

## **Kollaboratív munkaforma IKT-eszközök használatával**

### **Demográfia problémák– 10. osztály**

*Készítette: Bencze Dóra IV. éves földrajztanár szakos hallgató*

Demográfiai problémák témakör kollaboratív módszerekkel való tanítását különböző csoportbontásokban képzeltem el. Első körben 6 csoportot (A, B, C, D, E, F) alakítanék ki, az első feladatlap megoldására 20 perc áll rendelkezésre. A második körben 3 csoportot (A és B, C és D, E és F) alkotnának a diákok, a második feladatlap elvégzésére 10 perc áll rendelkezésre. A harmadik körben 2 nagyobb csoport (A, C, és F valamint B, D, E) lenne, erre a feladatra 12 percet szánánk az órából. A csoportalakítás megkönnyítése érdekében a feladatlapokon fel van tüntetve, ki kivel folytatja a munkát.

A feladatlapok egy Google Drive felületre vannak feltöltve, és a diákoknak ezen a felületen kell kitölteniük. Így a későbbiekben az össze csoport feladata és megoldásai elérhetők mindenki számára. Ennek kapcsán a feladathoz szükséges csoportonként (6 db) laptop internetkapcsolattal, valamint szükséges csoportonként (6 db) legalább egy okostelefon QR-kód olvasóval.

A csoportalakítást az osztály függvényében kivitelezném. Vannak feladatlapok, amelyek rövidebbek, azokat adnám a nehezebben értelmező tanulóknak. Ha pedig vegyes csoportokat szeretnék kialakítani internetes sorsolással kivitelezném.

**A csoport**

**Demográfiai problémák: Japán**

**A feladatlap megoldására 20 perc áll rendelkezésre!**

**1.a. Keresetek rá a Worldometers oldalra és számítsátok ki, hogy egy óra alatt hány fővel gyarapodik a Föld népessége! Hány gyermek született és hányan haltak meg ennyi idő alatt?**

*gyarapodás 1 óra alatt:* \_\_\_\_\_

*születések száma 1 óra alatt:* \_\_\_\_\_

*halálozások száma 1 óra alatt:* \_\_\_\_\_

**b. Hogyan befolyásolhatják a fenti folyamatok a népesség számát?**

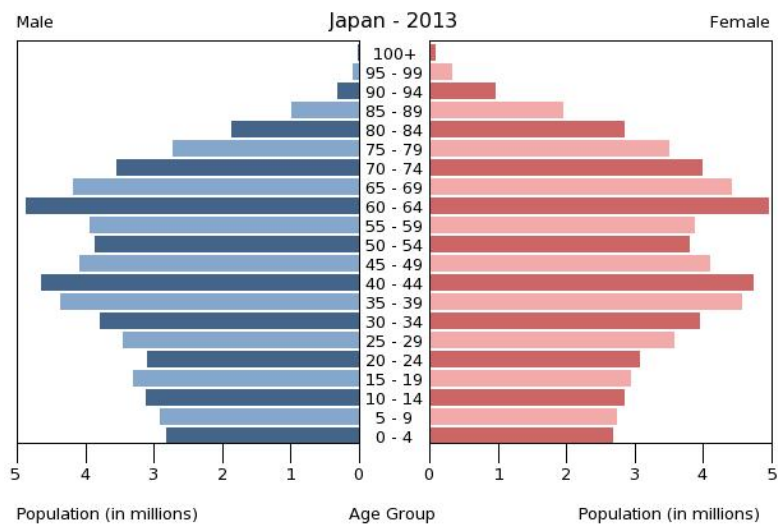
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 2. A korfa megvizsgálása után válaszoljatok a kérdésekre!



a, Hogyan nevezzük az ilyen formájú korfát?

b, A Japán népesség melyik korcsoportjában vannak a legtöbbben és melyben a legkevesebben?

---

---

---

---

c, Milyen terhet ró az ország társadalmára a népesség ilyen arányú eloszlása?

---

---

---

---

3. A QR-kód beolvasása után, képek jelennek meg. Előzetes ismereteitek és a képek alapján írjatok 3 állítást egy tipikus japán családról!



---

\_1 \_\_\_\_\_

---

\_2 \_\_\_\_\_

---

\_3 \_\_\_\_\_

---

**4. Képzeljétek magatokat egy japán családfő szerepébe! Írjatok állításokat a családjáról és a mindennapi programjáról!**

Család:

---

---

---

---

---

---

Programok:

---

---

---

---

---

---

**A „B” csapattal kell a továbbiakban együtt dolgoznotok!**

**B csoport**

**Demográfiai problémák: Japán**

**A feladatlap megoldására 20 perc áll rendelkezésre!**

**1.Nézzétek meg az alábbi linken feltüntetett videót!**

<https://worldpopulationhistory.org/map/2050/mercator/1/0/25/>

**Milyen problémákat vet fel a népességnövekedés?**

---

---

---

**2.A QR-kód beolvasása után, képek jelennek meg. Előzetes ismereteitek és a képek alapján írjatok 3 állítást egy tipikus japán családról!**



