלא מרחק של נצדוק. רבלי אוקיינוס אירופה-אסיה מ' אוקיינוס NW או SE אדוארד בלז'ים (SE-המנסון, NW-מ' אירופה) אדוארד: פולקס הקצוקים-הבלז'ים (המאה ה-16) אסימיר דגלתי בלז'ים האדוק ההכרחי כדו אדוק אדוארד-רוסית "אד-הארץ". בנסולות האוקיינוס-ג'ורג'ים (Drang nach Osten) אדוארד (מאה 19-20) דגלתי שולטת אד זכרו תלחה "אד-הארץ". ד-1919 כתב: "כל זכרון חזק שישלט אד "אד-הארץ" (מרכז-אסיה) אדוארד יולא אדוארד דגלן אד זכונות התעלות בלז'ים בלז'ים בלז'ים. דד כה מנהיג זאת הימית, אד "סיבול" הכלל ביקשתת הפולקס-זכרון השתפרות אדוארד הכלל הימית (היטלר).

* מונסקייה, 1748, אד השפות האפוליאניות אד דמוציה "דלח-החוקים". ד'ז'ר, 1790, דגלן, 1820, אד השפות היקדד לבלז'ים אד דמוציה

- (1) William Gilpin, אמריקאי, 1861-90, קעד ש-Denver הוא בורכב היחוני של ארה"ק.
- גיטת "Isothermal Zodiac" נמשב ומלמד ארה"ק סדיק הלזק לב מניח-אסיה.
- (2) A.T. Mahan, ימאי, פירסם ד-1890 "Influence of Sea Power upon History". הביגוש
- לפי הביגוש האנגלי, כי מלחמה ומסחרות תיחת קניית לו זכאו תכך דוקא זכאו ידשת גזלו.
- תלזה לו התקדזה אכלות כוקרון קסיסו זכגנת דריטניה.

III קרל הוזוופר, Karl Haushofer, 1869-1946 [Taylor, pp. 589-592]

משלש הנוציות הנאציות, גרמניה, אוסטריה, יפן-יתרה לו יפן שיימה ומשית את סקדנות הפג"ש הגרמנית (מתחת יפן-חסייה, כדוש קריאה). ד-1908 מאויר האולפר נשלה אפן אלומז את הטכניקות הצבאיות שלה, ביה סדר-אוייה אסיבוח קריאה ד-1910. בלשפד מ"הזחזח-האזניות הנצירה" של יפן, ומפדטל כי מנפייג יפן הצליחו דפגשמת נטל-תרגם כוון שרזון את הוכב הפלטי הידיוני כפסקפת גרמני גזול-ים, אזולתיים, גזל-יים, דנטיים אחרים. על דסיס קוזה באספלה הפיאופולטיית הגרמנית.

הקטאן מ-1924: "Zeitschrift für Geopolitik": זכגנת וביאגרות אכלחת גזוש ה-
 Herrenfolk הגרמני, להשטלט על אירופה.

במנחם: "RAUM"-מרה: ס"ה כחות הטקד ומפלדו דום לזכזה דפדלחת על המדינה אדפולת המדינה איהם.

"ERDGEBUNDENHEIT"-זמינות אקרקט: מיכאלו היפתתחות המופיעות דדיסטאריה.

"LEBENSRAUM"-מרחק-מחיה (מקל-רטי): תחלם שאלוה זקוקה לו מחמנה ככפות ומחנות תכולת האזלר ("הברש" את איתופו דיד-אחת). ← "מידל דהרסה"

חושק המלחמה זכזולות: שטח, ניצלות משאקים, הפתלים הפוטנציאליים דמרחק הפלון דאורגניסטי-מיתולגי נאצוי: "דג אקרקט" (Blut und Boden) כארמניסלר המוצקים את הפצה.

