FAKTVÁLASZTÓ KISOKOS

2022/2023. TANÉV

Tartalomjegyzék

1. nyelv - Angol, 11. évfolyam 3
1. nyelv - Német, 11. évfolyam 5
2. nyelv – Német, 11. évfolyam 7
2. nyelv - Francia, 11-12. évfolyam 8
2. nyelv – Olasz, 11-12. évfolyam 9
2. nyelv - Orosz, 11. évfolyam 10
Biológia, 11. évfolyam 11
Digitális kultúra, 11. évfolyam 12
Fizika, 11. Évfolyam 13
Földrajz, 11-12. évfolyam 14
Kémia, 11-12. évfolyam 15
Magyar nyelv és irodalom, 11. évfolyam 17
Matematika, 11. évfolyam 19
Rajz és vizuális kultúra, 11-12. évfolyam 20
Testnevelés, 11-12. évfolyam 21
Történelem, 11. évfolyam 23
1. nyelv - Angol, 12. évfolyam 25
1. nyelv - Német, 12. évfolyam 27
2. nyelv - Német, 12. évfolyam 28
2. nyelv - Orosz, 12. évfolyam 29
Biológia, 12. évfolyam 30
Fizika, 12. évfolyam 31
Informatika középszint, 12. évfolyam 32
Informatika emelt szint, 12. évfolyam 33
Magyar nyelv és irodalom, 12. évfolyam 34
Matematika, 12. évfolyam 36
Mozgóképkultúra és médiaismeret, 12. évfolyam 37
Történelem, 12. évfolyam 38

1. nyelv - Angol, 11. évfolyam

Tantárgy: Angol nyelv,

Évfolyam: 11.

Heti óraszám: Az alapóraszámon (4) felül további 1 óra. A tantárgyat a tanulók az alapórákon tanulják és külön csoportban egészítik ki a tanultakat heti 1 órában.

A képzés célja: felkészítés középszintű érettségire

A képzés összefoglalója: A tanórákon a középszintű érettségi vizsga témaköreinek megismerése, az ezekkel kapcsolatos szókincs bővítése és a leggyakoribb feladattípusok gyakorlása történik.

Témakörök:

1. félév

1. People (personal details, appearance, character traits, clothes, feelings and emotions)
2. Houses (kinds and parts of houses, description, equipment, activities around the house)
3. School (types of schools, subjects, studying and other activities at school, importance of language learning)
4. Work (jobs, duties at work, employment, employees and employers)
5. Family and social life (family members, events and festivals, everyday; and free-time activities, lifestyles)
6. Food (types of food and drink, cooking, meals, places to eat/drink)
7. Shopping, services, banking (types of shops, products, buying and paying, advertising and complaints)

2. félév

8. Travelling and tourism (means of transport, kinds of holidays, places to stay, things to do)
9. Art and culture (cinema, theatre, literature, TV, press, music, dance, fine arts)
10. Sport (kinds of sports, events, equipment, sport accidents)
11. Health (health problems, symptoms, healthy lifestyle, diseases and treatments)
12. Science and technology (research, technological devices, computers)
13. Nature and environment (climate and weather, natural disasters, protection of the environment)
14. Society (state and law, crimes and criminals, social problems)

Értékelés módja: Az év során az alapórákon kapott jegyekkel beszámításával szerezhető meg az évvégi érdemjegy. Az értékelés módjai:

- témazáró (3/félév)
- íráskészség feladatok, kisdolgozatok, szóbeli feladatok

Mikor válaszd ezt a képzést?

- ha a 11. évfolyam végén vagy a 12. évfolyam elején szeretnél előrehozott középszintű érettségit tenni
- ha hathatós segítséget szeretnél kapni a középfokú nyelvvizsgára való készülésben

1. nyelv – Német, 11. évfolyam

Tantárgy: német nyelv

Évfolyam: 11. évfolyam 1. nyelv

Heti óraszám: A tantárgyat a tanulók heti 3 alapórában tanulják, és külön csoportban egészítik a tanultakat heti 2 órában.

A képzés célja:

- felkészítés a középszintű érettségire

- a B1+ nyelvi szint elérése

A képzés eszközei és módszerei:

- az alapóraszám tananyagának elmélyítése

- középszintű érettségi tesztfeladatok megoldása

- középszintű érettségi témák feldolgozása és gyakorlása

- a középszintű érettségi szituációs feladatainak megismerése és gyakorlása

Az értékelés módja: A tanév során legfeljebb 2 témazáró jegy megszerzése dolgozat és/vagy felelés formájában, továbbá 3-4 normál osztályzat szerzése. A tanulók féléves és éves teljesítményének értékelése az alapórai képzésben adott osztályzatokkal összevontan történik.

Mikor válaszd ezt a képzést?

- Ha a némettudásodat fejleszteni szeretnéd, és ha középszintű érettségit szeretnél tenni, és ha később emelt szintű érettségit vagy B2-es nyelvvizsgát szeretnél tenni.

- És ha te is úgy gondolod, hogy a német nyelv tudása fontos szerepet játszik, és nagy előnyt jelent a bel- és külföldi továbbtanulásban és munkavállalásban, a turisztikai célú utazások és vendégfogadások során, valamint a németnyelvű országok kultúrájának és a magyarországi németek hagyományainak megismerésében.