1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

**3. A következő QR-kód egy linket jelöl. Olvassátok el figyelmesen a megjelenő cikket, ismereteitek és a cikk alapján válaszoljatok a kérdésekre!**



**a, Miért javíthatja az életminőséget a lélekszám csökkenés?**

**b, Európai országokban mivel kompenzálják a népességcsökkenést?**

**c, Mely országokat érinti még a népességcsökkenés? Írj 2 példát!**

**4. Képzeljétek magatokat egy japán családfő szerepébe! Írjatok állításokat a családjáról és a mindennapi programjáról! (vázlatosan)**

Család:

---

---

---

---

---

---

Programok:

---

---

---

---

---

---

**Az „A” csapattal kell a továbbiakban együtt dolgoznotok!**



## C csoport

### Demográfiai problémák: Nigéria

A feladatlap megoldására 20 perc áll rendelkezésre!

1. Nézzétek meg az alábbi linken feltüntetett videót!

<https://worldpopulationhistory.org/map/2050/mercator/1/0/25/>

Milyen problémákat vet fel a népességnövekedés?

---

---

2. A következő QR-kód egy linket jelölt. Olvassátok el alaposan a megjelenő cikket, ismereteitek és a cikk alapján válaszoljatok a kérdésekre!



(<https://kitekinto.hu/2019/02/19/europan-kivul/afrika-sulyosan-tulnepesedik-elkerulhetetlen-lesz-az-ehezes/168953/>)

a, Miért rontja az életminőséget a lélekszám növekedés?

---

b, Milyen helyi problémákat eredményez a túlnépesedés?

---

c, Milyen hatással lehet Európára az Afrikában történő túlnépesedés?

---

**3. Képzeljétek magatokat egy nigériai családfő szerepébe! Írjatok állításokat a családjáról és a mindennapi programjáról! (vázlatosan)**

Család:

---

---

---

---

---

---

Programok:

---

---

---

---

---

---

## D csoport

### Demográfiai problémák: Nigéria

A feladatlap megoldására 20 perc áll rendelkezésre!

1. a, Keressetek rá a Worldometers oldalra és számítsátok ki, hogy egy óra alatt hány fővel gyarapodik a Föld népessége! Hány gyermek született és hányan haltak meg ennyi idő alatt?

gyarapodás 1 óra alatt: \_\_\_\_\_

születések száma 1 óra alatt: \_\_\_\_\_

halálozások száma 1 óra alatt: \_\_\_\_\_

b, Hogyan befolyásolhatják a fenti folyamatok a népesség számát?

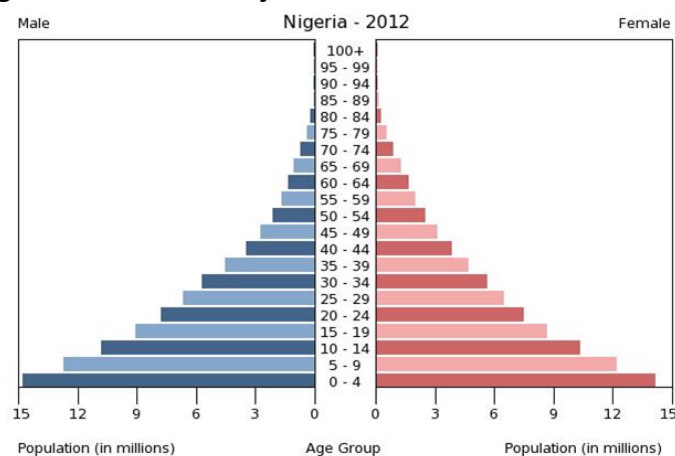
\_\_\_\_\_

2. A QR-kód beolvasása után, képek jelennek meg. Előzetes ismereteitek és a képek alapján írjatok 3 állítást egy tipikus nigériai családról!



1. sok gyerek van egy családban
2. nehéz anyagi helyzetben élnek
3. nagyszülők korán meghalnak (alacsony a várható élettartam)

3. A korfa megvizsgálása után válaszoljatok a kérdésekre!



a, Hogyan nevezzük ezt a korfát?

