

Versenykiírás 2026/27-es tanév

A Szekszárdi Garay János Gimnázium meghirdeti az általános iskolák **7-8. osztályos** tanulói részére a Kutakodók Versenyt. A verseny célja, hogy a természettudományok iránt érdeklődő diákok megismerjék a tudományos kutatás menetét és a problémaközpontú feladatok megoldása során elsajátítsák a kísérletezéshez szükséges alapvető készségeket, kompetenciákat.

Jelentkezés:

A versenyre **3-4 fős csapatok** jelentkezését várjuk.

A versenyre a <https://www.garaygimi.hu/labor> oldalon egy google űrlap kitöltésével lehet jelentkezni. (<https://forms.gle/JaJTQsnzdkruxt3L7>)

Jelentkezési határidő: 2026. november 27.

A verseny három fordulóból áll:

1. forduló: online kvíz

Az első fordulóban a diákok az anyagok fizikai tulajdonságait és a keverékek szétválasztási módszereit fedezik fel a gyakorlatban. Valamint a kísérlettervezés, -végrehajtás és -értékelés lépésein keresztül sajátítják el a kutatómódszertan alapjait. A program emellett kiemelkedő magyar tudósok munkásságát is közelebb hozza a résztvevőkhöz.

Az első forduló kitöltési határidő: 2026. december 18. 20:00-ig

Az első forduló ismeretanyaga:

- Tömeg, térfogat, sűrűség:
https://www.nkp.hu/tankonyv/kemia_7_8_i_nat2020_b/lecke_01_003
- Szétválasztási módszerek:
https://www.nkp.hu/tankonyv/kemia_7_8_i_nat2020_b/lecke_02_007
https://www.nkp.hu/tankonyv/kemia_7_8_i_nat2020_b/lecke_02_008

- Kutatásmódszertani alapok:
https://www.nkp.hu/tankonyv/biologia_9_nat2020/lecke_01_002
- Semmelweis Ignác élete és munkássága:
<https://semmelweis.hu/az-egyetemrol/az-egyetem-tortenete/semmelweis-ignac/>
- Békésy György élete és munkássága:
<https://hte.hu/hu/technikatorteneti-evfordulok/-/hir/125-eve-szuletett-bekesy-gyorgy-nobel-dijas-fizikus-a-hallas-fiziolgiajanak-a-felterkepezoje>

2. forduló: önállóan elvégzett kísérlet eredményeinek bemutatása a Garay Laborban.

A versenyzők a kiadott listából előzetesen kiválasztanak egy kísérletet, amelyet még a forduló napja előtt, önállóan elvégeznek. A feladatlapokat a jelentkező csapatoknak e-mailben küldjük ki, a kiválasztott kísérlet feladatlapját diákok a mérések alapján kitöltve hozzák magukkal. A személyes jelenlétet igénylő fordulón a csapatok már nem kísérleteznek, hanem egy 5 perces kiselőadás formájában mutatják be az elvégzett kísérletüket és annak eredményeit.

(Anyag- és eszközhiány esetén a kísérlet előzetes elvégzésére a Garay Laborban is biztosítunk lehetőséget egy előre egyeztetett időpontban.)

A második forduló helyszíne, időpontja: 2027. január 29.

Szekszárdi Garay János Gimnázium

3. forduló és eredményhirdetés: Kísérlet elvégzése, elemzése a Garay Laborban

A csoportoknak két órájuk van, hogy elvégezzenek és értelmezzenek egy ismeretlen kísérletet a helyszínen. Az eredmények értékelése után eredményhirdetés és díjátadó.

A harmadik forduló helyszíne, időpontja: 2027. február 19.

Szekszárdi Garay János Gimnázium

A második és harmadik forduló pontos időpontjáról a jelentkező csapatok számának ismeretében tájékoztatjuk a résztvevőket.

Nevezési díj NINCS!