



הערות:

1. התשובות המוצגות כאן הן בגדר הצעה לפתרון השאלון.
2. תיתכנה תשובות נוספות, שאינן מוזכרות כאן, לחלק מהשאלות.

בשאלון זה שבע שאלות, ומהן הנבחרים נדרשו לענות על ארבע שאלות בלבד.

שאלה 1- מדדי פיתוח

סעיף א'

על הנבחן היה לציין באיזה שלב של מודל התמורה הדמוגרפי נמצאת כל אחת מהמדינות ולנמק את קביעתו:

אנגולה נמצאת בשלב 2.

שיעורי ילודה גבוהים מאוד.
שיעורי תמותה גבוהים, במגמת ירידה.
ריבוי טבעי גבוה.
מדינה תת מתפתחת.

שוויץ נמצאת בשלב 4.

שיעורי ילודה נמוכים מאוד.
שיעורי תמותה נמוכים.
ריבוי טבעי נמוך מאוד.
מדינה מפותחת.

MY.GEVA.CO.IL

לפרטים לחצו כאן!

תיכונים, אתם לא לבד!

הכירו את MY.GEVA סרטוני הסבר שיכינו אתכם ביעילות לבגרות במתמטיקה



בוליביה נמצאת בשלב 3.

- שיעורי ילודה גבוהים אך בירידה.
- שיעורי תמותה נמוכים.
- ריבוי טבעי גבוה.
- מדינה מתפתחת.

סעיף ב'

גורמים לשיעורי ילודה ותמותה (על הנבחן היה לבחור אחת מהמדינות ולציין לגביה גורם אחד לשיעור ילודה וגורם אחד לשיעור תמותה):

אנגולה

- שיעורי ילודה גבוהים מאוד – מעמד אישה נמוך, אישה כוולדנית, נישואין בגיל מוקדם, ילדים ככוח עבודה, אין מודעות לשימוש באמצעי מניעה.
- שיעורי תמותה גבוהים, במגמת ירידה – תשתיות ברמה נמוכה מאוד. אין נגישות למים נקיים, ביוב זורם ברחובות, נגישות נמוכה לחשמל, רמת הרפואה נמוכה מאוד ומחסור במזון, הגורם לרעב לעיתים.

שוויץ

- שיעורי ילודה נמוכים מאוד – מעמד אישה גבוה, האישה משקיעה בקריירה ופחות רוצה להשקיע בגידול ילדים.
- שיעורי תמותה נמוכים – רפואה מתקדמת מאוד, נגישות לרופאים, תרופות ובתי חולים. תמותה בעיקר של קשישים. תשתיות ברמה גבוהה עם נגישות למים נקיים, למערכות חשמל ולמערכות תברואה ברמה גבוהה, המונעת מחלות.

בוליביה

- שיעורי ילודה גבוהים אך בירידה – שיפור במעמד האישה: היא נישאת בגיל קצת מאוחר יותר, מצמצמת את שנות הפרייוו, וקיימת עלייה במודעות לתכנון משפחה.
- שיעורי תמותה נמוכים – בעיקר כניסה של חיסונים ותרופות, נגישות למים נקיים ולתשתיות ברמה גבוהה יותר, מצמצמים את שיעורי התמותה.

סעיף ג'

- שיעור הילודה בקרב נשים צעירות יכול להעיד על מעמד האישה במדינה, משום שככל ששיעורי הילודה גבוהים יותר, זה מעיד על מעמד נמוך יותר. האישה כוולדנית, מתחתנת בגיל מוקדם, ותפקידה החברתי ומעמדה החברתי נמוכים. ולהפך.

MY.GEVA.CO.IL

לפרטים לחצו כאן!

תיכונים, אתם לא לבד!

הכירו את MY.GEVA סרטוני הסבר שיכינו אתכם ביעילות לבגרות במתמטיקה



שיעור הנשים בבית נבחרים מעיד על מעמד אישה במדינה באופן הבא: ככל שיש יותר נשים בבתי נבחרים, מעמדן גבוה יותר. הן בעלות מעמד זהה ושווה לגברים. נשים בבית הנבחרים הן בעלות דעה ועמדה עצמאית. הנשים עצמאיות ומשקיעות בקריירה ולא רק בגידול ילדים.