**b, A Nigériai népesség melyik korcsoportjában vannak a legtöbben és melyben a legkevesebben?**

---

**c, Milyen terhet ró az ország társadalmára a népesség ilyen arányú eloszlása?**

---

**d, Milyen helyi problémákat eredményezhet a túlnépesedés?**

---

**e, Milyen hatással lehet Európára az Afrikában történő túlnépesedés?**

---

**4. Képzeljétek magatokat egy nigériai családfő szerepébe! Írjatok állításokat a családjáról és a mindennapi programjáról! (vázlatosan)**

Család:

---

---

---

---

Programok:

---

---

---

---

**E csoport**

**Demográfiai problémák: Magyarország**

**A feladatlap megoldására 20 perc áll rendelkezésre!**

**1. a, Keressetek rá a Worldometers oldalra és számítsátok ki, hogy egy óra alatt hány fővel gyarapodik a Föld népessége! Hány gyermek született és hányan haltak meg ennyi idő alatt?**

*gyarapodás 1 óra alatt:* \_\_\_\_\_

*születések száma 1 óra alatt:* \_\_\_\_\_

*halálozások száma 1 óra alatt:* \_\_\_\_\_

**b, Hogyan befolyásolhatják a fenti folyamatok a népesség számát?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**3. A következő QR-kód egy linket jelöl. Olvassátok el figyelmesen a megjelenő cikket, ismereteitek és a cikk alapján válaszoljatok a kérdésekre!**



(<https://www.portfolio.hu/gazdasag/nyugdijrendszer/megrazo-abrakon-magyarország-jovoje.217392.html>)

**a, Milyen adatokból végezhetünk népességi vizsgálatokat?**

---

**b, Milyen tényezőktől függ a népesség számának alakulása?**

---

**c, Mi enyhítheti a népességfogyást hazánkban?**

---

**d, Milyen intézményi megoldása lehet a hiányzó aktív népesség pótlására?**

---

**4. Képzeljétek magatokat egy magyar apa szerepébe! Írjatok állításokat a családjáról és a mindennapi programjáról! (vázlatosan)**

Család:

---

---

---

---

---

Programok:

---

---

---

---

---

**Az „F” csapattal kell a továbbiakban együtt dolgoznotok!**

**F csoport**

**Demográfiai problémák: Magyarország**

**A feladatlap megoldására 20 perc áll rendelkezésre!**

**1. Nézzétek meg az alábbi linken feltüntetett videót!**

<https://worldpopulationhistory.org/map/2050/mercator/1/0/25/>

**Milyen problémákat vet fel a népességnövekedés?**

---

---

---

**2. Írjatok 3 igaz állítást a magyar családokról! (gyerek, nagyszülők, családmodell)**

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_



**3. Kattintsatok a következő linkre és alaposan vizsgáljátok meg hazánk korfáját! Majd válaszoljatok a kérdésekre!**

<http://www.ksh.hu/interaktiv/korfak/orszag.html>

**a, Hogyan nevezzük hazánk mai korfáját?**

**b, A magyar népesség melyik korcsoportjában vannak a legtöbben és melyben a legkevesebben?**

**c, Milyen változások történtek hazánk népességi adataiban az elmúlt 100 évben?**

**d, Milyen okai lehetnek a nagyobb népesség kiugrásnak? (pl. 1955-ben)**

**Az „E” csapattal kell a továbbiakban együtt dolgoznotok!**

**A és B csoport****Demográfiai problémák: Japán****A feladatlap megoldására 10 perc áll rendelkezésre!**

Összegezzétek milyen problémák merülnek fel Japánban a népesedéssel kapcsolatban az eddigi munkátok alapján, ezt követően keressetek megoldásokat rá!

Problémák	Megoldás

Következőkben az „A”, „C” és „F” csoport alkot egyet, míg a „B”, „C” és „E” egy másikat!

**C és D csoport**

**Demográfiai problémák: Nigéria**

**A feladatlap megoldására 10 perc áll rendelkezésre!**

Összegezzétek milyen problémák merülnek fel Nigériában a népesedéssel kapcsolatban az eddigi munkátok alapján, ezt követően keressetek megoldásokat rá!

Problémák	Megoldás

Következőkben az „A”, „C” és „F” csoport alkot egyet, míg a „B” „C” és „E” egy másikat!

**E és F csoport****Demográfiai problémák: Magyarország****A feladatlap megoldására 10 perc áll rendelkezésre!**

Összegezzétek milyen problémák merülnek fel hazánkban a népesedéssel kapcsolatban az eddigi munkátok alapján, ezt követően keressetek megoldásokat rá!

Problémák	Megoldás

Következőkben az „A”, „C” és „F” csoport alkot egyet, míg a „B” „C” és „E” egy másikat!





**Felhasznált anyagok**  
(utolsó elérés: 2019.04.09)

**Képek:**

Nigéria korfa [https://fundman.blog.hu/2012/11/19/nigerian\\_breweries\\_a\\_sorbiznisz](https://fundman.blog.hu/2012/11/19/nigerian_breweries_a_sorbiznisz)

niger1 <http://www.healthpolicyplus.com/nigerFP.cfm>

niger2 <https://www.flickr.com/photos/jujufilm/32163880614>

Japán korfa <http://foldrajzmagazin.hu/diakoknak/244-ezer-fovel-csokkent-japan-nepessege-2013-ban/>

japán1 <https://www.beautyandthecutie.com/2014/03/family-picture-session-in-japan-tokyo-nezu/>

japán2 <https://www.gettyimages.com/detail/photo/three-generation-japanese-family-with-four-high-res-stock-photography/200524337-001>

