

**פתרון בחינת הבגרות גיאוגרפיה  
נתי"ב- ניתוח תופעות יסוד במרחב**

מועד קיץ, תשע"ו/2016

שאלון 574,102

נכתב ע"י צוות המרצים של HiGHQ

**בגרות משלימים או משפרים רק עם המומחים של HiGHQ**

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

## נתי"ב - ניתוח תופעות יסוד במרחב- קיץ 2016/ תשע"ו: הולנד

### 1. מיקום וטופוגרפיה

א. הולנד ממוקמת בצפון מערב/ צפון/ מערב היבשת אירופה.

המדינות שגובלות בה הן :

בלגיה

גרמניה

ב. 1. מבנה טופוגרפי: בדרום ובמזרח האזור מישורי בגובה של 0-200 מ', גובה פני הים.

בצפון ובמערב המדינה מישור נמוך מגובה פני הים.

ב. 2 כיוון הזרימה המשותף לכל הנהרות הגדולים בהולנד הוא ממזרח המדינה למערב.

שימושים לנהר:

- מסחר נהרי- הובלת סחורות רבות דרך הנהרות ועד ליציאה לים
- תחבורה- נוצרים נתיבים להסעת נוסעים ותיירים
- השקייה של השדות החקלאיים

ג. שינוי שעלול להתרחש בזרימת המים וההשפעה שלו:

- עליית מפלס הנהרות שתביא להצפת שטחים רבים ושדות חקלאיים
- עלייה בכמות הסחף הזורמת בנהר שתביא לשינוי בתוואי הזרימה של הנהר

דרכי התמודדות:

- שיפור מתמיד של מערכת הניקוז של הנהרות
- הקמת סכרים לעצירת השטפונות
- הגבהת הגדות
- בנייה במרחק מהנהר

### 2. אקלים

א. קווי הרוחב בהם ממוקמת הולנד: 52-54 צפון

סוג האקלים: ממוזג קריר, ממוזג- חורף מתון, קיץ קריר

ב. מאפייני טמפרטורה בהולנד:

- ממוצע טמפרטורות נמוך
- משרע טמפרטורות גבוה (4-18=14)

מאפייני משקעים:

- משקעים כל השנה
- משקעים רבים בעונת הקיץ

ג. זרם הים לחופי הולנד הוא זרם הגולף/ הזרם הצפון אטלנטי. אם הזרם ייחלש

- השפעתו על הטמפ': הטמפ' ירדו וממוצע הטמפ' ירד
- השפעה על המשקעים- תהיה ירידה בכמות המשקעים בשל התקררות הזרם והפחתה בתהליכי האידוי.

### 3. אנרגיה

א. מקור האנרגיה העיקרי שמשמש להפקת חשמל בהולנד הוא דלקי מאובנים (נפט, פחם וגז)

גורמים לשימוש:

- להולנד עתודות נפט וגז גדולות בים
- דרך הנהרות היא יכולה לייבא פחם רב מגרמניה

**בגרות משלימים או משפרים רק עם המומחים של HIGHQ**

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

ב. מקורות אנרגיה חדשים לשימוש בהולנד והגורמים לשימוש בהם :

מקור האנרגיה	גורמים
רוח	<ul style="list-style-type: none"> <li>מדינה מישורית שבה נוח להקים תחנות רוח</li> <li>זרימה קבועה של רוח מערבית המאפשרת הפעלת חוות הרוח</li> <li>מקור אנרגיה זמין וזול</li> <li>אנרגיה נקייה לשימוש</li> </ul>
ביומסה	<ul style="list-style-type: none"> <li>מקור אנרגיה ידידותי לסביבה</li> <li>שימוש בפסולת הביתית והחקלאית על מנת לייצר אנרגיה ביומסה</li> <li>ניצול אנרגיה בימסה דורשת ידע והון - הולנד מדינה מפותחת</li> </ul>

ג. 1 השימוש במקור אנרגיה מסעיף א עשוי לגרום לשינויים באקלים:

- שריפת המקורות המאובנים מביאה לפליטה מרובה של פחמ"ד שנחשב לאחד מגזי החממה עלייה בשיעור גזי החממה מביאה להתחממות הגלובלית.

2. המסת הקרחונים עשויה להשפיע על הולנד במידה רבה משום

המדינה מישורית וחוף הים שלה אף מצוי מתחת לגובה פני הים. המסת הקרחונים מביאה לעליית מפלס פני הים תגרום להצפה של אזורי החוף.