(2) **ההבדל בין מעמד האישה בניז'ר ובין מעמד האישה בפינלנד**: מעמד האישה בניז'ר נמוך מאוד לעומת מעמד האישה בפינלנד, שם הוא גבוה מאוד, זאת ניתן להסיק מהנתונים בטבלה.

שאלה 2 – קולוניאליזם

סעיף א'

קולוניאליזם - מדיניות פוליטית, שבאמצעותה מדינה חזקה משתלטת על מדינה אחרת, תוך ניצול משאבי המדינה הנשלטת ופיתוח מסחר לתועלת המדינה השולטת.

בקריקטורה רואים חייל/איש צבא אשר דורך (כובש) על כל יבשת אפריקה. המדינה החזקה (החייל) משתלטת על מדינה אחרת, במקרה הזה יבשת אפריקה, תוך דריסת רגל גסה וניצול מדינות היבשת לטובת מדינת האם.

סעיף ב'

השפעות של הקולוניאליזם על המושבות (על הנבחן היה לתאר שתיים)

- הרס חברות מקומיות
- במקרים רבים היה השלטון אלים והרסני. היו מקומות בהם התבצע רצח-עם.
- סחר העבדים הביא לפיזור או לאובדן של קבוצות אתניות.
- עשרות מיליונים מתו ממחלות, אליהן נחשפו בעקבות הכיבוש.
- יצירת מדינות לאום
- במהלך השנים העקרוניות החשובים במדינות מתפתחות היו: הדת, האתניות והשבטיות. הקולוניאליזם הפיץ את החלוקה למדינות לאום, שאינן מתחשבות באתניות ובשבטיות, לפי גבולות מלאכותיים ברורים.
- הלאומיות הביאה להקמתן של תנועות שנאבקו בשליטים הקולוניאליים.
- בזמן קבלת העצמאות של המושבות, הן הפכו למדינות לא יציבות, בעלות שונות רבה.
- ניצול כלכלי
- ייצוא חומרי גלם מאסיה, מאפריקה ומדרום אמריקה לאירופה
- ייבוא סחורות מוגמרות מאירופה אל אסיה, אפריקה ודרום אמריקה.
- הניצול הכלכלי הביא לתוצאות שליליות ביותר:
- הרס החקלאות המסורתית הביא לאסונות כמו: הרעב במצרים ובהודו במאה ה-19.

MY.GEVA.CO.IL

לפרטים לחצו כאן!

תיכונים, אתם לא לבד!

הכירו את MY.GEVA סרטוני הסבר שיכינו אתכם ביעילות לבגרות במתמטיקה



- המושבות הפכו לתלויות כלכלית במעצמות, דבר שמנע התפתחות ופגע בהן.
- יצירת פערים ואי-שוויון
אי שוויון חברתי
- יצירת מעמדות כלכליים-חברתיים: מעמד צר של אליטה מקומית ושכבה גדולה של פועלים
- טיפוח קבוצות עילית מקומיות (בדר"כ מיעוט), שמסייעות לשליטה האירופית.
פערים מרחביים
- בקולוניות התרחשו תהליכי פיתוח והכנסת מודרניזציה, בהתאם לשיקולים הכלכליים של השלטון הקולוניאלי:
- בקרבת אוצרות טבע, על מנת לנצלם.
- בקרבת ים, על מנת ליצור נגישות מקסימלית לצורך העברת סחורות.
- נוצר קיטוב משמעותי בין אזורים אלו לאזורים הכפריים. פערים אלו קיימים במדינות רבות גם כיום.
- התפתחות מוקדים עירוניים
המוקד הכלכלי של השלטון הקולוניאלי היה בדרך כלל בערים או כפרים, שישבו לחוף הים והפכו לערי נמל. הקולוניאליים פיתחו תשתיות ביוב ומים, בנו בתים ושדרות נרחבות בסגנון בניה אירופאי, הקימו מרכזי קניות ומרכזי תרבות. מטרת ההתפתחות הייתה יצירת נוחות לאירופאים. עם הזמן, נהנו גם המקומיים מההתפתחות.
- התפתחות תשתית התחבורה
השלטון הקולוניאלי הקים ושיפר את מערכת התחבורה:
- פיתוח נתיבי ים, סלילת כבישים, הנחת מסילות ברזל, חפירת מנהרות, כניסת של תחבורה ממונעת.