2. nyelv – Angol, 11-12. évfolyam

Tantárgy: angol nyelv

Évfolyam: 11. és 12. évfolyam 2. nyelv

Heti óraszám: A tantárgyat a tanulók heti 3 alapórában tanulják, és külön csoportban egészítik a tanultakat heti 2 órában.

ABBAN AZ ESETBEN VÁLASZD A FAKULTÁCIÓT, HA…

- a heti 3 óra alapképzés során már megszeretted az angol nyelvet és kultúrát
- képes vagy plusz időt és energiát szánni a nyelvtanulásra
- rövid- és hosszútávú terveid között szerepel a középszintű érettségi vagy nyelvvizsga megszerzése és ennek érdekében 12. évfolyamra is választod ezt a képzést

ALAPELVEK, CÉLOK

- A fakultáció célja a tehetséges és tanulni vágyó diákok számára a heti 3 órás alapképzésben megszerzett tudás elmélyítése
- felkészítés a kétszintű érettségire, valamint a nyelvvizsgára
- B1 és B2 szint elérése
- szociokulturális ismeretek bővítése

KÉPZÉS ESZKÖZEI ÉS MÓDSZEREI

- heti plusz 2 óra biztosítása
- az olvasás- és az íráskészség fejlesztése változatos feladatok segítségével
- a hallás utáni értés és beszédkészség továbbfejlesztése az érettségi témaköreinek feldolgozásával

AZ ÉRTÉKELÉS MÓDJA

A tanév során témazárókra, dolgozatokra, felelésekre és projektmunkákra lehet jegyet szerezni. A tanulók féléves és éves teljesítményének értékelése az alapórai képzésben adott osztályzatokkal összevontan történik.

2. nyelv – Német, 11. évfolyam

Tantárgy: német nyelv

Évfolyam: 11. évfolyam 2. nyelv

Heti óraszám: A tantárgyat a tanulók heti 3 alapórában tanulják, és külön csoportban egészítik a tanultakat heti 2 órában.

A képzés célja:

- az alapóraszámú képzésben megszerzett tudás elmélyítése és bővítése

- megismerkedés a középszintű érettségi feladattípusaival

- az A2- nyelvi szint elérése

A képzés eszközei és módszerei:

- az olvasás- és az íráskészség fejlesztése változatos feladatok segítségével A2- és A2-es szinten

- a hallás- és beszédkészség továbbfejlesztése színes témakörök feldolgozásával A2- és A2-es szinten

Az értékelés módja: A tanév során legfeljebb 2 témazáró jegy megszerzése dolgozat és/vagy felelés formájában, továbbá 3-4 normál osztályzat szerzése. A tanulók féléves és éves teljesítményének értékelése az alapórai képzésben adott osztályzatokkal összevontan történik.

Mikor válaszd ezt a képzést?

- Ha megszeretted a német nyelvet, és ha a némettudásodat fejleszteni szeretnéd, valamint ha később középszintű érettségit szeretnél tenni.

- És ha te is úgy gondolod, hogy a német nyelv tudása fontos szerepet játszik, és nagy előnyt jelent a bel- és külföldi továbbtanulásban és munkavállalásban, a turisztikai célú utazások és vendégfogadások során, valamint a németnyelvű országok kultúrájának és a magyarországi németek hagyományainak megismerésében.

2. nyelv - Francia, 11-12. évfolyam

Tantárgy: francia nyelv

Évfolyam: 11. évfolyam 2. nyelv

Heti óraszám: A tantárgyat a tanulók heti 3 alapórában tanulják, és külön csoportban egészítik a tanultakat heti 2 órában.

ABBAN AZ ESETBEN VÁLASZD A FAKULTÁCIÓT, HA…

- a heti 3 óra alapképzés során már megszeretted az francia nyelvet és kultúrát

- képes vagy plusz időt és energiát szánni a nyelvtanulásra

- rövid- és hosszútávú terveid között szerepel a középszintű érettségi vagy nyelvvizsga megszerzése

- tervezel külföldön továbbtanulni: a világ 29 országában hivatalos nyelv.

ALAPELVEK, CÉLOK

- A fakultáció célja a tehetséges és tanulni vágyó diákok számára a heti 3 órás alapképzésben megszerzett tudás elmélyítése
- felkészítés a kétszintű érettségire, valamint a nyelvvizsgára
- A2 és B1 szint elérése
- szociokulturális ismeretek bővítése

KÉPZÉS ESZKÖZEI ÉS MÓDSZEREI

- heti plusz 2 óra biztosítása
- az olvasás- és az íráskészség fejlesztése változatos feladatok segítségével
- a hallás utáni értés és beszédkészség továbbfejlesztése az érettségi témaköreinek feldolgozásával

AZ ÉRTÉKELÉS MÓDJA

A tanév során legfeljebb 2 témazáró jegy (dolgozat és/vagy felelés formájában), továbbá 3-4 normál osztályzat megszerzése. A tanulók féléves és éves teljesítményének értékelése az alapórai képzésben adott osztályzatokkal összevontan történik.

2. nyelv – Olasz, 11-12. évfolyam

Tantárgy: olasz nyelv

Évfolyam: 11. évfolyam 2. nyelv

Heti óraszám: A tantárgyat a tanulók heti 3 alapórában tanulják, és külön csoportban egészítik a tanultakat heti 2 órában.

