**תוצר מקומי גולמי - תמ"ג**: מדד שמחשב את הפעילות הכלכלית בשטח המדינה במשך שנה, כולל פעילות של עובדים זרים. ככל שהתמ"ג יותר גבוה, אז הכלכלה יותר גדולה, וזה מעניק למדינה עוצמה פוליטית וכלכלית במגעים עם מדינות אחרות.

**Gross Domestic Product - GDP**: An index that calculates economic activity in the territory of the country for a year, including the activity of foreign workers.

The higher the GDP, the bigger the economy, which gives the country political and economic power in dealing with other countries.

בעיות במדד התמ"ג: (1) המדד תלוי בגודל האוכלוסייה ולכן הוא לא באמת מראה את המצב הכלכלי אלא הוא סוג של FAKE-NEWS. למשל, בצמרת הדירוג עומדות סין והודו, לכאורה המדינות הכי עשירות. בפועל, הודו וסין נמצאות בצמרת הדירוג רק בגלל שיש בהן אוכלוסייה של יותר ממיליארד תושבים. לכן התמ"ג לא מראה את רמת החיים במדינה. (2) בגלל שהתמ"ג תלוי בגודל האוכלוסייה, אז הוא גם לא מראה אם יש צמיחה כלכלית. למשל, אם תוצר של מדינה עלה ב-2%, לכאורה זה אומר שיש צמיחה כלכלית. בפועל זה לא בהכרח נכון. למשל, אם האוכלוסייה גדלה ב-3% אז בפועל יש ירידה ברמת החיים.

Problems with the GDP index: (1) The index depends on the size of the population and therefore it does not really show the economic situation but is a kind of FAKE-NEWS. For example, at the top of the ranking are China and India, seemingly the richest countries. In practice, India and China are at the top of the ranking only because they have a population of more than one billion. Therefore GDP does not show the standard of living in the country.

(2) Because GDP depends on the size of the population, it also does not show whether there is economic growth. For example, if the GDP growth by 2%; seemingly there is a growth at the economy. In fact it's not Necessarily true. For example, if the if the population growth by 3%, so in fact there is a Decrease in standard of living

**תוצר לאומי גולמי - תל"ג**: gross national product GNP - התל"ג הוא מדד שדומה יחסית לתמ"ג. ההבדל בין 2 המדדים הוא: בתל"ג בודקים את התוצר של הלאום – למשל, לא סופרים את התוצר שנעשה ע"י עובדים זרים. מנגד, כן מוסיפים את התוצר שנעשה ע"י אזרחים שעובדים בחו"ל. לכן מדד זה לא משמעותי לכלכלה של המדינה. לכן המדד היותר חשוב (גם בבחינת הבגרות) הוא התמ"ג.

GNP is a measure that is relatively similar to GDP. The difference between the two indices is: The GNP examines the product of the nation - for example, it does not count the product made by foreign workers. On the other hand, the product made by citizens working abroad is added. Therefore, this measure is not significant to the country's economy. Therefore the most important measure (even in the matriculation exam) is GDP

**תמ"ג לנפש**: מחלקים את התמ"ג למספר התושבים.

תמ"ג לנפש מעיד על רמת החיים במדינה, לכן מדד זה הוא כלי משמעותי להשוואה בין מדינות (ולא התמ"ג או התל"ג).

במדינה מפותחת התמ"ג לנפש מעל 20 אלף דולר.

**GDP per capita:**

Distribute GDP to the number of residents.

GDP per capita indicates the standard of living in the country, so this measure is a significant tool for comparing countries (and not GDP or GNP).

In a developed country per capita GDP exceeds $ 20,000.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **תמ"ג (במיליוני דולר)** | **אוכלוסייה במיליונים** | **תמ"ג לנפש בדולרים** | **אינדקס הפיתוח האנושי** |
| **סין** | 23,210,000 | 1400 | 16700 | 0.75 |
| **ארה"ב** | 19,490,000 | 330 | 59000 | 0.92 |
| **הודו** | 9,474,000 | 1300 | 7300 | 0.64 |
| **יפן** | 5,443,000 | 125 | 43000 | 0.9 |
| **גרמניה** | 4,199,000 | 80 | 52000 | 0.93 |
| **רוסיה** | 4,016,000 | 140 | 28000 | 0.81 |
| **אינדונזיה** | 3,250,000 | 260 | 12000 | 0.69 |
| **ברזיל** | 3,248,000 | 210 | 15000 | 0.75 |
| **בריטניה** | 2,925,000 | 65 | 44000 | 0.9 |
| **צרפת** | 2,856,000 | 70 | 42000 | 0.92 |
| **מכסיקו** | 2,463,000 | 125 | 20000 | 0.74 |
|  |  |  |  |  |
| **ישראל** | 317,100 (מקום 54 בעולם) | 9 (מקום 98) | 37,638 (מקום 50) | 0.9 |

**אינדקס פיתוח אנושי של האו"ם**: מדד הפיתוח האנושי משקלל מספר מדדים כגון תמ"ג לנפש, השכלה והכנסה.

המדד נע בין 0 ל-1. ככל שהמדינה יותר קרובה למספר 0, אז היא פחות מפותחת. ככל שהמדינה קרובה יותר לסיפרה 1, כך היא נחשבת ליותר מפותחת.

**UN Human Development Index**:

The Human Development Index weighs several index such as GDP per capita, education, and income.

The index ranges from 0 to 1. The closer the country is to number 0, the less developed it is. The closer the country is to number 1, the more developed it is

מהגרף שלפניכם ניתן להסיק 2 מסקנות:

ראשית, יש **עלייה במדד בכל האזורים** בעולם כלומר רמת הפיתוח עולה בכל מקום (**למעט בתקופה מסויימת באפריקה** כאשר מדובר על השנים 2000-1990 שבאפריקה הייתה ירידה מסויימת במדד).

שנית, **הפערים נשמרים** – הפערים בין מדינות עשירות למדינות לא עשירות. בראש נמצאות מדינות שחברות בארגון ה-**OECD**, שזהו ארגון בינ"ל שבו חברות המדינות המפותחות והדמוקרטיות (ארה"ב, קנדה, צרפת, גרמניה, בריטניה, ישראל וכו') ואילו הרחק בתחתית הדירוג נמצאת יבשת אפריקה.

From the graph above you can draw 2 conclusions: First, there is **an increase in the index in all regions** of the world, which means that the level of development is rising everywhere (except for a certain period in Africa when it was in Africa from 1990 to 1990 that there was a certain decrease in the index).

Second, the **gaps are maintained** - the gaps between rich and rich countries. At the top are countries that are members of the **OECD**, which is an international organization with companies in developed and democratic countries (USA, Canada, France, Germany, United Kingdom, Israel, etc.) while at the bottom of the ranking is the African continent