סעיף ג'

קולוניאליזם בא לידי ביטוי בימינו באמצעות ניאו-קולוניאליזם. אין כיבושים של מדינות על ידי מדינות אחרות, במטרה לנצל את המשאבים או את כוח האדם, אולם כיום, בתהליך של גלובליזציה, חברות רב לאומיות מנצלות בדרך עקיפה משאבי טבע וכוח אדם, במדינות הפחות מפותחות, על ידי הקמת מפעלים במדינות אלו, תשלום שכר נמוך, אי מתן תנאי העסקה הוגנים, העברת בעיות סביבתיות למדינות אלו NIMBY. לכן, זוהי דרך בה גם היום, קריקטורה זו עדיין רלוונטית.

MY.GEVA.CO.IL

לפרטים לחצו כאן!

תיכונים, אתם לא לבד!

הבירו את MY.GEVA סרטוני הסבר שיכינו אתכם ביעילות לבגרות במתמטיקה



שאלה 3 – שימושי קרקע במרחב העירוני

סעיף א'

עקרון התכנון שבא לידי ביטוי במפת קנברה הוא: איזור. זוהי גישה תכנונית הדוגלת בהפרדת שימושי הקרקע בעיר וחלוקתם לאזורים - שבכל אחד שימוש קרקע אחר (אזור תעשייה, אזור מגורים וכדומה). **היתרון של עקרון זה הוא פגיעה מינימלית באיכות החיים והפרדה בין שימושי קרקע מתנגשים, כמו תעשייה ומגורים.**

סעיף ב'

העיקרון הבא לידי ביטוי בעת האחרונה לתכנון של שימושי קרקע במרחב העירוני הוא: עירוב שימושי קרקע. מספר שימושי קרקע משלימים זה את זה באותו מרחב. **יתרונות עירוב שימושי הקרקע (על הנבחן היה לציין אחד)**

- העירוב מקרב את התושבים למקומות העבודה, למוסדות החינוך, למסחר ולשירותים. הוא מצמצם את מספר הנסיעות בעיר - ובעיקר את הנסיעה ברכב הפרטי - ומאפשר לתושבים להגיע בקלות ליעדם בהליכה או ברכיבה על אופניים.
- הימצאותם של שימושים שונים בסמיכות, יוצרת עיר חיה ושוקקת, שיש בה נוכחות מתמדת של תושבים בכל האזורים וברוב שעות היממה - מצב המסייע לכלכלת העיר, הופך את הרחוב למקום מעניין יותר ומוביל להפחתת הפגיעה.

סעיף ג'

- (1) **בידול מרחבי** - מצב שבו קבוצת אנשים בעלי מאפיינים משותפים, כגון דת או מוצא אתני, מתגוררת באזור מסוים, בנפרד מקבוצות אוכלוסייה אחרות. מאפייני הקבוצה באים לידי ביטוי במרחב בו הם גרים.
- (2) **עקרון עירוב שימושי הקרקע עשוי לצמצם את הבידול המרחבי**. מגוון רחב של אנשים מרקע, דת ומוצא יבואו במגע יומיומי זה עם זה. כך, תיחלש תחושת הזרות והניכור, ויצטמצם הבידול המרחבי.