Abban az esetben válaszd a fakultációt, ha…

- a heti 3 óra alapképzés során már megszeretted az olasz nyelvet és kultúrát

- fejleszteni szeretnéd magad a neolatin nyelvek területén, igazi poliglott vagy

- képes vagy plusz időt és energiát szánni a nyelvtanulásra

- rövid- és hosszútávú terveid között szerepel a középszintű érettségi vagy nyelvvizsga megszerzése

- a továbbtanulás során felmerülhet a turizmus, külkereskedelem, árufuvarozás, logisztika, telekommunikáció, művészetek, kutatási területek (Magyarországon közel 2500 olasz cég található)

ALAPELVEK, CÉLOK

A fakultáció célja a tehetséges és tanulni vágyó diákok számára

- a heti 3 órás alapképzésben megszerzett tudás elmélyítése
- felkészítés a kétszintű érettségire, valamint a nyelvvizsgára
- A1 és A2 szint elérése
- szociokulturális ismeretek bővítése
- pályaorientáció, személyes tervek támogatása

Képzés eszközei és módszerei

- heti plusz 2 óra biztosítása

- az olvasás- és az íráskészség fejlesztése változatos feladatok segítségével A1- és A2-es szinten

- a hallás utáni értés és beszédkészség továbbfejlesztése változatos és színes témakörök feldolgozásával A1- és A2-es szinten

- olasz kapcsolatok felkutatása és fenntartása

Az értékelés módja

A tanév során legfeljebb 2 témazáró jegy (dolgozat és/vagy felelés formájában), továbbá 3-4 normál osztályzat megszerzése. A tanulók féléves és éves teljesítményének értékelése az **alapórai képzésben adott osztályzatokkal összevontan történik.**

2. nyelv - Orosz, 11. évfolyam

Tantárgy: orosz nyelv

Évfolyam: 11. évfolyam 2. nyelv

Heti óraszám: A tantárgyat a tanulók heti 3 alapórában tanulják, és külön csoportban egészítik ki a tanultakat heti 1 órában.

A képzés célja:

- az alapóraszámú képzésben megszerzett tudás elmélyítése és bővítése

- jártasság megszerzése a középszintű érettségi témakörökben

- a nyelvtani ismeretek bővítése

- megismerkedés a középszintű érettségi feladattípusaival

- az A2 nyelvi szint elérése

A képzés eszközei és módszerei:

- az olvasás- és az íráskészség fejlesztése változatos feladatok segítségével A2- és A2-es szinten

- a hallás- és beszédkészség továbbfejlesztése színes témakörök feldolgozásával A2- és A2-es szinten.

Az értékelés módja: A tanév során legfeljebb 1 témazáró jegy megszerzése dolgozat formájában, 2 jegy megszerzése felelés formájában, továbbá 3-4 normál osztályzat szerzése. A tanulók féléves és éves teljesítményének értékelése az alapórai képzésben adott osztályzatokkal összevontan történik.

Mikor válaszd ezt a képzést?

- Ha az orosz nyelv felkeltette az érdeklődésedet és fejleszteni szeretnéd orosztudásodat
- Ha rendelkezel megfelelő motivációval és elegendő kitartással a nyelvtanulással kapcsolatos kihívásokhoz és a folyamatos gyakorláshoz
- Ha később középszintű érettségi vizsgát szeretnél tenni
- Ha úgy véled, hogy az orosz nyelv ismerete segítségedre lehet a továbbtanulásban és munkavállalásban, valamint a turisztikai célú utazások során.

Biológia, 11. évfolyam

Tantárgy: biológia

Évfolyam: 11. ÉVFOLYAM

Heti óraszám: A tantárgyat a tanulók külön csoportban tanulják 3 órában.

A képzés célja:

Felkészítés emelt vagy(!) középszintű érettségire.

A képzés összefoglalója:

A fakultációs csoport az egész évfolyamból jelentkező tanulókból alakul. A fakultáción átismételjük a 9-10. évfolyamon, alapórán tanultakat, és kibővítjük a közép, illetve az emelt szintű érettségi követelményeinek megfelelően.
A tanórák során nagy hangsúlyt kap az írásbeli érettségi feladattípusok megismerése, és gyakorlása.
Az órák elvárásait csak folyamatos és rendszeres, önálló, otthoni felkészüléssel, valamint aktív tanórai munkával lehet megvalósítani.
A tanév során új tananyagként a következő témakörökkel foglalkozunk:

1. **Sejtbiológia**
   - Biogén elemek és vegyületek
   - Anyagcserefolyamatok
   - Sejtalkotók
2. **Genetika**
   - Az öröklődés molekuláris alapjai
   - Az öröklődés típusai
3. **Evolúció**
   - Evolúciós folyamatok
   - Biotechnológia
   - A bioszféra és az ember evolúciója
4. **Ökológia**
   - Az élőlények környezete
   - Életközösségek
   - Ökoszisztémák
5. **Növénytan**
   - Növényszervezettan
   - Növényélettan

Értékelés módja:

A fakultációs és az alapórán kapott jegyek együttesen határozzák meg az év végi osztályzatot. Négy témazáró dolgozatjegyet fogsz kapni a tanév során. A számonkérés esetleges további lehetőségei: szóbeli felelet, dolgozat, projektfeladat és esszé készítése.
Mikor válaszd ezt a képzést?
Akkor válaszd ezt a fakultációt, ha pályaválasztásodhoz, továbbtanulásodhoz elengedhetetlen a biológia érettségi megszerzése. A biológia fakultációk tananyagának mennyisége, valamint a szükséges gondolkodási készségek messze meghaladják az alapórai szintet. (Különösen az emelt szintre készítő csoport esetében, de nem csak.) Nagy belső motiváció és rendszeres, intenzív készülés, időráfordítás szükséges ahhoz, hogy teljesítsd a követelményeket.