Magyarország korfa [http://www.ksh.hu/interaktiv\\_korfa](http://www.ksh.hu/interaktiv_korfa)

**Bevezető feladatok:**

<https://worldpopulationhistory.org/map/2050/mercator/1/0/25/>

<http://www.ksh.hu/interaktiv/korfak/orszag.html>

**Nigéria cikk:**

<https://kitekinto.hu/2019/02/19/european-kivul/afrika-sulyosan-tulnepsedik-elkerulhetetlen-lesz-az-ehezes/168953/>

**Japán cikk:**

[https://index.hu/tudomany/2014/01/08/japan\\_eloegszik\\_de\\_ez\\_nem\\_baj/](https://index.hu/tudomany/2014/01/08/japan_eloegszik_de_ez_nem_baj/)

**Magyarország cikk:**

<https://www.portfolio.hu/gazdasag/nyugdijrendszer/megrazo-abrakon-magyarorszag-jojoe.217392.html>

## Demográfia problémák feladatok megoldásai

### A csoport

#### Demográfiai problémák: Japán

A feladatlap megoldására 20 perc áll rendelkezésre!

**1.a, Keressetek rá a Worldometers oldalra és számítsátok ki, hogy egy óra alatt hány fővel gyarapodik a Föld népessége! Hány gyermek született és hányan haltak meg ennyi idő alatt?**

*egy óra alatti gyarapodás: ~ 323 250*

*egy óra alatt születések: ~330 000*

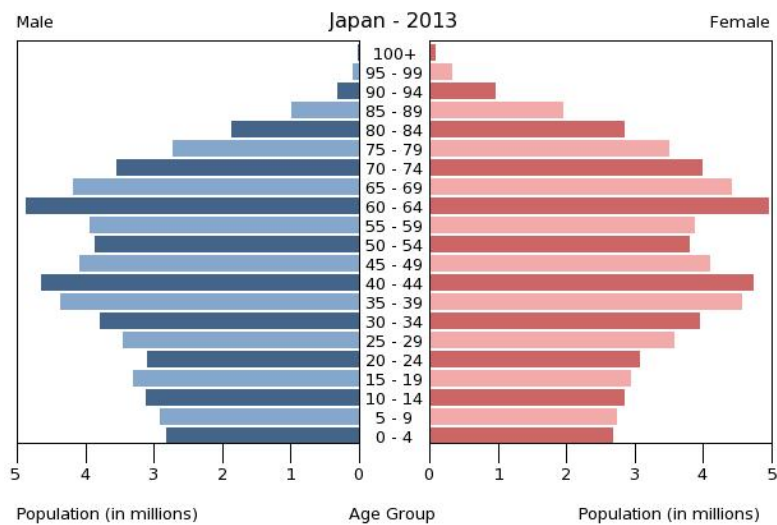
*egy óra alatt halálozások: ~6 750*

**b, Hogyan befolyásolhatják a fenti folyamatok a népesség számát?**

*Születések száma jelentős mértékben meghaladja a halálozások számát, ennek köszönhetően népesség fokozatosan növekszik.*



## 2. A korfa megvizsgálása után válaszoljatok a kérdésekre!



**a, Hogyan nevezzük az ilyen formájú korfát?**

*méhkas*

**b, A Japán népesség melyik korcsoportjában vannak a legtöbben és melyben a legkevesebben?**

*40 év felettiiek vannak többségben, egy nagyobb kiugrás figyelhető meg a 65-69 közötti korosztálynál ez felett csökkenés látható. A fiatalok korcsoportjában vannak a legkevesebben.*

**c, Milyen terhet ró az ország társadalmára a népesség ilyen arányú eloszlása?**

*A gazdaságilag aktív népességnek kell eltartani az idősebbeket, az egyre kevesebb fiatalnak tehát egyre több terhet kell viselnie. Viszont jelenleg még több felnőtt lát el egy-egy fiatalot, amely pedig gazdaságilag előnyös lehet.*

**3.A QR-kód beolvasása után, képek jelennek meg. Előzetes ismereteitek és a képek alapján írjatok 3 állítást egy tipikus japán családról!**



- 1. kevés gyermeket vállalnak a szülők*
- 2. nagyszülők legtöbbször sokáig élnek, magas az átlagéletkor, hagyományos családmodell szerint a három generáció együtt él*
- 3. jó anyagi egzisztencián élnek, szorgalmasan dolgoznak és tanulnak*

**4.Képzeljétek magatokat egy japán családfő szerepébe! Írjatok állításokat a családjáról és a mindennapi programjáról!**

Család:

- mivel az országomban magas a várható az átlagéletkor, a szüleim tudnak segíteni a gyermekeim gondozásában
- karrierem megvalósítása után, biztos anyagi alap megteremtése után vállaltam gyereket a feleséggel
- egy fiúnk van, akinek a fejlesztésével, taníttatásával nagyon sokat foglalkozunk
- a feleségem főként gyermeknevelésért és gyerekünk taníttatásért felel, amíg én dolgozom

Programok:

- a munkám után általában a feleségem otthon vár valami finom vacsorával
- a fiam különböző szabadidőstevékenységek miatt hétköznaponként nagyon elfoglalt, de minden nap együtt vacsorázunk

**A „B” csapattal kell a továbbiakban együtt dolgoznotok!**

**B csoport**

**Demográfiai problémák: Japán**

**A feladatlap megoldására 20 perc áll rendelkezésre!**

**1.Nézzétek meg az alábbi linken feltüntetett videót!**

<https://worldpopulationhistory.org/map/2050/mercator/1/0/25/>

**Milyen problémákat vet fel a népességnövekedés?**

*A népesség növekedésével nem tudnak lépést tartani a természeti források, amely különböző társadalmi konfliktusokhoz és problémákhoz vezet. A videó felhívja a figyelmünk, milyen sebességgel növekedik a népesség, és hogy ez a folyamat mennyire gyorsul.*

**2.A QR-kód beolvasása után, képek jelennek meg. Előzetes ismereteitek és a képek alapján írjatok 3 állítást egy tipikus japán családról!**



1. kevés gyermeket vállalnak a szülők
2. nagyszülők legtöbbször sokáig élnek, magas az átlagéletkor, hagyományos családmodell szerint a három generáció együtt él
3. jó anyagi egzisztencián élnek, szorgalmasan dolgoznak és tanulnak

**3.A következő QR-kód egy linket jelöl. Olvassátok el alaposan a megjelenő cikket, ismereteitek és a cikk alapján válaszoljatok a kérdésekre!**



**a, Miért javíthatja az életminőséget a lélekszám csökkenés?**

*Mivel nő az egy főre jutó szántóföldek száma, több energiaforrás fog jutni egy főre.*

**b, Európai országokban mivel kompenzálják a népességcsökkenést?**

*bevándorlással*

**c, Mely országokat érinti még a népességcsökkenés? Írj 2 példát!**

*Oroszország, Románia, Magyarország*

**4, Képzeljétek magatokat egy japán családfő szerepébe! Írjatok állításokat a családjáról és a mindennapi programjáról! (vázlatosan)**

Család:

- mivel az országomban magas a várható az átlagéletkor, a szüleim tudnak segíteni a gyermekeim gondozásában
- karrierem megvalósítása után, biztos anyagi alap megteremtése után vállaltam gyereket a feleségemmel
- egy fiúnk van, akinek a fejlesztésével, taníttatásával nagyon sokat foglalkozunk
- a feleségem főként gyermeknevelésért és gyerekünk taníttatásért felel, amíg én dolgozom

Programok:

- a munkám után általában a feleségem otthon vár valami finom vacsorával
- a fiam különböző szabadidőstevékenységek miatt hétköznaponként nagyon elfoglalt, de minden nap együtt vacsorázunk

**Az „A” csapattal kell a továbbiakban együtt dolgoznotok!**

**C csoport**

**Demográfiai problémák: Nigéria**

**A feladatlap megoldására 20 perc áll rendelkezésre!**

**1. Nézzétek meg az alábbi linken feltüntetett videót!**

<https://worldpopulationhistory.org/map/2050/mercator/1/0/25/>

**Milyen problémákat vet fel a népességnövekedés?**

*A népesség növekedésével nem tudnak lépést tartani a természeti források, amely különböző társadalmi konfliktusokhoz és problémákhoz vezet. A videó felhívja a figyelmünk, milyen sebességgel növekedik a népesség, és hogy ez a folyamat mennyire gyorsul.*

**2, A következő QR-kód egy linket jelölt. Olvassátok el alaposan a megjelenő cikket, ismereteitek és a cikk alapján válaszoljatok a kérdésekre!**



[\(https://kitekinto.hu/2019/02/19/europan-kivul/afrika-sulyosan-tulnepesedik-elkerulhetetlen-lesz-az-ehezes/168953/\)](https://kitekinto.hu/2019/02/19/europan-kivul/afrika-sulyosan-tulnepesedik-elkerulhetetlen-lesz-az-ehezes/168953/)

**a, Miért rontja az életminőséget a lélekszám növekedés?**

*Föld, élelem és vízhiány lép fel, amely komoly problémákat, konfliktusokat okoz.*

**b, Milyen helyi problémákat eredményez a túlnépesedés?**

*Vidéken munka, élelem, vízhiány lép fel, ami miatt a városokba költöznek, a városok lakossága akár meg is duplázódhat.*

**c, Milyen hatással lehet Európára az Afrikában történő túlnépesedés?**

*Az energiaforrások, élelem, vízhiány miatt az emberek Európa felé indulnak a jobb életfeltételek reményében.*

