

## Kedves Részvevők!

Köszönjük részvételüket a klímavédelmi kvízünkön. Reméljük, a játékos kvíz feladatok során hasznos információkkal, érdekes tényekkel gazdagíthattuk környezetvédelmi ismereteiket.

Gratulálunk a nyerteseknek! Nyereményeik átadása céljából hamarosan felvesszük velük a kapcsolatot.

A feladatok helyes megoldásai az alábbiak voltak:

### Energia-források játék

16-24 évesek részére

1. Hány fokkal haladta meg a 2016-os átlaghőmérséklet az ipari forradalom előtti idők éves átlaghőmérsékletét? (a)
  - a. **1,1 °C**
  - b. 0,9 °C
  - c. 0,5 °C
  - d. Nem változott az átlaghőmérséklet.
2. Igaz vagy hamis? Balatonfűzfő jellemző növényfajtája a fűzfa, mely növényről a nevét is kapta. A zöldterületek jelentősége nagy, hiszen természetes falat képeznek a Balatonpart üdülőövezete és az iparterület között, emellett hozzájárulhatnak a város környezeti, környezetegészségi helyzetének és imázsának javításához. (igaz)
  - a. **Igaz**
  - b. Hamis
  - c. Nem lehet megállapítani, hogy igaz vagy hamis

24 év felettek részére

1. A 2015-ös Párizsi Megállapodásban az aláíró országok, köztük Magyarország maximalizálták a Föld átlaghőmérsékletének emelkedését annak érdekében, hogy ezzel csökkentsék az éghajlatváltozás kockázatait és következményeit, így a jövőben elkerülhetővé váljon egy esetleges klíma katasztrófa bekövetkezése. Hány fokban egyeztek meg? (b)
  - a. 1 °C
  - b. **1,5 °C**
  - c. 2 °C
  - d. 2,5 °C
2. A WWF tanulmánya szerint a távhő az egyik legkörnyezetbarátabb és leghatékonyabb fűtési mód, mégis hazánkban mindössze 94 településen működik. Balatonfűzfőn elérhető távfűtés? (nem)
  - a. Igen
  - b. **Nem**
  - c. Részben elérhető

3. Sokan nem tudják, hogy a mezőgazdasági tevékenység folytán, így a szarvasmarha tartás folytán is nagy mennyiségű üvegházhatású gáz kerül a légkörbe: metán és szén-dioxid. A légtérben fellelhető metán egyik legjelentősebb forrása a WHO felmérései alapján a szarvasmarha-állomány. Hány szarvasmarhát tartanak Balatonfűzfőn? (d)
- 10.000 egyed.
  - 1.000 egyed.
  - 500 egyed.
  - Nem tartanak szarvasmarhát.**

## Vízgazdálkodás 1-2.

### 16-24 évesek részére

1. Igaz vagy hamis? A közlekedési és ipari eredetű, levegő útján terjedő szennyező anyagok a folyókba, tavakba és tengerekbe kerülve befolyásolhatják a vízminőséget. (igaz)
- Igaz**
  - Hamis
  - A tudománynak még nincs válasza erre a kérdésre
2. Az európai lakosság hány százaléka rendelkezik összeköttetéssel a települési szennyvíztisztítókhöz? (c)
- 70 %
  - 75 %
  - 80 %**
  - 85 %

### 24 év felettek részére

1. Érdekes tény, hogy a Föld édesvízkészletének több mint kétharmada a gleccserekben és a sarkvidéki jégsapkában található fagyott állapotban. Mégis kevesebb, mint 10%-a a Föld vízkészletének édesvíz. A Föld vízkészletének pontosan hány százaléka édesvíz? (b)
- 1,5 %-a
  - 2,5 %-a**
  - 3,5 %-a
  - 4,5 %-a
2. Igaz vagy hamis? A Balatont az időjárás rövid és hosszútávú hatásaival szemben nagyfokú érzékenység jellemzi, mivel vízfelületéhez viszonyítva kis vízgyűjtőterülettel, emellett kifejezetten kis átlag vízmélységgel rendelkezik. Ebből kifolyólag a szélsőséges időjárási körülmények kifejezetten negatívan érintik a tó állapotát. (igaz)
- Igaz**
  - Hamis
  - Részben elérhető