#### 4. ערים

הבדלים בגודל הישובים ובצפיפות בהולנד בין שני האזורים:

- ממערב לקו הישובים גדולים וצפיפותם גדולה בהשוואה למזרח
- ממזרח לקו הערים קטנות יותר והצפיפות שם נמוכה יותר.

ב. גורמים לתחרות על שימושי הקרקע באזור רנדשטט בין חקלאות, מגורים מסחר ותעשייה ה:

- האזור עשיר בנהרות גדולים המהווים מקור להשקיה, שתייה, הובלה, וגם לתהליך התעשייתי.
- האזור עשיר בקרקע סחף והיא פורייה לחקלאות.
- מישור- האזור מישורי ונוח לבנייה ולהנחת תשתיות.
- קירבה לחוף הים ולנמל היצוא והייבוא של הולנד
- קיומם של מחצבים במערב המדינה: נפט וגז לייצור חשמל וגם לתעשייה.

ג. גורמי מיקום של נמל רוטרדם שהופכים אותו לנמל גדול:

- מיקום בשפכי נהרות גדולים בצורת איסטואר (כמו מפרץ) המאפשרים כניסה ויציאה של אוניות.
- הינטרלנד גדול- הנהרות הם עורקי תחבורה חשובים לפנים היבשת .

## בגרות משלימים או משפרים רק עם המומחים של HIGHQ

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

#### סיכומי שיעורים

לא צריך לטכסם!  
הכנו עבורכם סיכומי שיעורים מראש



#### ספריית שיעורים

כל השיעורים פתוחים לצפייה, בכל זמן ומכל מכשיר



#### ריענון לפני הקורס

הגיעו מוכנים עם חומרי הכנה ייחודיים



#### מרצה זמין ב- Whatsapp

לכל שאלה, מרגע הרישום עד הבחינה



לחצו לכרטיס נוספים מיועץ לימודים <<

- פורלנד- ייצוא למדינות רבות, כולל אמריקה הצפונית.
- מישור נרחב המאפשר הקמה של עורף נמל יעיל.
- היעדר קיפאון בגלל זרם הגולף המאפשר פעילות נמלית כל השנה.

### 5. אוכלוסייה

א. שינויים צפויים במבנה הגילים של אוכלוסיית הולנד והגורמים האפשריים לכך

השינוי	הסברים
ירידה בחלקה של האוכלוסייה התלוייה הצעירה (0-14)	ירידה בשיעורי הילודה- רמת השכלה גבוהה, מודעות לתכנון המשפחה, מעמד אישה גבוה, גיל נישואין מאוחר.
ירידה בגודלה של האוכלוסייה היצרנית (15-64)	ירידה בשיעורי הילודה
עלייה בגודל האוכלוסייה התלוייה המבוגרת- +65	עלייה בתוחלת החיים- שירותי רפואה טובים, איכות חיים גבוהה.

ב. הבעיות העוללות להיווצר מהשינויים הצפויים במבנה הגילים של הולנד:

- מחסור בכוח העבודה בשל צמצום הקבוצה היצרנית.
- עומס על מערכות הפנסיה בשל העלייה בתוחלת החיים.
- עומס רב על מערכות הבריאות לטיפול באוכלוסייה המזדקנת.

ג. הגירת האוכלוסייה להולנד עשויה לעזור עם הבעיות שצוינו בסעיף הקודם:

- המהגרים משלימים את המחסור בכוח העבודה
- הכנסות ממיסים הנלקחים מהמהגרים יפחיתו את העומס על קרנות הפנסיה ועל שירותי הבריאות.
- מהגרים המגיעים ממדינות פחות מפותחות לרוב מאופיינים בשיעורי ילודה גבוהים מה שעשוי להגדיל את קבוצת הנתמכים הילדים.

## בגרות משלימים או משכרים רק עם המומחים של HIGHQ

בשיטה המהירה והמובילה להצלחה

#### סיכומי שיעורים

לא צריך לטכסו!  
הכנו עבורכם סיכומי שיעורים מראש



#### ספריית שיעורים

כל השיעורים פתוחים לצפייה, בכל זמן ומכל מכשיר



#### רענון לפני הקורס

הגיעו מוכנים עם חומרי הכנה ייחודיים



#### מרצה זמין ב- Whatsapp

לכל שאלה, מרגע הרישום עד הבחינה



לחצו לכרטיס נוספים מיועץ לימודים <<