**3, Képzeljétek magatokat egy nigériai családfő szerepébe! Írjatok állításokat a családjáról és a mindennapi programjáról! (vázlatosan)**

*Család:*

- minden korosztályú gyermekem van, a legkisebb három a legnagyobb húsz éves*
- a feleségem vezeti a háztartást, gondoskodik a gyerekekről és alkalmi munkákat végez*
- a szüleim már fiatal koromban elvesztettem, árvaként nőtem fel*

*Programok:*

- alkalmi mezőgazdasági munkákat vállalok, amely azt eredményezi, hogy nem minden nap tudok a gyermekim számára ételt teremteni*
- különböző betegségekkel küzdök, a megterhelő munka és a koplalás miatt*
- a fiaim is már gyermekkoruktól kezdve munkát vállalnak*
- a lányaimat minél hamarabb férjhez adtam*

**D csoport**

**Demográfiai problémák: Nigéria**

**A feladatlap megoldására 20 perc áll rendelkezésre!**

**1.a, Keressetek rá a Worldometers oldalra és számítsátok ki, hogy egy óra alatt hány fővel gyarapodik a Föld népessége! Hány gyermek született és hányan haltak meg ennyi idő alatt?**

*egy óra alatti gyarapodás: ~ 323 250*

*egy óra alatt születések: ~330 000*

*egy óra alatt halálozások: ~6 750*

**b, Hogyan befolyásolhatják a fenti folyamatok a népesség számát?**

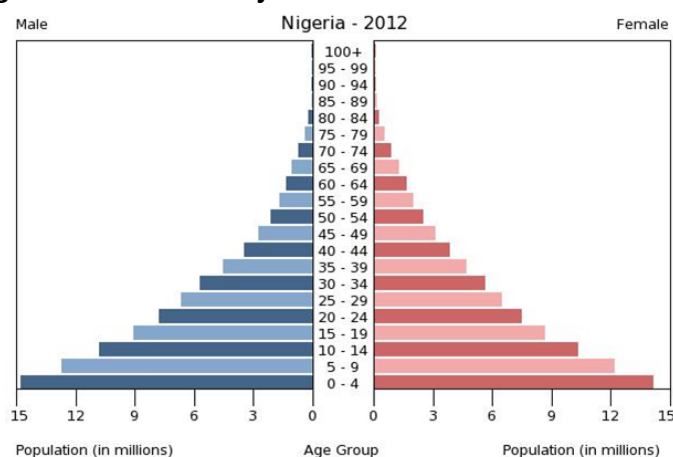
*Születések száma jelentős mértékben meghaladja a halálozások számát, ennek köszönhetően népesség fokozatosan növekszik.*

2, A QR-kód beolvasása után, képek jelennek meg. Előzetes ismereteitek és a képek alapján írjatok 3 állítást egy tipikus nigériai családról!



1. sok gyerek van egy családban
2. nehéz anyagi helyzetben élnek
3. nagyszülők korán meghalnak (alacsony a várható élettartam)

3, A korfa megvizsgálása után válaszoljatok a kérdésekre!



a, Hogyan nevezzük ezt a korfát?

*piramis*

b, A Nigériai népesség melyik korcsoportjában vannak a legtöbbben és melyben a legkevesebben?

*A fiatalok aránya magas, míg az idősek aránya nagyon alacsony.*

c, Milyen terhet ró az ország társadalmára a népesség ilyen arányú eloszlása?

*Az aktív dolgozóknak sok gyerekről kell gondoskodnia, ellátnia. Folyamatosan iskolákat, majd munkahelyeket kell teremteni. Egyre nagyobb lesz az ország föld, élelmiszer, víz hiánya.*

d, Milyen helyi problémákat eredményezhet a túlnépesedés?

*Éhezés, nyomor megjelenése. Városok túlnépesedése.*

e, Milyen hatással lehet Európára az Afrikában történő túlnépesedés?

*A jobb élet reményében Európa felé indulnak el a migrációs hullámok, ezzel nagy tömegben érkeznek Európába egy másik kultúra tagjai, akik beillesztése komoly konfliktusokat vet fel.*





**4, Képzeljétek magatokat egy nigériai családfő szerepébe! Írjatok állításokat a családjáról és a mindennapi programjáról! (vázlatosan)**

Család:

- minden korosztályú gyermekem van, a legkisebb három a legnagyobb húsz éves
- a feleségem vezeti a háztartást, gondoskodik a gyerekekről és alkalmi munkákat végez
- a szüleim már fiatal koromban elvesztettem, árvaként nőtem fel

Programok:

- alkalmi mezőgazdasági munkákat vállalok, amely azt eredményezi, hogy nem minden nap tudok a gyermekim számára ételt teremteni
- különböző betegségekkel küzdök, a megterhelő munka és a koplalás miatt
- a fiaim is már gyermekkoruktól kezdve munkát vállalnak
- a lányaimat minél hamarabb férjhez adtam