Digitális kultúra, 11. évfolyam

Tantárgy: Digitális kultúra, emelt szint

Évfolyam: 11. ÉVFOLYAM

Heti óraszám: +2 óra.

A képzés célja:

Felkészítés az emelt szintű digitális kultúra érettségire.

A képzés összefoglalója:

A fakultáción átismételjük az eddig tanultakat, és kibővítjük az emelt szintű érettségi követelményeinek megfelelően.

A tanórák során nagy hangsúlyt fektetünk az emelt szintű érettségi feladattípusok megismerésére és gyakorlására, de versenyfeladatokat is megoldunk. Célunk, hogy minden tanuló kipróbálja magát legalább egy versenyen, valamint hogy 12. év végén sikeres emelt szintű érettségi vizsgát tegyen. Ezeket az elvárásokat folyamatos, önálló, otthoni felkészüléssel kiegészített aktív tanórai munkával lehet csak megvalósítani.

A tanév során a következő témakörökkel és feladattípusokkal foglalkozunk:

1. **Szövegszerkesztés**
1. **Bemutató készítés**
2. **Weblapszerkesztés**
3. **Táblázatkezelés**
4. **Adatbáziskezelés**
5. **Programozás**

+ Szóbeli témakörök kidolgozása

Értékelés módja:

Az egyes témákat témazárók zárják. A témazáró dolgozatokon kívül értékelésre kerülnek még az órai munkák, dolgozatok és beadandó feladatok is.

Mikor válaszd ezt a képzést?

Akkor válaszd ezt a fakultációt, ha továbbtanulásodhoz emelt szintű digitális kultúra érettségire van szükséged.

Fizika, 11. Évfolyam

Tantárgy: fizika

Évfolyam: 11.

Heti óraszám: 3 óra/hét (Lásd Pedagógiai program 15.2.6 táblázat.) Ezen az évfolyamon csak azok tanulnak fizikát, akik ezt a tárgyat választják.

A képzés célja: felkészítés emelt szintű illetve középszintű érettségire.

A képzés összefoglalója: Az órákon elkezdjük átismételni a középiskolai fizika anyagát. Az ismétlés során a tanult anyagot kiegészítjük a közép, ill. emelt szintű érettségin hangsúlyos részekkel. Gyakoroljuk az írásbelin megjelenő feladattípusokat. Átbeszéljük a fejezetekhez kapcsolódó, a szóbelin elvégzendő kísérleteket. Tájékoztatunk a vizsga menetéről (vizsgaleírásról) is.

Tematika:

1. félév:

1.A haladó mozgások

2.Periodikus mozgások

3.Az erő, erőhatások folyadékokban, gázokban

4.Merev testek

5.Hőtágulás, hőmérséklet, gázok állapotváltozásai

2. félév:

6.A termodinamika főtételei

7.Halmazállapot-változások, fajhő

8.Időben állandó elektromos tér

9.Időben állandó mágneses tér

10.Az elektromos áram

Értékelés módja: Félévenként minimum három jegy, melyből kettő témazáró. Az elvégzett kísérletekre is lehet osztályzatot kapni.

Mikor válaszd ezt a képzést?

Ezt a képzést azoknak ajánljuk, akik tervezik, hogy a fizikát választják egyik érettségi tárgyuknak.

Földrajz, 11-12. évfolyam

Tantárgy: Földrajz

Évfolyam: 11-12.

Heti óraszám: A tantárgyat a tanulók egy középszintű csoportban, egy pedagógussal heti 3 (12. évfolyamosok 2 vagy 3) órában tanulják.

A képzés célja: felkészítés középszintű (igény esetén emelt szintű) érettségire.

A képzés összefoglalója: A 9-10. évfolyamon megtanultakra alapozva, azt az érettségi követelményeknek megfelelően kiegészítve vesszük végig a tananyagot. A legfontosabb témakörök, nehezebben érthető összefüggések megbeszélése mellett az önálló készülésre, tanulói prezentációkon keresztül az egymástól való tanulásra is nagy mértékben építünk.

Akik komolyan veszik a folyamatos készülést, a 11. évfolyam végén jó eséllyel tudnak előrehozott érettségit tenni, a többiek a 12. évfolyamon még tovább mélyíthetik tudásukat. Akik emelt szinten szeretnének földrajzból érettségizni, azoknak javasolt 11. és 12. évfolyamon is az óra látogatása.

Az elméleti anyag mellett a kötelező topográfiai ismeretek gyakorlására is gondot fordítunk.

