



Klebelsberg Intézményfenntartó Központ
Budapesti XI. Tankerülete
Újbudai József Attila Gimnázium
1117 Budapest, Váli u. 1.

☎ 209-1686, fax: 361-4427, web: www.jagbp.hu, e-mail: titkarsag@jagbp.sulinet.hu, OM: 034 982

11.2. számú melléklet

Az
Újbudai
József Attila Gimnázium
helyi tanterve

Biológia - Egészségtanból

fakultáció

11-12. évfolyam

2014

Helyi tanterv - BIOLÓGIA-EGÉSZSÉGTAN fakultáció 11-12. évfolyam

	heti óraszámok	éves óraszámok
11. évfolyam	2	72
12. évfolyam	2	62

A fakultáció célja: emelt szintű érettségire, biológia irányú továbbtanulásra való felkészítés.

A fakultáción az alapórai tananyag elmélyítésére, gyakorló feladatok feladatsorok megoldására, önálló kísérletező munkára, laboratóriumi ismeretek elsajátítására, nyújtunk lehetőséget. Hangsúlyt fektetünk a sikeres felvételihez nélkülözhetetlen komplex biológiai szemléletmód kialakítására, a természettudományok közötti integrált ismeretek nyújtására.

Korszerű tanulási technikák alkalmazásával segítjük hozzá diákjainkat a felsőoktatásban való sikeres helytálláshoz. A fakultáción folyamatos, elemző értékelésre törekszünk, amely megmutatja az elért eredményeket és kijelöli a további fejlesztendő területeket.

Pedagógiai módszerek: önálló ismeretszerzés kutatómunkával, kísérletek végzésével, megfigyelése. Kísérlettervezés és elemzés, projektmunka, ppt-vel segített előadások, feladatsorok megoldása, szakmai viták.

A fakultáció tematikai felosztása az alapóráival megegyező, együtt haladó, kiegészítő jellegű.

A 11. évfolyam témakörei

Fizikai-kémiai- biológiai evolúció	6 óra
Szerveződési formák az élővilágban	6 óra
Vizsgálati és megismerési módszerek	2 óra
A növény és állattan evolúciós szemléletű szervfejlődéstani ismétlése	12 óra
Etológia	6 óra
Ökológia	8 óra
Sejtbiológia	16 óra
Genetika és populáció genetika	16 óra

12. évfolyam témakörei

A szabályozás formái az élővilágban	10 óra
Önfenntartó működések	12 óra
Szaporodás, embrionális és posztembrionális fejlődés	10 óra
Komplex ismétlés, feladatsorok, asszociációk	30 óra