**E csoport**

**Demográfiai problémák: Magyarország**

**A feladatlap megoldására 20 perc áll rendelkezésre!**

**1.a, Keressetek rá a Worldometers oldalra és számítsátok ki, hogy egy óra alatt hány fővel gyarapodik a Föld népessége! Hány gyermek született és hányan haltak meg ennyi idő alatt?**

egy óra alatti gyarapodás: ~ 323 250

egy óra alatt születések: ~330 000

egy óra alatt halálozások: ~6 750

**b, Hogyan befolyásolhatják a fenti folyamatok a népesség számát?**

Születések száma jelentős mértékben meghaladja a halálozások számát, ennek köszönhetően népesség fokozatosan növekszik.

**2. Írjatok 3 igaz állítást a magyar családokról! (gyerek, nagyszülők, családmodell)**

1. általában kis családok élnek együtt (szülők, gyerekek)
2. átlagosan 2 gyermek van egy családban
3. magas a vallások aránya

**3. A következő QR-kód egy linket jelöl. Olvassátok el alaposan a megjelenő cikket, ismereteitek és a cikk alapján válaszoljatok a kérdésekre!**



(<https://www.portfolio.hu/gazdasag/nyugdijrendszer/megrazo-abrakon-magyarorszag-jovoje.217392.html>)

**a, Milyen adatokból végezhetünk népességi vizsgálatokat?**

KSH adatsorokból / népszámlálásokból

**b, Milyen tényezőktől függ a népesség számának alakulása?**

születések, halálozások száma, bevándorlás

**c, Mi enyhítheti a népességfogyást hazánkban?**

bevándorlás

**d, Milyen intézményi megoldása lehet a hiányzó aktív népesség pótlására?**

nyugdíjkorhatár emelése

**4. Képzeljétek magatokat egy magyar apa szerepébe! Írjatok állításokat a családjáról és a mindennapi programjáról! (vázlatosan)**

Család:

-a feleségem és én szorgalmasan dolgozunk e jobb megélhetésért

-két gyermekünk van, aki között 4 év különbség van

-a feleségem foglalkozik főként a gyermekek nevelésével

-mikor kicsik voltak a gyerekek főleg a szüleim segítettek

Programok:

-hétfőtől szombatig dolgozom

-vasárnap próbálunk a gyerekekkel közös programot kitalálni

**Az „F” csapattal kell a továbbiakban együtt dolgoznotok!**

### F csoport

#### Demográfiai problémák: Magyarország

A feladatlap megoldására 20 perc áll rendelkezésre!

**1.Nézzétek meg az alábbi linken feltüntetett videót!**

<https://worldpopulationhistory.org/map/2050/mercator/1/0/25/>

**Milyen problémákat vet fel a népességnövekedés?**

*A népesség növekedésével nem tudnak lépést tartani a természeti források, amely különböző társadalmi konfliktusokhoz és problémákhoz vezet. A videó felhívja a figyelmünk, milyen sebességgel növekedik a népesség, és hogy ez a folyamat mennyire gyorsul.*

**2. Írjatok 3 igaz állítást a magyar családokról! (gyerek, nagyszülők, családmodell)**

1. általában kis családok élnek együtt (szülők, gyerekek)

2. átlagosan 2 gyermek van egy családban

3. magas a vallások aránya

**3. Kattintsatok a következő linkre és alaposan vizsgáljátok meg hazánk korfáját! Majd válaszoljatok a kérdésekre!**

<http://www.ksh.hu/interaktiv/korfak/orszag.html>

**a, Hogyan nevezzük hazánk mai korfáját?**

méhkás

**b, A magyar népesség melyik korcsoportjában vannak a legtöbben és melyben a legkevesebben?**

*A negyven év felettiek nagy arányban vannak, míg a fiatal korúak aránya jóval kisebb.*

**c, Milyen változások történtek hazánk népességi adataiban az elmúlt 100 évben?**

*Száz évvel ezelőtt piramis alakú korfával rendelkezett hazánk, akkor még fiatalok aránya meghaladtak az idősek arányát.*

**d, Milyen okai lehetnek a nagyobb népesség kiugrásnak? (pl.:1955-ben)**

*Az születésszabályozás (abortusztilalom) miatt a természetes szaporodás üteme ezekben az években jelentősen megnőtt.*

**Az „E” csapattal kell a továbbiakban együtt dolgoznotok!**

**A és B csoport****Demográfiai problémák: Japán****A feladatlap megoldására 10 perc áll rendelkezésre!**

Összegezzétek milyen problémák merülnek fel Japánban a népesedéssel kapcsolatban az eddigi munkátok alapján, ezt követően keressetek megoldásokat rá!