A feldolgozandó témakörök:

I. Természetföldrajz
   1. Térképi ismeretek
   2. Kozmikus környezetünk
   3. A geoszférák földrajza (Kőzetburok, Levegőburok, Vízburok)
   4. A földrajzi övezetesség

- I. félév vége -

II. Társadalmi folyamatok a XXI. század elején (Népesség, Települések, Gazdasági folyamatok)
III. Regionális földrajz
   1. Magyarország – helyünk a Kárpát-medencében és Európában
   2. Európa földrajza
   3. Az Európán kívüli kontinensek földrajza
IV. Globális kihívások – a fenntarthatóság kérdőjelei

Értékelés módja: Az érettségi feladatokból álló kisebb dolgozatokon, topográfiai gyakorlásokon kívül a prezentációkkal, egyes témák önálló feldolgozásával is lehet jegyeket szerezni, de a nagyobb tematikai egységekből (Természetföldrajz, Társdalomföldrajz, Regionális földrajz, Topográfia) témazáró dolgozatokat is írunk, szintén az érettségi feladatokra építve. Az igazi értékmérő persze a sikeres érettségi lesz számotokra.

Mikor válaszd ezt a képzést?

- **Ha jól boldogulsz a térképekkel, és nem jössz zavarba, ha egy feladat megoldásához gondolkodnod is kell;**
- **ha nem csak megismerni, de megérteni is szeretnéd, hogy mi történik a minket körülvevő világban;**
- **ha 5. érettségi tárgyként a földrajzot szeretnéd választani közép vagy akár emelt szinten.**

Kémia, 11-12. évfolyam

Tantárgy: **KÉMIA**

Évfolyam: 11-12. ÉVFOLYAM

Heti óraszám:

11. évfolyamon heti 3 óra
12. évfolyamon heti 4 óra

A képzés célja:

Felkészítés emelt szintű érettségire. (Lehetőséget biztosítva az esetleges középszinten érettségizők felkészülésére is.)

A képzés összefoglalója:

A fakultációs csoport az egész évfolyamból jelentkező tanulókból alakul. Az órákon a teljes (korábban már tanult) kémia tananyagot átvesszük, azonban ez jelentősen kiegészül további ismeretek és készségek elsajátításával, különös tekintettel a számítási példák megoldására. Tekintettel arra, hogy az alapszintű kémiai képzés anyagát nagy mértékben meghaladja az emelt szintű érettségi követelményrendszere, a fakultációs órákon való aktív részvétel mellett elengedhetetlen a rendszeres, és kitartó, heti sok órában végzett önálló, otthoni munka. A fakultációs órákon elsősorban ennek az otthoni munkának a támogatása, kiegészítése tud megvalósulni, minden ismeret tételes bemutatására nincs idő, mód. A képzés fontos része az érettségi gyakorlati részére való felkészítés, rendszeres tanulói kísérletezés és a kísérletek értelmezése során.

Főbb témakörök:

1. **Általános kémia**

- Az anyag szerkezete és tulajdonságai
- Oldatok
- Kémiai reakciótípusok

2. **Szervetlen kémia**

- A nemfémek elemei és vegyületei
- A fémek elemei és vegyületei

3. **Szerves kémia**

- Szénhidrogének és reakciótípusaik
- Oxigéntartalmú szerves vegyületek és reakciótípusaik
- Nitrogéntartalmú szerves vegyületek és biomolekulák

Továbbá, a fentiekkel párhuzamosan:

4. **Kémiai számítási példák megoldása**

- Sztöchimetria
- Oldatok
- Termokémia
- Sav-bázis folyamatok
- Gázelegyek reakciói és gázegyensúlyok
- Szerves folyamatok
- Elektrokémia

Értékelés módja:

A fakultációs jegyek elsősorban témazáró dolgozatok során születnek, melyekben a képzés vége felé haladva egyre nagyobb szerepet kapnak az emelt szintű érettségi feladatai. Ezen kívül ritkábban van mód jegyet szerezni egy-egy rendhagyó számonkérés, illetve az érettségi kísérletek gyakorlása kapcsán.

Mikor válaszd ezt a képzést?

Ezt a képzést akkor válaszd, ha továbbtanulásodhoz fontos a kémia érettségi megszerzése, és emellett elkötelezett, vagy legalábbis érdeklődő vagy a kémia tanulása iránt. Ez utóbbi, belső motiváció nélkül a képzés teljesítése csaknem lehetetlen, mivel igen jelentős idő- és energiabefektetést igényel. Elengedhetetlen tehát azoknak, akik valamilyen vegyészeti pályára készülnek (pl. vegyész, vegyészmérnök, biomérnök, gyógyszerész stb.). Erősen ajánlott orvosi pályára készülőknek (mivel az orvosi egyetemen a kémiai tárgyak hangsúlyosabb szerepben vannak, mint a fizikához kapcsolódók). Ajánlott továbbá olyanoknak, akik valamilyen biológiai pályára készülnek (pl. biológus, agrármérnök stb.) mivel e képzések elvégzését nagyban segíti a stabil kémiai alaptudás. Természetesen kémiatanár-jelölteknek is fontos ez a fakultáció, bár annak bemeneti feltétele csak középszintű érettségi.

Azok, akik középszinten terveznek érettségizni kémiából, szintén szükséges, hogy részt vegyenek ezen a képzésen, mivel a középszintű érettségi megszerzéséhez közel sem elegendő az alapórán tanultak ismerete. A középszintű érettségi jellegében hasonló az emelt szintűhöz, így nem szorul külön képzésre, aki ilyet tervez tenni. Aki közepes eredménnyel teljesíti e fakultációs órák követelményeit, van esélye egy jeles középszintű érettségi megírására.