שאלה 4 – חקלאות וסביבה

סעיף א'

על הנבחן היה לבחור בשתי תמונות ולציין בכל אחת מהן מהי הפעולה הנראית וכיצד כל אחת מהפעולות פוגעת בסביבה:

תמונה 1 – בירוא יערות. שריפת או כריתת יערות פוגעת במגוון בעלי החיים בסביבה, עלולה לגרום לחשיפה של הקרקע ולסחיפתה, כן לאובדן קרקעות פוריות. בנוסף יש חשש לפגיעה באיכות הסביבה, משום שתהליך הפוטוסינתזה מצטמצם.

תמונה 2 – ריסוס/ הדברה. ריסוסים והדברות כימיים פוגעים בסביבה. חלחולם למי התהום עלול לזהם את המים, הם פוגעים בבעלי החיים ופוגעים ומזהמים את האוויר.

תמונה 3 – רעיית יתר. אזורים מעוטי משקעים שאי אפשר לגדל בהם גידולים משמשים לרעיית צאן ובקר. עדרי הצאן והבקר הרבים והגדולים עוברים על אותם שדות מרעה, פעם אחר פעם בתדירות גדולה ומחסלים את הצומח בקצב מהיר, שאינו מאפשר את התחדשותו. כתוצאה מכך כמו בעיבוד יתר של הקרקע, הקרקע מתדלדלת (אין צמחיה אז הקרקע נסחפת עם הרוח והמים). כאשר הקרקע נהרסת לגמרי, היא ננטשת ובעלי העדרים הולכים לרעות את עדריהם על קרקעות חדשות.

סעיף ב'

תחומים בהם החקלאות מסייעת לשמור על הסביבה (על הנבחן לתאר שניים):

- תרומה למגוון הביולוגי – עצם התפרסותה של החקלאות על שטחים רחבי ידיים, מאפשרת קיומם של בעלי חיים וצמחים. שטחים פתוחים משמשים כמסדרונות אקולוגיים, המאפשרים מעבר ותנועה של בעלי חיים וזרעי צמחים שונים.

- תרומה לחלחול מי גשמים – בשטח חקלאי כמו בשטחים פתוחים בכלל חודרים מי הגשמים והנגר העילי אל מי התהום ומעשירים אותם. יש להבדיל בין סוגי קרקעות שונים ביכולת שלהם לאפשר את חדירת וחלחול המים לתהום, אך בכל מקרה החדירה רבה יותר מאשר באזורים סלולים ובנויים.

- השפעה על מאזן הגזים באטמוספירה – הגידולים החקלאיים, כמו הצומח בכלל, פולטים חמצן וקולטים פחמן דו חמצני, שאלמלא הצמחים היה נשאר באטמוספירה כגז חממה. הגידולים קולטים גם מזהמים אחרים ובכך מקטינים את זיהום האוויר.

MY.GEVA.CO.IL

לפרטים לחצו כאן!

תיכונים, אתם לא לבד!

הכירו את MY.GEVA סרטוני הסבר שיכינו אתכם ביעילות לבגרות במתמטיקה



- הפחתת רעשים – עצים משמשים לרוב מחסום אקוסטי. הם קולטים רעשים. מטעי פרי סביב מוקדי רעש, כמו כבישים סואנים או אזורי תעשייה, מפחיתים את עוצמת הרעש. כך גנים ציבוריים בלב העיר, נקראים "איים שקטים", בשל יכולתם להפחית רעשים במרחב העירוני.
- קליטת פסולת עירונית – שטחים חקלאיים מהווים פתרון לחלק מהפסולת הנוזלית והמוצקה של המגזר העירוני. מתקני טיהור שפכים ופסולת הופכים את הפסולת העירונית לדשן אורגני ומתקני טיהור שפכים הופכים את השפכים למים להשקיה. במדינות רבות עושים שימוש רב בתחום זה לצרכים חקלאיים, ולכן זו נחשבת לתרומה גדולה מאוד לסביבה.

סעיף ג'

חקלאות בת קיימא - חקלאות המוצאת דרכים לאיזון בין הדרישה לאספקת מזון לאוכלוסייה הגדלה לבין מזעור הפגיעה בסביבה ושימור משאבי הטבע למען הדורות הבאים.