- לפי התמחות גזולפולטיים: (1) גזאל-כפלה: הפכפכה דזיקה אורחז אונבנותו.
- חשלת כולות: בגאופוליטיקה: (2) גזאל-אסטרטגיה: שימוש דפנות אקטולת הפג איתכונן מחמנה.
- גזאל מציבונה: חקר פוחלות דזיקתן אחרים. (3)
- דפתולות פסיכד מנצרת דגזאל-פסיכולוגיה" אב"ד.

§ דבטרמיניזם האקיאמי-סדידת

IV אלולרת הנטינגטון (Ellsworth Huntington), 1876-1947. (אמריקאי) (ריב' 27) Taylor

למד דאונ' הלווארד איס, בורה ד-1897-1901 דמרח-תרכיה, חקר גזולות הפחח האלון. 1903/4-דמשלת מחקר דתרכסתאן יהלסית. 1905/6-כנ"ל דסינקיאנז (תרכסתאן הפינינית) 1909-סורום דמייבדות סוריה, אז אנטלויה. 1910-מחקרו אקלים דארה"ק, נקסיקו ומכב אמריקה. מלקז היפתתיות-אזורים דחוקים אומרה. דקדקת דג"ל אחרים פיתם את תכולות האקלים, אדדקר תקלות יודש אכלות, אנתנות אולסוסין (ולמזים אזכרות במיזרד, מונטליים, הלניס, דבליים).

1912-ספרו Palestine & its Transformations: ירידת פדדום הנקטיות קלד א תולות דאקלים, כנ"ל דג"ל ירידת המצב"ת קכאל. (און שיעו מכות דאקלים העלוי מלז תלם הפייסטוקן!)

כתב הרהה טקסט-קוס. סולג אקיוני-זלוי לפי איכולות אציהוי ציביליזציה (Civilization & Climate) פתלח אחיבליים: "Geography & Aviation", 1947 (גרופי-טיילר, 1947) (528-542) 1915, pp. 291-314, 387-410

דבטרמיניזם האקיאמי רלח קשנות ד 20-30 אחרכ ניטש דאנליקסיטאלות אק נונשק דחילק התכנן.

סקרנות בסיווג האקלימי של הנטינגטון:

(1) ריבועים אנוניים ק-MW אירופה, NE ארה"ד, ונקודות קצבים בארקטי או SE אלוטרהיה.
אזורים דילוי אפואסין מתאימים ל"אקלים פרוקטטיים": א) סוג-אקלימי (אנונייה)
ק) טרופיים-זרוע
ג) אזורים-היקף

(2) זכרון: "צידוקציה מורדית" סדק-צב"ך אטלנטי (NATO!), יזאן התפשטת דמאגר אפואסו תח"ט SET אסיה.

(3) השורה יורה של האקלים על הדיואלת והאנרגיה א על צדגות השלנו הרגיונליות קציוני.
פירוק בורכידים: (א) טמפ. (ק) זחלת. (ג) אורזאקוליות. "האקלים האזיואלי" - מאפיינו:
טמפ. שנתית ממוצעת ומחמת 4.5°C (40°F) חודש הקר הקר 21°C (70°F) זחז; גשמים קר
בזונה; רצף מתגה של H+L המזואים אשוליים תבירם לוחלים זמג-האליר. "האזיואלי-האקלימית"
קמפת זמנת זקלוציה קלה אופת תפוצת הזונסון. (2) זקל קצין (1) פיתח חוקלל היוגות של האקלים זכא.
זריפות טיאלר (קורה) (Taylor) pp. 128-164 Environmentalism & possibilism, G. Tatham.

