

נושא השיעור: פתרון שאלה- אנרגיה שם המורה: קרן יפה כיתת היעד:

עורכת המצגת – קרן יפה
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ



גאוגרפיה

yschool
בכה לומדים היטב

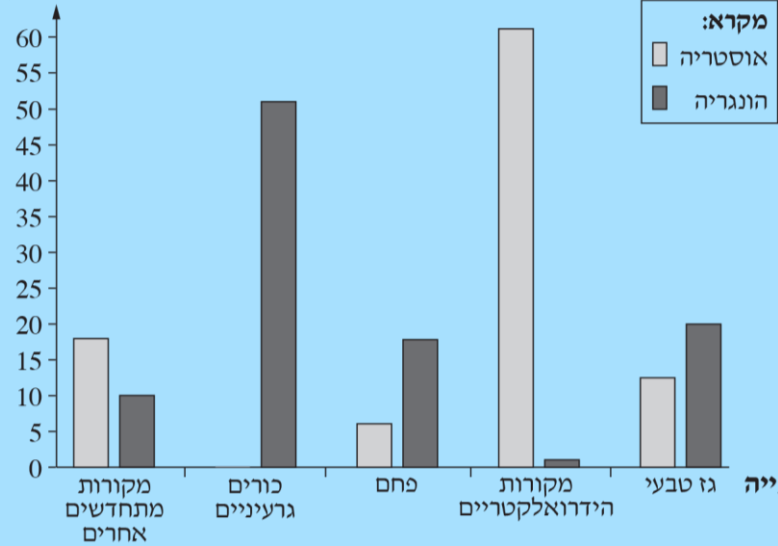
א. בגרף שלפניך מוצג שיעור השימוש במקורות אנרגייה לייצור חשמל במדינות החבל. עיין בגרף וענה על התת-סעיפים (1)-(2).

(1) באיזו מדינה שיעור השימוש במקורות אנרגייה מתחדשים הוא הגבוה ביותר? ציין מהו מקור האנרגייה המתחדש העיקרי במדינה זו, והסבר תנאי פיזי אחד המאפשר זאת. (4 נקודות)

(2) הצע הסבר לשיעור השימוש בגז טבעי אן בפחם בהונגריה. (2 נקודות)

שימוש במקורות אנרגייה לייצור חשמל במדינות החבל (בשנת 2015)

שיעור השימוש (באחוזים)



ב. אוסטריה והונגריה חברות באיחוד האירופי, לכן הן מחויבות לעיקרון של פיתוח בר־קיימה בתחום האנרגייה. קרא את הקטע שלפניך, וענה על התת־סעיפים (1)-(2).

ממשלת אוסטריה מתכוונת לתבוע את הנציבות האירופית על שהרשתה להונגריה להרחיב את תחנת הכוח הגרעינית שלה. [...] הדוברת של השרה האוסטרית לפיתוח בר־קיימה אמרה כי "יש להתיר סיוע של האיחוד האירופי רק כאשר הוא מושתת על אינטרס משותף. לדעתנו, אנרגייה גרעינית אינה בת־קיימה. [...].

"תחנת הכוח הגרעינית מבטיחה אספקה זולה, אמינה ובטוחה של חשמל לתושבים ולעסקים בהונגריה," נמסר מלשכת ראש ממשלת הונגריה, "ולכן ממשלת הונגריה תדבק בתוכנית שלה".

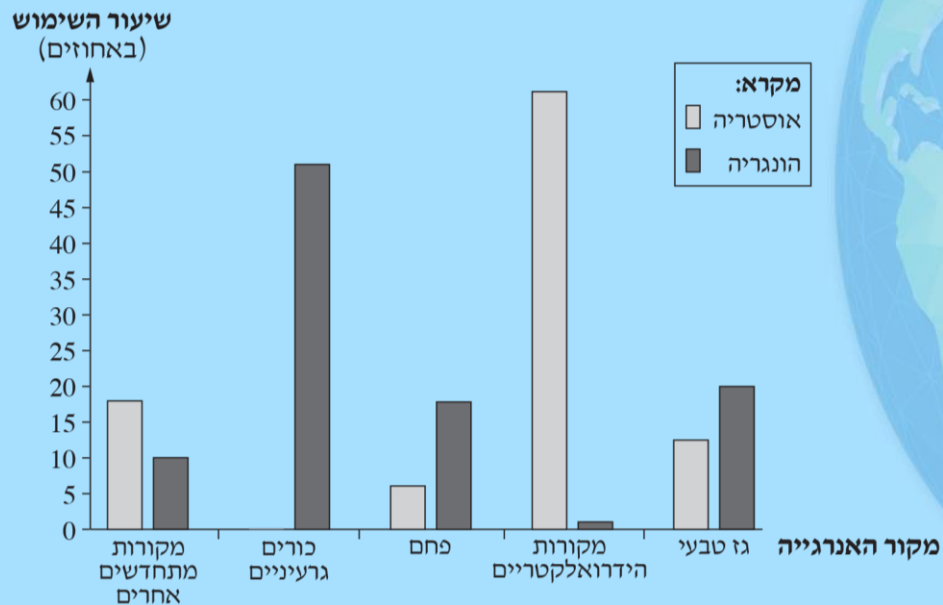
(מעובד על פי: S. Nasralla, *Austria to sue EU over allowing expansion of Hungary nuclear plant*)
אוחזר מתוך אתר סוכנות הידיעות רויטרס, 22 בינואר 2018