דרכים לצמצום הפגיעה בסביבה: (על הנבחן היה לתאר שתיים):

- שיטות עיבוד ידידותיות לסביבה – כיום ישנן שיטות עבודה חקלאיות שמבצעות את כל פעולות החריש, הדישון הזריעה וכו' בבת אחת, וכך חוסכים כניסה של כלים כבדים רבים, אשר גורמים להידוק יתר של הקרקע. דרך נוספת למנוע סחיפת קרקעות המקובלת מאוד בארה"ב היא, לדוגמה, השארת שאריות מהצומח אחרי הקציר. באופן זה נמנע אידוי מיותר וכן הקרקע פחות חשופה לסחיפה על ידי רוח.
- שיטות הדברה ידידותיות לסביבה – נושא ההדברה חשוב מאוד, משום הסיכונים והנזקים הבריאותיים שהוא עשוי לגרום. לכן מפתחים היום גישות חדשות להדברה: הגבלת שימוש בחומרי הדברה כימיים. במדינות מפותחות אפילו מחוקקים חוקים המגבילים את השימוש במוצרים כימיים לדישון ולהדברה.
- הדברה משולבת. כיום התפתחה שיטה שטוענת שאין צורך להדביר את כל המזיקים (מצב המצריך כמויות גדולות מאוד של חומרי הדברה כימיים לרוב), אלא שצריך להדביר רק במידה ויכול להיגרם נזק ליבולים, כלומר בכמות מסוימת מבוקרת שבעטיה ימנע נזק חקלאי.
- הדברה ביולוגית. שם כולל לדרכי הדברה המשתמשות באמצעים ביולוגיים. דוגמה להדברה ביולוגית היא באמצעות ציפורים דורסות שהן אויבות טבעיות של החרקים והמכרסמים המזיקים לחקלאות. שיטות אחרות כוללות, לדוגמה, הפצת מחלות מסוימות הפוגעות רק במזיקים מסוג מסוים או שימוש בחומרים הדוחים מזיקים, משיכת מזיקים לתוך מלכודות ועוד.
- השקיה מבוקרת – חקלאות בת קיימא נעזרת בשיטות השקיה המקטינות את כמויות המים. בכך היא מקטינה את הסכנה להמלחה וזיהום של הקרקע ושל מי התהום. בדרך זו עושים שימוש באמצעים ממוחשבים ומערכות השקיה ודישון משוכללות. כמו כן, משתמשים במי קולחין ברמת טיהור גבוהה ובמי גשמים הנאגרים בעת שיטפונות.

MY.GEVA.CO.IL

לפרטים לחצו כאן!

תיכונים, אתם לא לבד!

הכירו את MY.GEVA סרטוני הסבר שיכינו אתכם ביעילות לבגרות במתמטיקה



- חקלאות אורגנית – גישה חקלאית המשלבת בין שיטות העיבוד המסורתיות, שימור הסביבה וטכנולוגיה חקלאית מודרנית. גישה זו שוללת שימוש בחומרים כימיים להדברה או לדישון או לזירוז הצמיחה. חומרי ההדברה והדישון שבהם משתמשים בחקלאות אורגנית הם טבעיים (קומפוסט והדברה ביולוגית) מאפיין נוסף של החקלאות האורגנית הוא החלפת סוגי הגידולים מעת לעת, כדי לאפשר לקרקע לשמור על פוריותה וכן להתאים לתנאי הסביבה.

שאלה 5 – אנרגיה

סעיף א'

מיון מקורות האנרגיה לשתי קבוצות:

- אנרגיה מתכלה: נפט, פחם, גז, גרעינית.
 - אנרגיה מתחדשת: מים, ביומסה, מתחדשים אחרים.
- עקרון לפיו מוינו הקבוצות: כמות משאב זה הקיימת בעולם וקצב התחדשותו של משאב זה.

סעיף ב'

השימוש באנרגיה גרעינית אמור לגדול.