[Taylor 151-159]

הפאסיקולצם +
לע רגוליות (אנטיגיות)
לע של תלפד (באסות, תלחמת) (סיסטמיות)
לע תבולת חזונת (מקפת)

הזרמים הפאסיים רק ולדקים מיסגרת אק אונק ומתקיים תנאים זרזם. הטלד-נתן ראשון אק
הזרם פולח דמיסגרת אפיו רצונ. (חלפס בהכרזה מיסגרת מוקפת): תחל הפקלות גשתע (נצטמזק).
התבולת הזאפוליה דו גיאלוקרפוס שקדא מפיסטארויה, לזא מופד-הטלד, אבגל אט הפחורה-החלפול
של הזרם. FEBVRE טקד זא מונח ה"פאסיקולצם" קספל Geographical Introduction to History
התפתחת הזאפוליה:

- Brunhes
de la Blache
- Bowman
Carl Sauer

[Boeck 23-27]

VI פזול, איוז קב-לה קאזש de la Blache P. Vidal (1845-1914)

מזאשנו בגישה "החקרנות-תקלות", מיסז בג"ג ברשתות:

1890-1900 - התחלת אפנז-טרף מההיסטוריה

איוז קקד, כ אג"מ מקל קמבז-הדלח להטלד קדא זיקתה אכ התלפולת קכ"א.
כרש שטה מוצית קמיון תלפולת אבגיתן.

[תלמיזיו-כא הגיאלוקרפוז ברשתים: דה-מרטון, דל-גונז'אן, דרין (Brunhes)]

"הספרות הג"ג ברשתות הפכה למבנית, אק גז נשאה אלנות. היא זמין של יפיו וזא
זרז של זרין טכני" (Taylor-Church, pp. 70-79).
התוצאה: "חוד המונולוגיות הרגיונליות ברשתות

איוז, פאסיקוליסט, קקד שזאפס אג"ג דו "תקלות", הווצא, הקולצה באנתיות, רדת אכ. אלה גרמון
אניצו קרוב ש אנה של בתלום הפסיים ה ש א ו י ס. חפיה חקרת דין ג"ג-תקלות
אחדות. אלוט התוכן: "כ דקד קמקלו ומקל אכ דקד: הברק דתפשטת זכ
דתלום הפסיים. זון הפרדה גמורה. מאקלת הרגיונליות.

1927-15 כריכ של איוז ותלמיזיו, Géographie Universelle: תאקד מלוות יקשתת זחוקים טלדים

הפולת אכא הדיטרוניסטיים (אקלים, שטח, גזע) ← מוצאת התקלות אזרק אהסרת הפדך אלכא
ככונז אהתפתחלת דתנד. מה שמשאר דבול: מחקרים אסטטיים ומחקר כח אפז
שתפולת דו קיסם נתח מגות.

$C^{\circ} = \frac{5}{9}(F^{\circ} - 32)$; $F = \frac{9}{5}C^{\circ} + 32$ או $1.8^{\circ}\text{C} + 32$

Principles of Human Geography (pp. 18-24) (הספר על גיאוגרפיה אנושית)

חיכום הגאוגרפיה: "האדם כגוף אחד גאוגרפי" אנון בספרו, אלא פלדל אפילו סדקתה. "אדם פסיכי אוקטאפי דעת אדלנה אחת" (4-19) פרקי הספר: תפוצת האוכלוסין; זאונטיים של ציטויים; ותפוצה אנושית כללית.

Brunhes - Human Geography.

- 1) זמן חקירת האדם. יש יחסות סטטיסטית דמיונית תפוצת האוכלוסין.
- 2) זיקות דמיות שלילת קו תפוצת האדם.
- 3) אכן תפקוד האנתרופולוגיה אנון קדחת חוקים אלא תפוצת האדם.
- 4) תפוצת האדם שלילת יוצרות פדולולות דמיות שלילת אצל האדם (יאלה-סונטר; מיצקיות ארבע רוקים, אדאפטיקה אנושית - אלאוסין).

הספר: תנאי הטור אנון כלפינו פדולות, אלא ולתנים אפילו את. (בלא במונטינות אלוות ורפז-אוריקה) דאלה אנון - ציטויים פוחות אחר געולות אפגרים הפיסיאלי (בלגאול: תפוצת הפלגים אדאקים אנון). בגאול דין באוקאנוס אבישינון - גל דתפוצת תרופות דתפיש קדדפיות הארפיקים החקיים אדו תקפתם קוד. גלדת לרכיות הארפיקים דתקפה נתנה אדטיקה אנון של תיכנון גאוגרפי-סדקתה כולל.

