

Biológia

A tantárgy versenyében az alább leírtakon túl az *1. pontban* foglaltakat is figyelembe kell venni.

A verseny két kategóriában és három fordulóban zajlik.

- *I. kategória:* azok a középiskolai tanulók, akik a 9. évfolyamtól kezdődően – az egyes tanévek heti óraszámát összeadva – a versenyben való részvétel tanévének heti óraszámával bezárólag összesen legfeljebb heti 11 órában tanulják a biológiát bizonyítványban feltüntetett tantárgyként.
- *II. kategória:* azok a középiskolai tanulók, akik nem tartoznak az I. kategóriába.

Az I. kategóriába tartozó versenyző dönthet úgy, hogy a II. kategóriában indul.

A verseny anyaga

Első forduló

- *Írásbeli* (időtartam 180 perc, elérhető maximális pontszám 90 pont).
 - o A feladatlap mindkét kategóriában 13, egyenként 10 pontos feladatot tartalmaz.

A feladatok száma témakörönként és mindkét kategóriában:

- növénytan, szövettan, gombák (1 feladat),
- állattan, szövettan, etológia (1 feladat),
- biokémia, sejtbiológia, molekuláris genetika, vírusok, baktériumok (3 feladat),
- embertan (4 feladat),
- ökológia (2 feladat),
- genetika, evolúció (2 feladat).

A versenyzőnek a 13 feladat közül 9-et kell kiválasztania, egyet kötelezően a *biokémia, sejtbiológia, molekuláris genetika, vírusok, baktériumok* témakörből.

A feladatok megoldásához vonalzó és szöveges adatok megjelenítésére nem alkalmas számológép használható, más segédeszköz nem.

Második forduló

- *Írásbeli* (időtartam 300 perc, elérhető maximális pontszám 75 pont)
 - o Feladatlap mindkét kategóriában: problémafeladatok (zárt és nyílt végű, elméleti, kísérletelemző és számításos feladattípus) és szakszövegek értelmezése. A feladatok megoldásához vonalzó és szöveges adatok megjelenítésére nem alkalmas számológép használható, más segédeszköz nem.

Harmadik forduló (döntő)

- *Gyakorlat* (időtartam 150 perc, elérhető maximális pontszám 60 pont).
 - o Mindkét kategóriában a teljes tananyagból laboratóriumi feladatok elvégzése és/vagy értelmezése; laboratóriumban vagy terepen történt vizsgálatokról készült film, animációk, modellek értelmezése; szimulációk használata; digitális kompetencia alkalmazása laboratóriumi, terepi feladatokban; a *Case it!* program (<https://www.caseitproject.org/>) ismerete és használata; a *Növényismeret* és az *Állatismeret* című könyvek (vagy ezzel egyenértékű információt tartalmazó egyéb kiadvány) teljes anyaga (a latin nevek, a határozókulcs szövege és a táblázatok adatai nélkül), esetleg terepi alkalmazása; a részletes érettségi követelményekben szereplő gerinctelen állatcsoportok és halak bonctana, ezek bármely szervének, szervrendszerének vizsgálata; további gerinces csoportok esetén azon szervek/testrészek bonctana, amik kereskedelmi forgalomban kaphatók.

A feladatok megoldásához szöveges adatok megjelenítésére nem alkalmas számológép használható.

Az első forduló eredményével egyidőben az iskolák az OKTV adminisztrációs rendszerének segítségével megkapják a versenybizottságtól a döntő fordulóra vonatkozó részletes tájékoztatót.

A verseny szervezése

Az első forduló időpontja mindkét kategóriában: 2026. november 12. (csütörtök), 14 óra.

- A fordulót az iskolák bonyolítják le.
- A dolgozatokat a szaktanárok (szaktanári munkaközösségek) értékelik központi javítási-értékelési útmutató alapján.
- A válaszlapok közül csak azokat kell az Oktatási Hivatalba felterjeszteni (kézbesíteni vagy tértivevényes küldeményként postára adni), amelyek elérték a versenybizottság által meghatározott pontszámot. Az általános részben foglaltaknak megfelelően a határidő betartását a postabélyegző (kézbesítőkönyv) igazolja. A határidő után felterjesztett válaszlapokat az Oktatási Hivatal elbírálás nélkül visszajuttatja az iskoláknak.
- A beküldött válaszlapok közül kategóriánként az általános részben foglaltaknak megfelelően a legjobbak javítását a versenybizottság felülvizsgálja, és meghatározza a továbbjutás ponthatárát.

A második forduló időpontja mindkét kategóriában: 2027. február 8. (hétfő).

- A fordulót az Oktatási Hivatal szervezi. A versenyzők hozzák magukkal a megfelelő kategória választásról szóló igazolást (3. sz. melléklet)!
- A dolgozatokat a versenybizottság értékeli központi javítási-értékelési útmutató alapján, és meghatározza a továbbjutás ponthatárát.

- A versenybizottság mindkét kategóriában a második fordulóban elért eredmény alapján – a lehetséges létszámhatáron belül szigorú szakmai szempontok szerint – választja ki a döntőbe jutó versenyzőket.

A harmadik forduló (döntő) időpontja mindkét kategóriában: 2027. április 17. (szombat).

- A fordulót az Oktatási Hivatal szervezi az általa kijelölt helyszínen.
- A verseny végeredményét a második és a döntő fordulóban elért eredmények összesítése alapján kialakult sorrend adja. Pontazonosság esetén sorrendben a döntő fordulóban elért eredmény, majd az első fordulóban elért eredmény határozza meg a helyezést.