

Részletes tájékoztató a 2026/27-es tanév emelt szintű biológia előkészítő tanfolyamáról

Mit nyújt az előkészítő tanfolyam számodra?

Mindenekelőtt arról biztosítalak, hogy az előkészítő tematikája, metodikája hosszú évek – több mint 3 évtizedes **tanítási, felkészítési, továbbá vizsgáztatói, kérdező tanári, javítói, javításvezetői, vizsgaelnöki gyakorlat** - során kristályosodott ki.



Amit hangsúlyoznom kell, hogy a **tanfolyamon való részvétel nem helyettesíti a lexikális anyag megtanulását, a rendszeres otthoni készülést, a feladatok gyakorlását.**

Az előkészítő utat mutat, irányt ad, a tanfolyam szeptembertől egészen április közepéig rendszerezi a tanulást, a tananyag tematikus beosztása, egymásra épülése segíti az egyes anyagrészek megértését, megvilágítja az egyes fejezetek kapcsolatát. **A tanfolyam anyaga teljes mértékben illeszkedik az érettségi követelményrendszerhez.**

A sikeres érettségi vizsgának minimum 3 feltétele van:

- a **rendszeres részvétel az órákon,**
- **folyamatos lelkiismeretes készülés,**
- és az elsajátított elmélet alkalmazása a feladatmegoldások során, más szóval a **gyakorlás.**

Az elmélyült tudásnak 3 szintje van:

- az **ismeretek elsajátítása,**
- az elsajátított **ismeret megértése,**
- az elsajátított és megértett **ismeretek alkalmazása** problémák megoldásában.

A gyakorlás célja az érettségi követelményrendszerben megfogalmazott kompetenciák elsajátítása. Az órákon:

- **megvilágítjuk** az ok-okozati összefüggéseket,
- **felfedezzük** a különböző biológiai jelenségek közötti kapcsolatokat,
- **elemzünk** szövegeket, ábrákat, adatokat, grafikonokat, biológiai kísérleteket,
- értelmezések alapján **következtetéseket fogalmazunk meg,**
- **fejlesztjük** a természettudományos gondolkodást, logikát,
- **elsajátítjuk** annak a képességét, hogy a vizsgázó önállóan és logikus gondolatmenetbe illesztve, összefüggően és a nyelvhelyesség szabályainak megfelelően legyen képes megfogalmazni mondanivalóját.

Az órák menete

Az órák **hetente egyszer, hétfőnként lesznek, 28 alkalommal, összesen 56 órában. Egy óra időtartama 45 perc, egy alkalommal 2 óra lesz, összesen 90 percben.** Az órák 17:30 órakor kezdődnek és 19:00 órakor végződnek.

Az óra elején a feltett kérdéseitekre válaszolok, ezt követően az adott anyagrészsel kapcsolatos nehezebb emelt szintű feladatokat gyakoroljuk, melynek során **a feladathoz tartozó elméleti alapokat is megbeszéljük.** Az **órák interaktívak,** bármikor, bármit lehet kérdezni.

Az év során, az órákon **több, mint 250 emelt szintű érettségi feladatot oldunk meg.**

Az órák Meet-es felületen lesznek. Javaslom, hogy **ne telefonról vagy tabletről jelentkezzetek be, hanem számítógépről**, mert a szöveg és az ábrák csak így láthatók megfelelő minőségben, továbbá lehetőleg **ne mobil netet vagy wifi-t használjatok, hanem vezetékes kapcsolatot**. Kamera nem szükséges a kapcsolathoz.

Fontos az órákra való folyamatos készülés. Ehhez segítséget adnak a **bioszfera.com-on** elérhető emelt szintű jegyzetek, **melyek tartalma teljes mértékben az érettségi követelményrendszerre lett igazítva**, persze azon túlmutatva. A plusz ismereteket általában szürke mezővel, ill. betűvel jelöltem.

A tanfolyam költsége

Az óradíj 1500 Ft. A tanfolyami díj rendezése történhet **egy összegben**, de **van lehetőség féléves részletfizetésre is.**

A tanfolyam teljes költsége 56x1500 Ft, azaz 84 000 Ft.

A képzés költségét a következő számlaszámra kell utalni: **50420898-10004902**

A tanfolyamon való részvétel a költségek befizetéssel biztosított.

Fizetési ütemezés

A tanfolyami díj befizetésének határideje szeptember 25.

Féléves részletfizetés esetén a 2. félév költségét legkésőbb **2027 január 15-ig** rendezni kell.

A tervezett tematika a következő:

A pontos dátumok a következő évi tanév rendje megjelenése után lesznek ismertek.

1. félév 28 óra	Hetek	Dátum	Tananyag/fejezetek
	1.		2.1. Szervetlen és szerves alkotóelemek
	2.		2.2. Az anyagcsere folyamatai
	3.		2.2. Az anyagcsere folyamatai 2.3. Sejtalkotók az eukarióta sejtben
	4.		2.3. Sejtalkotók az eukarióta sejtben
	5.		3.1.1. Vírusok, 3.1.2. Prionok 3.2.1. Prokarióták
	6.		3.3.1. A gombák, növények, állatok elkülönülése, nem szövetes szerveződés 3.4.1. A növényvilág főbb csoportjai a szervi differenciálódás szempontjából
	7.		3.4.2. A növények szövetei, szervei, életműködései
	8.		3.4.4. Az állatok szövetei, szaporodása
	9.		4.3. A mozgás
	10.		4.4. A táplálkozás
	11.		4.5. A légzés
	12.		4.6. Az anyagszállítás 4.6.1. A testfolyadékok 4.8.5. Az immunrendszer
			Téli szünet

	13.		4.6. Az anyagszállítás 4.6.3. A szív és az erek
	14.		4.6.2. A szöveti keringés 4.6.4. Szabályozás
2. félév 28 óra	15.		4.7. A kiválasztás
	16.		4.8.1.1. Idegrendszer 4.8.1.2. Sejtszintű folyamatok 4.8.1.3. Szinapszis
	17.		4.8.1.4. Az idegrendszer általános jellemzése 4.8.1.5. A gerincvelő 4.8.1.6. Az agy
	18.		4.8.1.7. Testérző rendszerek 4.8.1.12. Testmozgató rendszerek 4.8.1.13. Vegetatív érző és mozgató rendszerek
	19.		4.8.1.9. Látás 4.8.1.10. Hallás és egyensúlyérzés
	20.		4.8.4. A hormonrendszer
	21.		4.9. Szaporodás és egyedfejlődés
	22.		5.1. Populáció 5.2. Életközösségek
	23.		5.4. Ökoszisztéma
	24.		6.1. Molekuláris genetika
	25.		6.2. Mendeli genetika 6.2.1. Minőségi jellegek 6.2.2. Mennyiségi jellegek
			Tavaszi szünet
	26.		6.2. Mendeli genetika 6.2.1. Minőségi jellegek 6.2.2. Mennyiségi jellegek
	27.		6.3.1. Evolúciós folyamatok Populációgenetika
	28.		Populációgenetika 6.3.3. Biotechnológia



Amennyiben számodra megfelelőnek találod a tanfolyamot, az oldalról töltsd le a jelentkezési lapot, majd kitöltve küldd el a bioszfca.com@gmail.com címre.

A tanfolyami helyek feltöltése a befizetések sorrendjében történik.