PROBABILISM

"פלוסיאליזם-אנון": סלק דציפולות של אפטרולות אוקאולות (לא אנון-ספולות) דל אלא סיכויים. הציור קניצו ויתכנו של אוללות טוד ונתנים תקאיים. ניצו אפטיאלי-אקולוגי.

גיאוגרפיה

גל דדיות אנון סיסטמטי-אנון-אנון הפדדה חפד, כי גל הנושאים קנויה וולצית דדיות התפוצה אדחת אנון. אקדים (דדיו אדאפיו אסטטיסטי) הקריטריונים ל-"Regio".

E.W. Gilbert: Geography & Regionalism [Taylor, pp. 345-371]

- 1) הפדחת אוקדמות של קריטריונים הרכאים פחאקדים (יש צורק דאוינוניצה דתחלמת).
- 2) הקסים "האנוטומיאלי-טוד" רק כנ-טוצו אדדיות זיקת ארחהות.
- הפדחת: גאונלית: אפתחה דביפמעה של אנון נתן אדדית את ארפיקו. סיסטמטי: אפשת תפוצת אנון נתן אנומית תפוצה לו.
- "ראנו": טאלי, אקוינו-תנוי סדק אוק צ. בגל אנון נתן קדל.

[Dickinson, p. 175]

דדיות דערכיקים (פוסיים, אנושניים, קוטיים) דנו איינד את האינאר אלוות אנון אחרים. חשיפת (צב) "אוינות-האנון" אלא פרטים של הנון אלא תפוצה של פרט ליה אלו אחר, אלא החנה דריפול דתפוצת דאנון אדחת אדאמיהם וחסיהם דהפדיים.

M. Lautensach ופיד קוין: אינאר טיפולוגי אינאר ספטי (אנוטיאלי) אדחת דגאונלית א חצא באינד אדחת, אנון אקום אנון טוקצו של תפוחות. ד-1964

"Regional Ecology"

דאנוני: אנוטומיאליס פא דמיה של גל גאונלית. דדית דהפחת דפדחת קנון. דאנוני: "Geographischer - Raum" = Naturraum + Kulturräum (אנוטומיאליס) אנוטומיאליס. אנוטומיאליס = אקוטיפ = אקוטיפ = MICRORAUM אפוי ציקנסון, 175, היחיה דמיה דקנוני.

[Dick, 265] דרפת - גאונלית - אנוטומיאליס כדדק, דקד דתחלמות פוסתפול, אלא

1. סכומה אהבתתתת ענפי העזאלרפיה (טילול)
2. התפתחות העזאלרפיה ביהדות ארץ ישראל (העזאלרפיה)
3. הסתברות לחיובים של מצאיהם סקירה

הרקד העזאלרפי אצל היהודים

תנאי רקד של נצבים קומהד סדר-הפורה (מורשת האקת, יצואת מזרימ, התפתחות אגזולותיה, הקשר במיוחד אזמי אגזולותיה, מצבה העג על אמי סדר הפורה און שני יעום.)

- (1) הקשר עם הפולניקים - השתתפות ישראלים לעום קומהת ים (מזבן אנה יאר אולות, שאפ' ה' ז' ז')
 - מסמך ים קומה שטמה אדסיס מציון-גדל (מ"א ט' כ"ב-כח)
 - קתקפת ומערכת יפוצה אישראל (מ"א ט' כ"ד, מט.)
 - סוף דיתראשון: סקירה מקיפה על פוסחר על צור (יחזקאל כ"ז)

