

PEN(q)VÍZ Versenykiírás

**A verseny kiírója: Soós Természettudományi Tehetségműhely
Pannon Egyetem - Körforgásos Gazdaság Egyetemi Központ Nagykanizsa**

Szakmai együttműködő: Kanizsa Felsőoktatásáért Alapítvány

1.1. Versenyen való részvétel feltételei

A PEN(q)VÍZ versenyen azok a tanulók vehetnek részt, akik:

- a) 3 fős csapatban jelentkeznek,
- b) valamely hazai vagy külföldi középiskolában tanulói vagy vendégtanulói jogviszonnyal rendelkeznek,
- c) nappali rendszerű képzésben vesznek részt,
- d) 9 – 12 évfolyamos tanulók.

1.2. A jelentkezés módja

A jelentkezés csapatban, a <https://tehetsegpont.sooswrc.hu/versenyek/penqviz> honlapon található űrlap kitöltésével, valamint az első forduló kidolgozásával és a dokumentumok feltöltésével történik.

1.3. A verseny szervezésének általános elvei, fordulói

A verseny két fordulóból áll, melyek közül az egyik online formában zajlik, a Mikroszenyvezők nyomában témakör kidolgozásával. A feladatokat minden esetben a megadott határidőig kell beküldeni; a határidő lejártá után sajnos nem áll módunkban azokat fogadni.

Jelentkezési és beadási határidők:

1. forduló: 2026. február 15.

Az online forduló eredményeiről az elbírálást követően e-mailben tájékoztatunk minden résztvevőt. A 2. forduló egy helyszínen megoldandó feladatokból álló döntő lesz, amelyre azok a csapatok jutnak be, akik a beküldött feladatok alapján a legötletesebbnek bizonyultak a versenybizottság előtt.

A helyszíni döntő tervezett időpontja: 2026. március 24., amelyről a versenyző csapatokat külön is értesítjük. (A szervezők az időpontváltoztatás jogát fenntartják.)

Online forduló feladatai:**1. feladat: PowerPoint előadás**

Készíts egy 10-12 diából álló PPT-t, amely részletesen bemutatja:

- a mikroszennyezők fogalmát,
- a gyógyszermaradványok útját a háztartástól a szennyvízig,
- a szennyvíztisztítók korlátait,
- lehetséges környezeti és egészségügyi hatásokat,
- a felelős gyógyszerkezelés jó gyakorlatait,
- a saját javaslataidat a probléma csökkentésére.

2. feladat: Készíts egy 2-3 oldalas írásos összefoglalót a témáról!**3. feladat: Figyelemfelkeltő videó készítése**

Készíts egy 30-60 másodperces rövid videót, amely bemutatja:

- hogyan kerülhetnek a gyógyszermaradványok a szennyvízbe,
- miért jelentenek rejtett veszélyt a környezetre és az ivóvízre,
- mit tehetünk a megelőzésért (pl. patikai leadás, felelős gyógyszerhasználat).

Cél: szemléletformálás, közérthető magyarázat, kreatív megjelenítés.

1.4. A versenybizottság tagjai

A verseny szakmai irányítását és felügyeletét természettudományos tárgyakat oktató tanárok, valamint a területhez kapcsolódó szakemberekből álló team biztosítja, akik elkötelezetten támogatják a tehetséges diákok fejlődését.

1.5. A versenyzők teljesítményének értékelése

A benyújtott feladatok értékelését egy szakmai bizottság végzi, amely a munkákat előre meghatározott szakmai és tartalmi szempontok alapján bírálja el. Az értékelés eredményeit a 2. forduló megkezdése előtt hivatalosan közzéteszük, és a résztvevő csapatokat erről megfelelő időben értesítjük.

Kapcsolat:

Soós Természettudományi Tehetségműhely
Pannon Egyetem
Gerencsérné dr. Berta Renáta
levelezési cím: 8800 Nagykanizsa, Zrínyi M. u. 18.
e-mail: tehetsegpont@pen.uni-pannon.hu

Nagykanizsa, 2025. december 1.