הסבר אפשרי לכך הוא שהיעילות של אנרגיה גרעינית היא הגבוהה ביותר. ייצור אנרגיה זו אינו מזהם את הסביבה, אלא במקרה של דליפה. ההקמה יקרה ודורשת ידע והון, דבר שיש לארצות הברית כמדינה מפותחת.

השימוש בנפט צפוי להצטמצם.

הסבר אפשרי לכך הוא שהנפט הוא משאב מתכלה, שכמותו מוגבלת ועתיד להיגמר בעוד 100-50 שנים לערך. השימוש בו כמקור אנרגיה מזהם את הסביבה, משום ששורפים אותו על מנת לייצר אנרגיה. זהו מקור מרכזי להתחממות הגלובלית, ועם העלייה במודעות לאיכות הסביבה, עולה גם הצורך לצמצם שימוש במקור אנרגיה זה.

סעיף ג'

מדינות פחות מפותחות מתקשות לשנות את המדיניות שלהן בנוגע לשימוש במקורות אנרגיה משום ש: (על הנבחן היה לתאר שני גורמים):

- למדינות אלו אין מספיק הון על מנת לייצר אנרגיה ירוקה, מתחדשת, אשר עלות הקמתה גבוהה.
- למדינות אלו אין מספיק ידע על מנת להקים תחנות כוח, הפועלות על אנרגיה מתחדשת.
- לתושבים במדינות אלו אין מודעות לאיכות סביבה, ולכן לא מופעלים לחצים על המדינה מצד האזרחים לשינוי מקורות האנרגיה.

MY.GEVA.CO.IL

לפרטים לחצו כאן!

תיכונים, אתם לא לבד!

הכירו את MY.GEVA סרטוני הסבר שיכינו אתכם ביעילות לבגרות במתמטיקה



- מדינות אלו משתמשות קודם כל במשאבי הטבע שיש ברשותן, משום שהם זולים יותר להפקה, ואין צורך לייבא אותם.

שאלה 6 – עיור

סעיף א'

(1) מגמת השינוי בשיעור האוכלוסייה העירונית בכל אחת מן המדינות:

בריטניה – 80% אוכלוסייה עירונית מ 1965 – 2015. כמעט ללא שינוי.
אלג'יריה - עלייה חדה באוכלוסייה העירונית מ 38% לערך בשנת 1965 ל 70% בשנת 2015.
אתיופיה – עלייה מתונה באוכלוסייה העירונית מ 9% לערך בשנת 1965 ל 20% לערך בשנת 2015.

(2) כל אחת מהמדינות נמצאת בשלב הבא במודל העיור הקלאסי:

בריטניה – שלב 3.

הסבר: עיור מתון- פירוור. רוב האוכלוסייה כבר עירונית. מדינה מפותחת. לאחר מהפכה תעשייתית. האוכלוסייה עברה לעיר הגדולה, ולאחר שמחירי הקרקע היו גבוהים, וצצו בעיות של פקקים, זיהום אוויר וכו', האוכלוסייה עברה לפרוורים.

אלג'יריה – שלב 2.

הסבר: שלב העיור המואץ. מיכון נכנס למרחב הכפרי. שיעורי אבטלה עולים. צמצום שטח חקלאי. המדינה עוברת מהפכה תעשייתית. האוכלוסייה הכפרית מהגרת לעיר במטרה למצוא פרנסה טובה יותר, איכות חיים טובה יותר, תשתיות ברמה גבוהה יותר, השכלה גבוהה יותר. מדינה מתפתחת.

אתיופיה – שלב 1.

הסבר: חברה כפרית. מהפכה תעשייתית עדיין לא הגיעה למדינה. רוב החברה עוסקת בחקלאות קיום. הרבה ידיים עובדות. אין מיכון. מדינה תת מפותחת.

סעיף ב'

המדרג העירוני באתיופיה הוא: מדרג עירוני חסר.