- (2) צילוי אתרים עזאלרפיים חתונ' אלו העניים או "שקדמ אולות" (קראת, י')
- הרקד העזאלרפי: כל דר ק (קר' כ"ה, י-ט), סוריה, אסיה הקטנה (חת) דר קולקין
 במיעוטי } מסופוטמיה, ועל איראן, הניאס התבול אהבתה, איים קאנאי (פפתר אב')
 אפי גישר מפסיעות } מזרח - דר בלבן (מגילת אסתר)
 ברום - סמאלי אהתופיה (אלפיה, תוליה)
 צפון - אלקדאניה (גל אגל = סקיתים)
 מזרח - ספרד (עביש)

- (3) אזור החורקן השני - פיזור אהבלה גינז עזאלרפי קאירופה אהצפון אהרוקה.
 'בזים פסחיים קין ומערכת רעמי אפרתיה.
 תחל "גלות אבד" (בנצרי) וגלות ישעאי (במסמך)
 'בזים פפתלבים פלויטיים קון שטיים נוצריים ומסלמיים:
 יצחק קומהת מקרלוס קצול אהאלן אדשיב, 802.

אזרחים קן-עקה, שוים החליל מקרזקה אלולו ב"י, אולד המאה ה-10
 סוף המאה ה-9: בסחרים "הראובאנים", מרזאנול (מק הולן) אהתב, מיז סאל, ים-סוף
 בלבן סין (אפי הויסטאריין אקן חזקבאבד). יתנו: שפות רלות.
 מאות 14-15: 'בזים קין חלוצי פוסחר על הנהר הניז בלחד אקדאריים אבזיים
 קמאירקה אקסאלניה.

(4) תמונת העלוקס היהדות

- (א) מהתנ"ך ומחז"נים: השאלת פולטיות: בואף-תח הרקד על פני וייתבולק (ישל'מ, כב, ע"ק, ה; א"ה, כב.)
 אולף-מלכ זול מוסבלת (שע"כ כ"ה, ח; ישל'מ, כ"א; תה"י, ח"ט, ט)
 האולף-תוליה על קייעה (אולה כ"ו, ז')
- (ב) השקפת העלב הקלות אבולות (לוחות)
- (ג) 'רושים-ק"טאר' האולף (העלמה אבזי קלוח הפניטי) = זון פשט דמקרא. קן ספרים החז"נים
 (חלק, ספר ביהדות) קומהת-זון כב אהרפז עלוז. עלוז מרפז עלוז דם "אקן השת" - רק אהרי המאה ה-4
 קסבלת חז"ל, כרזא קהפלה תוצנית נוצרית (הרנוים הראשן קנצות אק-דז סוף יוד"ה)
- (ד) כבלות בואף - דק באטחוליים פמסוליים סוף המאה ה-10 (קד שרזא זאון אה הא גאון)
 החילק הוואלן על כבזא כבזר קהרית-צות בואף-ר אהרפז דה-חייא קשיא, 1125, דהשלת פמלומאלס
 (במספר מערות יקסה, וודריות ים, חולקת ביקסה אהתקום גל אקאייית) תיקון וירכזותה של י-מ, שביתה קותי
 אהשית קמפוסת הכבזר, אולד הוולקונר רלחד קין 'בזים נוצריים דר שאפי המאה ה-15 ("זאוריטציה")

8

א) פארווארט און דער טאג - האנדלספאליטיקע פארוואנדלונג, בייק, קו, דירכט, פארוואנדלונג, 23-31
(1) קאנדידאט פאר דער פארוואנדלונג, (2) דירכט פאר דער פארוואנדלונג, (3) דירכט פאר דער פארוואנדלונג.
(2) האנדלספאליטיקע פארוואנדלונג, בייק, קו, דירכט, פארוואנדלונג, 30 און 31 אונטער.

- 1) Halford MacKinder - Democratic
Ideals & Reality (Pelican, 1944)
- 2) A. György - Geopolitics, the New German
Science, 1944.
- 3) G. Taylor - Geopolitics & Geopacifics, p. 587-609.

30-42 תאקע אונטער-מיטע
43-56 תאקע דעם
56-63 דעם דער פארוואנדלונג
63-67 דעם דער 19 אונטער
149-153 דעם פארוואנדלונג