Magyar nyelv és irodalom, 11. évfolyam

Tantárgy: Magyar nyelv és irodalom

11. évfolyam

A tantárgyat a tanulók az alapórákon tanulják, és külön csoportban egészítik ki a tanultakat heti 2 órában

A képzés célja:

A magyar nyelv és irodalom fakultációnak a hivatalosan kitűzött célja a tanulók felkészítése az emelt szintű érettségi vizsgára. De többen még nem döntik el fakultációválasztáskor, hogy milyen szintű vizsgát is szeretnének tenni a tantárgyból. Több diák választását a tantárgy iránti érdeklődés, illetve a minél sikeresebb középszintű érettségi vizsga szándéka határozza meg, ezért jelentkeznek a képzésre. Tehát 11. évfolyamon az elsődleges cél, hogy a tanulók megismerjék az emelt és középszintű érettségi eltérő feladattípusait, az emelt szintű érettségire való céltudatos és intenzív felkészülés a 12. évfolyam feladata.

A képzés összegzése:

Célunk, hogy a képzés során a tanuló

- **a 9-10. évfolyam középszintű ismereteit átismételje**
- **a 9-10. évfolyam emelt szintű követelményeit elsajátítsa irodalomból és nyelvtanból egyaránt**
- **ismerje meg és gyakoroljon középszintű és emelt szintű érettségi írásbeli feladatokat**
- a tanult ismeretek között összefüggéseket lásson, kapcsolatokat, hatásokat felismerjen (például Anakreón hatása Csokonaira, Horatius és Berzsenyi kapcsolata)
- képes legyen irodalmi téma, motívum, toposz, archetípus hosszmetszetszerű feltárására érvekkel, példákkal
- önálló kutatómunkára, szakirodalom feldolgozására képes legyen
- képes legyen önállóan szóbeli tételek kidolgozására
- fejlődjön az előadókészsége, szóbeli kommunikációja
- képes legyen fogalmak értelmezésére, meghatározására, összehasonlítására történeti kontextusokban is
- képes legyen a fogalmak változó érvényességéből következtetések megfogalmazására.

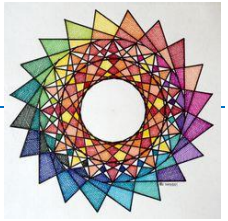
Értékelés:

A tanuló a tantárgyból érdemjegyét az alapóraszámban szerzett jegyekkel együtt szerzi. Az értékelés a Pedagógiai programban leírt értékelési elvek alapján történik. De a képzés sajátosságából következik, hogy hangsúlyosak lesznek az önálló, egyéni kutatómunka alapján szerzett jegyek.

Mikor válaszd a magyar fakultációt?

- **ha szereted a tantárgyat és elég jó vagy belőle**
- **ha gondolkozol azon, hogy emelt szintű vizsgát tegyél belőle, de mindenképpen fontos egy jól sikerült középszintű érettségi ebből a tantárgyból**
- **ha már az egyetem előtt meg akarod tanulni, hogyan kell jó házi dolgozatokat írni, szakirodalmat használni, jegyzetet, szakirodalomjegyzéket készíteni**
- **ha szeretnéd, hogy fejlődjön előadókészséged, szóbeli kommunikációd**
- **ha szeretnél olyan irodalmi műveket ismerni, amelyekről egy átlagos gimnazista nem biztos, hogy hallott**

Matematika, 11. évfolyam



Tantárgy: Matematika

Évfolyam: 11.

Heti óraszám: Az tantárgyat a tanulók egy emelt szintű csoportban, egy pedagógussal heti 6 órában tanulják

A képzés célja: felkészítés emelt szintű érettségire.

A képzés összefoglalója: az órákon feldolgozzuk a teljes 11. évfolyamos tananyagot, de a témákat az emelt szintű érettségi követelményeinek megfelelő résztémákkal bővítjük. Ezen felül feldolgozásra kerül az egyébként 12. évfolyamos „Sorozatok" témakör. A tanév utolsó két hónapjában olyan témák, fogalmak, tételek kerülnek elő, amelyek csak az emelt szintű érettségi követelményei között szerepelnek.

A feldolgozásra kerülő témakörök:

- Kombinatorika, gráfok, valószínűségszámítás
- Hatvány, gyök, logaritmus
- A trigonometria alkalmazásai
- Koordinátageometria
- Sorozatok
- Függvények

A képzés során nagy hangsúlyt fektetünk

- a matematika axiomatikus felépítésére, a definíciók, tételek pontos kimondására, a tételek bizonyítására,
- az emelt szintű írásbeli érettségi feladattípusok megismerésére, és gyakorlására.

Ezeket az elvárásokat csak folyamatos és szisztematikus önálló, otthoni felkészüléssel, valamint aktív tanórai munkával lehet megvalósítani.

Értékelés módja: megegyezik a Pedagógiai Programban megfogalmazottakkal.

Akkor válaszd ezt a képzést, ha

- szívesen tanulod a matematikát,
- a pályaválasztásodhoz, továbbtanulásodhoz szükséges a matematika emelt szintű érettségi megszerzése.
- ha ugyan csak középszinten érettségizel, de olyan felsőfokú képzésre jelentkezel, ahol matematikát is fogsz tanulni: nagy előnyöd lesz azokkal szemben, akik csak a középszintű középiskolás tananyagot tanulták (az emelt szinten tanult analízis és valószínűségszámítás anyag gyakorlatilag lefedi egy átlagos főiskola matematika képzését)

Nem javasoljuk az emelt szintű képzést abban az esetben, ha csupán az a célod, hogy a középszintű érettségid jobban sikerüljön, mert sok olyan speciális és nehéz témakörrel fogsz itt foglalkozni, amelyek a középszintű érettségihez nem szükségesek.