3. Igaz vagy hamis? Nyáron a Balaton átlaghőmérsékletének növekedése folytán a mikroszkopikus méretű lebegő algák mennyisége jelentősen megemelkedhet. Ez negatívan befolyásolhatja a Balaton üdülésre, fürdésre való alkalmasságát. Túlzott mértékű elszaporodásuk az arra érzékenyeknél egészségre is ártalmas lehet. (igaz)
- Igaz
  - Hamis

## Hulladék-kezelés

### 16-24 évesek részére

- Mi a teendő a használt sütőolajjal? (b)
  - A használt sütőolajat a lefolyóba kell önteni. A modern szennyvíztisztító üzemeknek nem jelent külön terhet a víz megtisztítása az olajos szennyeződésektől.
  - A használt sütőolajat külön edényben kell gyűjteni, majd leadni egy használt sütőolaj gyűjtő ponton, például egy MOL benzinkúton.**
- Igaz vagy hamis? A hulladéklerakókban jelenlévő mikroorganizmusok metánt, egy rendkívül erős üvegházhatású gázt bocsátanak ki, amely összefüggésben áll az éghajlatváltozással. A metánt biológiailag lebontható hulladékból, mint például élelmiszerből, papírból és kerti hulladékból állítják elő. (igaz)
  - Igaz
  - Hamis

### 24 év felettek részére

- Igaz vagy hamis? A Magyarországon keletkező hulladék 1 főre jutó tömege 1624 kg volt. Ezzel Magyarország az Európai Unió legjobban teljesítő tagállamai közé tartozik. (igaz)
  - Igaz
  - Hamis
- Mit kell tenni a kertben keletkező hulladékkal (levelek, gallyak)? (b)
  - A kerti hulladék eliminálására a legkedvezőbb megoldás a levelek és gallyak elégetése, melyet bárki szabadon megtehet 2020 után is.
  - A kerti hulladék eliminálására a legjobb megoldás egy kerti komposztáló berendezés alkalmazása. Ezzel a módszerrel nemcsak megszabadulhatunk a kerti hulladékoktól, de értékes táptalajra is szert tehetünk.**
- Igaz vagy hamis? A Fűzfői Hulladékégető olyan veszélyes, ipari hulladékok ártalmatlanításával foglalkozik, amelyeknél műszaki vagy környezeti terhelési szempontból az égetés az ártalmatlanítás leghatékonyabb módja. (igaz)
  - Igaz
  - Hamis

## Közlekedés 1-2.

16-24 évesek részére

1. A lakosság hány százaléka dolgozik másik településen, és kényszerül emiatt naponta ingázásra?  
(c)
  - a. 5%
  - b. 7%
  - c. 10%**
  - d. 12%
  - e. A válaszlehetőségek közül egyik sem helyes
  
2. Európában a lég- és zajszennyezés, a klímaváltozás hatásai (például a hóhullámok), valamint a veszélyes vegyi anyagoknak való kitettség mind egészségügyi problémákhoz vezetnek. A rossz minőségű környezet az Európai Környezetvédelmi Ügynökség (EEA) által kiadott, átfogó egészségügyi és környezeti felmérés szerint a halálozások hány százalékáért felelős? (a)
  - a. 13 %**
  - b. 10 %
  - c. 7 %
  - d. 6 %

24 év felettek részére

1. Melyik évtől lehet Balatonfűzfőn villanymozdony által húzott vonattal utazni? (a)
  - a. 2021**
  - b. 2022
  
2. Az ólomtartalmú üzemanyagok használata rendkívül környezetszennyező. Több, országban, köztük Magyarországon is beszüntették az ólomtartalmú üzemanyagok forgalmazását. Pontosan melyik évben történt ez? (b)
  - a. 1989
  - b. 1999**
  - c. 2009

Boldog új esztendőt és jó egészséget kívánunk!

Balatonfűzfő Város Önkormányzata