נימוק: אדיס אבבה היא עיר ראשה. גדולה ביותר מפי שניים מהעיר השנייה במדינה, שכן גדולה כמעט פי עשרה. אין פיזור הגיוני של האוכלוסייה במרחב.

סעיף ג'

הקשר בין המדרג העירוני של אתיופיה ובין השלב במודל העיור הקלאסי בו היא נמצאת:

אתיופיה היא מדינה ברמת פיתוח נמוכה מאוד. היא בשלב 1 במודל העיור הקלאסי, בו רוב החברה עדיין כפרית. ההגירה, אם נעשית, נעשית לעיר הבירה, במטרה למצוא תעסוקה.

MY.GEVA.CO.IL

לפרטים לחצו כאן!

תיכונים, אתם לא לבד!

הכירו את MY.GEVA סרטוני הסבר שיכינו אתכם ביעילות לבגרות במתמטיקה



פיתוח התשתיות במדינה ברמה נמוכה. לעיר הבירה יש כוח משיכה לאוכלוסייה, לכן היא גדולה מאוד באופן יחסי לשאר הערים. בנוסף, עיר הבירה גדלה בגלל ריבוי טבעי גבוה, משום ששיעורי התמותה בה נמוכים יותר מאשר במרחב הכפרי, כי התשתיות יחסית מפותחות.

שאלה 7 – גלובליזציה

סעיף א'

שני אמצעים מתחום התחבורה או מתחום התקשורת, שתורמו להאצת תהליך הגלובליזציה: (על הנבחן היה לציין שניים):

- התקשורת: בעשרות השנים האחרונות חלה התפתחות תקשורתית רבה. חל שיפור ניכר בטלפונים, בטלפונים ניידים, במחשבים, בפקסים, ברשת אינטרנט וברשתות טלוויזיה. כל אלה מאפשרים יצירת קשרים, העברת מידע בזמן אמת ובזול, ללא חשיבות למרחק.
- התחבורה: בניית אניות גדולות יותר, מטוסים גדולים ומהירים יותר, מאפשרים העברת סחורות ואנשים ממקום למקום בזמן קצר ובמחיר נמוך מבעבר.

סעיף ב'

(1) מגמת השינוי במספר המועסקים בענפי הייצור בתעשייה: מספר המועסקים בענפי הייצור בתעשייה בארצות הברית ירד בצורה חדה מ 18.5 מיליון מועסקים בשנת 1980 ל 12.5 מיליון מועסקים לערך בשנת 2013.

(2) תהליך הגלובליזציה גרם למגמת ירידה זו, משום שחברות רב לאומיות הקימו מפעלים במדינות הפחות מפותחות, שם כוח האדם זול יותר, הפיקוח על איכות הסביבה נמוך יותר, ולכן עלויות הייצור נמוכות יותר. דבר זה מאפשר להן להגדיל את רווחיהן. השיפור באמצעי התחבורה והתקשורת צמצם את עלויות ההובלה, ולכן מפעלי תעשייה רבים, בעיקר של תעשייה קלה וכבדה, נסגרו ומספר המועסקים בענפי הייצור בתעשייה בארה"ב, כמו בשאר המדינות המפותחות, ירד.

סעיף ג'

השפעה אחת אפשרית של השינויים המתרחשים בתעשייה במדינות המפותחות על איכות הסביבה: צמצום זיהום האוויר וצמצום הפגיעה הסביבתית בכלל. ענף התעשייה מזהם בעיקר את האוויר, אך גם את הקרקע ואת משאבי הטבע השונים, כמו מי התהום. זהו תהליך בו נצרכת בדרך כלל אנרגיה רבה, והוא פולט חומרים מזהמים רבים לאטמוספירה. העברת תעשיות אלו למדינות פחות מפותחות, העבירה גם את זיהום האוויר אליהן, NIMBY.

MY.GEVA.CO.IL

לפרטים לחצו כאן!

תיכונים, אתם לא לבד!

הכירו את MY.GEVA סרטוני הסבר שיכינו אתכם ביעילות לבגרות במתמטיקה