Rajz és vizuális kultúra, 11-12. évfolyam

Tantárgy: Rajz és vizuális kultúra

Évfolyam: 11-12.

Heti óraszám: 2 óra

A képzés célja: Műhelymunka keretében szabad alkotás folyamatának elsajátítása. Igény szerint rajz középszintű és emelt szintű érettségire felkészítés. Festészeti, rajzi, mintázási, téralakítási alapok megszerzése. Művészettörténeti ismeretek átadása.

Képzés összefoglalója: A rajzfakultáció műhelyfoglalkozás. Minimális elméleti képzés mellett, magas óraszámban manuális tevékenységek kipróbálása. (Festészet, agyagozás, mintázás, modellezés, makettezés, nyomtatási alapok, anyagismeret, téralakítás, installáció készítés, számítógépes grafika, analóg, digitális képrögzítés, mediális szemlélet kialakítása…)

Értékelés módja: A tanuló választhat, hogy milyen területen szeretne mélyebb ismereteket szerezni, annak megfelelően kap feladatok, és azt a részterületet kerül csak értékelésre. Havonta szerethető érdemjegy, de e mellett, szóbeli és írásbeli értékelésre is lehetőség van, ha a tanuló igényli.

Mikor válaszd ezt a képzést?

- Ha művészeti egyetemekre akarsz továbbtanulni (MOME, METU, KÉPZŐ, Vizuális kultúra tanár…)
- Ha Műszaki Egyetemre mennél, építészmérnöknek, építőmérnöknek, ipari formatervezőnek (mert ezeken a szakokon kötelező a rajztudás, és a felvételi része a konstrukciós rajz, műszaki rajz, egy és kétiránypontos perspektíva…)
- Ha érdekelnek más művészeti területek (színház, filmművészet, táncművészet, zeneművészet) és ezek kapcsolódásai, egymásra való hatásuk.
- Ha csak szabadon szeretnél alkotni, kikapcsolódni, és színekkel, formákkal foglalkozni.
- Ha hasonló érdeklődésű tanulók között szeretnél lenni, és képezni magadat képzőművészeti és iparművészeti területen

Testnevelés, 11-12. évfolyam

„TANÁR ÚR KÉREM, MONDD MEG NÉKEM,

MELYIK PÁLYÁN VÁR RÁM ARANYÉREM!"

A gimnáziumi tanulmányok befejező két éve elsősorban a *Hogyan tovább?*-ról szól. A felsőoktatási elvárásokhoz és az érettségi követelményekhez igazodva szeretnénk fakultatív többletórákkal biztosítani benneteket arról, hogy jó előre kiszűrhetőek legyenek a tájékozatlanságból fakadó kellemetlen meglepetések. A fakultáció jó megválasztása nagy körültekintést és felnőtt bölcsességet igényel. Ebben szeretnék segíteni néhány információval.

Tantárgy: Testnevelés

Évfolyam: 11-12. évfolyam

Heti óraszám: A heti 5 alap testnevelés órát a fakultáció további 2 órával egészíti ki hetente.

A képzés célja: A várhatóan testnevelés érettségire jelentkező tanulók elméleti- és gyakorlati felkészítése az adott szintű vizsgára, a helyi tantervben szereplő gyakorlatanyag kiegészítésével és annak magasabb szinten való elsajátításával.

A képzés tematikája: A testnevelés fakultáción diákjaink 2x45 perces, elméleti- és gyakorlati foglalkozásokon tanulnak, ahol a 11. és 12. évfolyamos tanulók alkotnak egy közös koedukált csoportot. Így a normál testnevelés órákhoz képest vegyesnek tekinthető csoportban, a legfontosabb az egyéni célokhoz igazodó folyamatos egyénre szabott fejlesztés. A 2020/2021-es tanévben a testnevelés fakultáció óraszáma: 11. évfolyamon 72 óra, 12. évfolyamon 58 óra.

A gyakorlati vizsga fő témakörei:

- **gimnasztika**
- **atlétika**
- **torna**
- **küzdősportok és önvédelem**
- **úszás**
- **testnevelési- és sportjátékok.**

A témákhoz kapcsolódó részletes követelmények listája **ERRE A LINK-re kattintva** érhető el. A fakultáción a csatolt dokumentumban olvasható sorrendben kerülnek bemutatásra és gyakorlásra a különböző feladatcsoportok. A gyakorlati követelményekre szánt órák száma: 11. évfolyamon 56 óra, 12. évfolyamon 42 óra.
Az elméleti vizsgához tartozó követelmények **ERRE A LINK-re kattintva** érhetőek el, mely témák mindegyike a fakultációhoz tartozó elméleti órákon kerül prezentálásra. Az itt megszerzett ismeretanyag a digitális tanteremben található segédanyagok feldolgozásával tovább mélyíthető. Az elméleti órákra szánt órakeret 14 óra, mely azonos mindkét évfolyam esetében.

