**\_Praktiskais darbs/pētījums demogrāfiskie procesi (iedzīvotāju skaits, dzimstības, mirstības, dabiskā pieauguma rādītāji) valstīs vai reģionos ar atšķirīgu sociālekonomiskās attīstības līmeni (I)**

*Veiksmi darba!*

*Ģeogrāfijas skolotāja Santa Karule*

Sasniedzamais rezultāts

* Raksturošu un salīdzināšu demogrāfiskos (iedzīvotāju skaits, dzimstības, mirstības, dabiskā pieauguma rādītāji) procesus valstīs vai reģionos ar atšķirīgu sociālekonomiskās attīstības līmeni.
* Vizualizēšu, attēlošu grafiski iegūtos datus.
* Skaidrošu sociālo, ekonomisko, politisko un ekoloģisko faktoru ietekmi uz demogrāfiskajiem procesiem pasaules valstīs un reģionos.

**Darba gaita**

* Datu atlase, izmanto tiešsaistes datu bāzes un aizpildi trūkstošo tabulās

<https://stat.gov.lv/lv/statistikas-temas/iedzivotaji>

<https://www.csb.gov.lv/lv/statistika/statistikas-temas/iedzivotaji/iedzivotaju-raditaji>

<https://worldpopulationreview.com/countries/latvia-population>

**Latvijas iedzīvotāju skaita dinamika** *(1.tabula)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gads** | **Iedzīvotāju skaits gada sākumā** | **Dzimuši Pavisam** | **Miruši** | **Dabiskais pieaugums** |
| 1920 | 1596131 | 29434 | 33891 | -4457 |
| 1935 | 1905936 | 34419 | 27660 | 6759 |
| 1946 | 1553577 | 30544 | 32266 | -1722 |
| 1950 | 1884077 | 33137 | 24250 | 8887 |
| 1970 | 2 351 903 | 34 333 | 26 546 | 7 787 |
| 1990 | 2 668 140 | 37 918 | 34 812 | 3 106 |
| 2000 | 2 381 715 | 20 302 | 32 205 | -11 903 |
| 2007/2008  *(izvēlies savu dzimšanas gadu)* | 2 208 840 | 23 958 | 33 042 | -9 084 |
| 2010 | 2 120 504 | 19 781 | 30 040 | -10 259 |
| 2019 | 1 919 968 | 18 786 | 27 719 | -8 933 |
| 2020 | 1 907 675 | 17 552 | 28 854 | -11 302 |
| 2021 | 1 893 223 | 17 420 | 34 600 | -17 180 |
| 2022 | 1 875 757 | 15 954 | 30 731 | -14 777 |
| 2023 (gada sākums) | 1 883 008 |  |  |  |

<https://worldpopulationreview.com/>

<https://factsmaps.com/projected-population-change-european-countries-2017-2050/>

<https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tps00001/default/table?lang=en>

**Baltijas un Ziemeļeiropas valstu iedzīvotāju skaits (tūkstoši) 2017 gadā, prognozes uz 2050 gadu un pieaugums (%)** *(2.tabula)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Valsts** | **Iedzīvotāju skaits 2017** | **Iedzīvotāju skaita pieaugums (%)** | **Iedzīvotāju skaits 2050** |
| Igaunija | 1,309 | -29,41 | 924 |
| Latvija | 1,949 | -35.86 | 1,250 |
| Lietuva | 2,890 | -37.65 | 1,802 |
| Norvēģija | 5,305 | +19.98 | 6,365 |
| Zviedrija | 9,910 | +19.98 | 12,012 |
| Somija | 5,523 | -0.85 | 5,476 |
| Dānija | 5,733 | -2.74 | 5,576 |
| Islande | 335 | +21.49 | 407 |

**Pasaules iedzīvotāju skaits tā izmaiņas un pieaugums (%)** *(3.tabula)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gads** | **Iedzīvotāju skaits** | **Pieauguma temps %** |
| 2020 | 7794798739 | 1,10 |
| 2021 |  |  |
| 2025 (prognoze) | 8,191,988,453 | 0.91% |
| 2050 (prognoze) | 9735033990 | 0,53 |
| 2100 (prognoze) | 10,349,323,038 | -0.09% |

**Iedzīvotāju skaita pieauguma tempi (%) pasaules valstīs** *(4.tabula)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valstis ar lielāko iedzīvotāju sakta pieauguma tempu** | | **Reģions** | **Valstis ar negatīvu iedzīvotāju sakta pieauguma tempu** | | **Reģions** |
| **Valstis** | **Pieaugum temps (%)** | **Valstis** | **Pieaugum temps (%)** |
| Sīrija | 4.98% |  | Latvija | -1,02 | Ziemeļeiropa |
| Moldovija | 4.98% |  | Ukraina | -7.45% |  |
| Nigēra | 3.8% |  | Bulgārija | -1.39% |  |
| Kongo Demokrātiskā Republika | 3.29% |  | Lietuva | -1.15% | Ziemeļeiropa |
| Čada | 3.13% |  | Serbija | -1% |  |

* Datu apstrāde un analīze. Analizē datus tabulās

1. Raksturo iedzīvotāju skaits izmaiņas Latvijā pēdējos 100 gados!

|  |
| --- |
|  |

1. Raksturo Baltijas valstu un Ziemeļeiropas valstu iedzīvotāju skaita izmaiņu prognozes!

|  |
| --- |
|  |

1. Raksturo Pasaules iedzīvotāju skaita izmaiņu prognozes!

|  |
| --- |
| Prognozē, ka pasaulē iedzīvotāju skaita temps 2050. gadā būs 0,53, taču 2100. gadā -0.09%. |

1. Raksturo iedzīvotāju skaita pieauguma tempus (%) pasaules valstīs.

|  |
| --- |
|  |

* Datu vizualizācija. Izvēlies, kādus datus no tabulās apkopotajiem Tu vēlies vizualizēt un izveido vienu diagrammu.
* Secinājumi un argumentācija. Uzraksti 4 galvenos secinājumus (vienu par katrā datu tabulā apkopoto informāciju).

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Nākotnē ap 2050-2100 gadam būs lielāks iedzīvotāju skaits. |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |

Novērtē sevi!!!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kritērijs | Sācis apgūt (0) | Turpina apgūt (1) | Apguvis (2) | Apguvis padziļināti (3) |
| Datu atlase |  |  |  | x |
| Datu apstrāde un analīze |  | x |  |  |
| Datu vizualizācija |  | x |  |  |
| Secinājumi un argumentācija |  | x |  |  |