Problémák	Megoldás
<i>előregedő társadalom, gazdaságban alkalmas munkaerő hiánya</i>	<i>robotizálás</i>
<i>kevesebb gyerek, iskolák bezárása</i>	<i>jobb oktatási feltételek teremtése, felnőttoktatás</i>
<i>előregedő társadalom, egészségügy magasabb terhelése</i>	<i>egészséges életmód, elegendő jövedelem a kórházi ellátás fizetésére</i>
<i>népességfogyás</i>	<i>robotizálás, nyitással bevándorlás</i>

Következőkben az „A”, „C” és „F” csoport alkot egyet, míg a „B”, „C” és „E” egy másikat!

**C és D csoport****Demográfiai problémák: Nigéria****A feladatlap megoldására 10 perc áll rendelkezésre!**

Összegezzétek milyen problémák merülnek fel Nigériában a népesedéssel kapcsolatban az eddigi munkátok alapján, ezt követően keressetek megoldásokat rá!

Problémák	Megoldás
<i>alacsony átlagéletkor</i>	<i>jobb egészségügyi ellátás</i>
<i>magas gyermekhalandóság</i>	<i>jobb egészségügyi ellátás</i>
<i>túlnépesedés</i>	<i>több felvilágosítás, születésszabályozás</i>
<i>túlszűfolt városok</i>	<i>település szerkezet átalakítása</i>
<i>katonai konfliktusok</i>	<i>gazdasági, társadalmi problémák megoldása</i>
<i>egyoldalú gazdasági profil</i>	<i>több gazdasági szerepkör kiépítése</i>
<i>föld, élelem, vízhiány</i>	<i>modernebb módszerekre áttérés</i>

Következőkben az „A”, „C” és „F” csoport alkot egyet, míg a „B”, „C” és „E” egy másikat!

**E és F csoport****Demográfiai problémák: Magyarország****A feladatlap megoldására 10 perc áll rendelkezésre!**

Összegezzétek milyen problémák merülnek fel hazánkban a népesedéssel kapcsolatban az eddigi munkátok alapján, ezt követően keressetek megoldásokat rá!

Problémák	Megoldás
<i>fogyó népesség - munkaerőhiány</i>	<i>bevándorló munkaerő befogadása</i>
<i>idősek nagy aránya, egészségügy terhelése</i>	<i>állami támogatások / középkorú népesség magasabb jövedelme, amelyből támogatni tudja a szüleit</i>
<i>gyerekek alacsony száma – iskolák bezárása</i>	<i>intézmények összevonása, fejlesztése</i>
<i>gyermek alacsony száma</i>	<i>családtámogatások</i>
<i>kivándorlás</i>	<i>társadalmi, gazdasági változások</i>

Következőkben az „A”, „C” és „F” csoport alkot egyet, míg a „B”, „C” és „E” egy másikat!

**A, C, F csoport****Demográfiai problémák****A feladatlap megoldására 12 perc áll rendelkezésre!**

Hasonlítsátok össze az országokban felmerülő problémákat, beszéljétek meg melyek lehetnek a legsúlyosabbak! ( Országonként a legsúlyosabbat húzzátok alá!)

Japán	Magyarország	Nigéria
<i>előregedő társ.</i>	<i>előregedő társ.</i>	<i>fiatalodó társ.</i>
<i>idősek nagy aránya</i>	<i>idősek nagy aránya</i>	<i>fiatalok nagy aránya</i>
<i>aktív munkaerő hiánya</i>	<i>aktív munkaerő hiánya</i>	<i>aktív munkaerő hiánya</i>
<i>népességfogyás</i>	<i>népességfogyás</i>	<i>túlnépesedés</i>
<i>nagyobb élettér</i>	<i>gazdasági túlfogyasztás</i>	<i>föld, élelem, vízhiány</i>
<i>magas várható életkor</i>	<i>magas várható életkor</i>	<i>alacsony várható átlagéletkor</i>



**B, D, F csoport****Demográfiai problémák****A feladatlap megoldására 12 perc áll rendelkezésre!****Hasonlítsátok össze az országokban felmerülő problémákat, beszéljétek meg melyek lehetnek a legsúlyosabbak! ( Országonként a legsúlyosabbat húzzátok alá!)**

Japán	Magyarország	Nigéria
<i>előregedő társ.</i>	<i>előregedő társ.</i>	<i>fiatalodó társ.</i>
<i>idősek nagy aránya</i>	<i>idősek nagy aránya</i>	<i>fiatalok nagy aránya</i>
<i>aktív munkaerő hiánya</i>	<i>aktív munkaerő hiánya</i>	<i>aktív munkaerő hiánya</i>
<i>népességfogyás</i>	<i>népességfogyás</i>	<i>túlnépesedés</i>
<i>nagyobb élettér</i>	<i>gazdasági túlfogyasztás</i>	<i>föld, élelem, vízhiány</i>
<i>magas várható életkor</i>	<i>magas várható életkor</i>	<i>alacsony várható átlagéletkor</i>