y school
בנה לנצחיים הימים

גאוגרפיה

בגרף שלפניך מוצג שיעור השימוש במקורות אנרגייה לייצור חשמל במדינות החבל



א.1. באיזו מדינה שיעור השימוש במקורות אנרגייה מתחדשים הוא הגבוה ביותר?
ציין מהו מקור האנרגייה המתחדש העיקרי במדינה זו, והסבר תנאי פיזי אחד
המאפשר זאת.

המדינה - אוסטריה.

מקור האנרגייה המתחדש - מקורות הידרואלקטריים.

התנאי הפיזי המאפשר זאת - מים, מפלים, אגמים, נהרות.

נחפש במפה הפיזית עדות למקורות מים רבים המאפשרים
הפקת אנרגייה הידרואלקטרית.



א.2. הצע הסבר לשיעור השימוש בגז טבעי או בפחם בהונגריה

את התשובה נחפש במפה הכלכלית.
בשטחה של הונגריה קיימים מרבצי פחם וגז טבעי לרוב.
לכן, השימוש באנרגייה זו הוא זול יחסית עבור המדינה ועיקר השימוש בה גדול.



גאוגרפיה

yschool
ככה לומדים היסטוריה

ב. אוסטריה והונגריה חברות באיחוד האירופי, לכן הן מחויבות לעיקרון של פיתוח בר קיימה בתחום האנרגייה. קרא את הקטע שלפנייך וענה על תת הסעיפים 1 ו-2.

ממשלת אוסטריה מתכוונת לתבוע את הנציבות האירופית על שהרשתה להונגריה להרחיב את תחנת הכוח הגרעינית שלה. [...] הדוברת של השרה האוסטרית לפיתוח בר-קיימה אמרה כי "יש להתיר סיוע של האיחוד האירופי רק כאשר הוא מושתת על אינטרס משותף. לדעתנו, אנרגייה גרעינית אינה בת-קיימה. [...].

"תחנת הכוח הגרעינית מבטיחה אספקה זולה, אמינה ובטוחה של חשמל לתושבים ולעסקים בהונגריה," נמסר מלשכת ראש ממשלת הונגריה, "ולכן ממשלת הונגריה תדבק בתוכנית שלה".

(מעובד על פי: S. Nasralla, *Austria to sue EU over allowing expansion of Hungary nuclear plant*
אוחזר מתוך אתר סוכנות הידיעות רויטרס, 22 בינואר 2018)



y school
בנה לנצרים היסוד

גאוגרפיה

ב.1. הסבר מהו מקור אנרגייה בר קיימה

מקור אנרגייה בר קיימה הוא מקור אנרגייה שבתהליך ההפקה שלו הסביבה תיפגע באופן מינימלי, טביעת הרגל האקולוגית לא תגדל ויישארו משאבים לדורות הבאים.



גאוגרפיה

yschool
בכה לומדים היסוד

ב.2. האם לדעתך כור גרעיני הוא מקור בר קיימה לייצור אנרגיה? הבא נימוק אחד לביסוס תשובתך

כן- כי אנרגייה גרעינית היא אנרגייה של מגדילה את טביעת הרגל האקולוגית בכלל בתהליך הייצור שלה

לא- כי תקלה בכור גרעיני שגורמת לדליפה ממנו מייצרת טביעת רגל אקולוגית גדולה מאד.



תודה שצפיתם ובהצלחה



y school
בנה לומדים היום

גאוגרפיה