Értékelés módja: A fakultáción szerzett osztályzatok az alapórás jegyekkel együtt kerülnek be a testnevelés tantárgyhoz. A minimum 4 fakultáción szerezhető osztályzat a gyakorlati elemekre kapott

pontrendszerből számított jegyekből és egy próba szóbeli vizsgán mutatott teljesítmény értékeléséből származik.

Mikor válaszd ezt a képzést? Neked való a testnevelés fakultáció, ha sportos irányultságú vagy és érdeklődsz mind a gyakorlati, mind az elméleti háttér iránt. A jövőben szívesen választanál magadnak olyan hivatást, ami a sporttal vagy a rekreációval kapcsolatos és elég kitartó vagy, hogy az egyik legváltozatosabb kihívások elé állító érettségi vizsgán helyt állj.

Történelem, 11. évfolyam

Tantárgy: Történelem

Évfolyam: 11.

Heti óraszám: Az alapóraszámon (4) felül további 2 óra.

A képzés célja: felkészítés emelt szintű érettségire.

A képzés összefoglalója: A fakultáció során lehetőség nyílik arra, hogy részletes visszajelzést kapj az erősségeidről és az esetleges hiányokról. Ezek feltérképezése után kerül majd sor az emelt szintű érettségi követelményeinek elsajátítására. A fakultáció keretein belül a tananyag bővebb vizsgálatán túl részt vehetsz csoportos gyakorlatokban is, amelyeknek a célja, hogy az érettségi során szóban minél magabiztosabban tudj kommunikálni. Ezen kívül itt lehetőség van az igényesebb, magasabb pontszámot érő emelt szintű érettségi feladatok (pl. komplex esszé) gyakorlására.

Fontos azt is látni azonban, hogy a fakultáció nem csupán a vizsgára való felkészülésről szól, annál sokkal több lehetőséget rejt. Ha mindig is érdekelt a történelem, de azt érezted, hogy az alapórákon pont az érdekesebb részekről esik kevés szó, akkor itt a helyed. Emellett itt lehetőséged lesz történelmi témákban vitázni, vagy akár a témába vágó érdekes kiállításokat megnézni. Itt tényleg számítunk a véleményedre!

A következő tematika szerint haladunk az év során:

I. félév:

1. A kiinduló állapot felmérése, érettségi követelmények megismerése, módszertani gyakorlatok
2. Az ókor

II. félév

3. A középkor
5. A kora újkor

Értékelés módja:

Az emelt szintű felkészítőn szerzett jegyek az alapórákon szerzett értékelésekkel együtt alkotják a történelem tantárgyból kapott félévi/év végi osztályzat alapját. A felkészítőn dolgozatjegyeket is kaptok az egyes témakörökből. Emellett fontosnak tartjuk a tanulók önállóságra való nevelését is, emiatt ugyanannyi lehetőség nyílik más módon is jegyet szerezni. Ezt figyelembe véve tehát értékelhető munka a fakultáción a szóbeli vagy írásbeli beszámoló, a páros vagy csoportmunka eredménye és a gyűjtőmunka, tételkidolgozás is. Mivel a fakultáció célja a sikeres emelt szintű érettségi teljesítése, ezért fontos szem előtt tartani, hogy a hatékony együttműködés előfeltétele a hétről hétre való önálló készülés is mind a módszertan, mind a tananyag tekintetében.

Mikor válaszd ezt a képzést?

A történelem az egyik legtöbb helyen elfogadott felvételi vizsgatárgy. Válaszd ezt a fakultációt, ha érdeklődsz a tantárgy iránt, és emelt szinten szeretnél történelemből érettségizni. A faktos órák akkor is kiválóak számodra, ha nem csak maguk az események érdekelnek, hanem a köztük lévő összefüggések is. Válaszd a töri faktot, ha mindig is egy olyan helyre vágytál, ahol lehetőséged nyílik egy-egy témát több szempontból is megvizsgálni és megérteni.

1. nyelv - Angol, 12. évfolyam

Tantárgy: Angol nyelv

Évfolyam: 12.

Heti óraszám: Az alapóraszámon (4) felül további 1 óra. A tantárgyat a tanulók az alapórákon tanulják és külön csoportban egészítik ki a tanultakat heti 1 órában.

A képzés célja: felkészítés emelt szintű érettségire, építve a 11. évfolyam fakultációs anyagára

A képzés összefoglalója: A tanórákon az emelt szintű érettségi vizsga témaköreinek megismerése, az ezekkel kapcsolatos szókincs bővítése és a leggyakoribb feladattípusok gyakorlása történik.

Témakörök

1. **félév**

1. People (personal details, appearance, character traits, clothes, feelings and emotions **+ quality and importance of human relations, teenage attitudes**)
2. Houses (kinds and parts of houses, description, equipment, activities around the house **+ comparison of urban and rural life, local entertainment facilities**)
3. School (types of schools, subjects, studying and other activities at school, importance of language learning **+ school system in Hungary and abroad**)
4. Work (jobs, duties at work, employment, employees and employers **+ job opportunities in Hungary and abroad, popular jobs**)
5. Family and social life (family members, events and festivals, everyday; and free-time activities, lifestyles **+ division of labour, changing family patterns and roles, intergenerational conflicts**)
6. Food (types of food and drink, cooking, meals, places to eat/drink + **local specialities, components of a healthy diet**)
7. Shopping, services, banking (types of shops, products, buying and paying, advertising and complaints **+ problems of consumerism, bank transactions**)

2. **félév**

8. Travelling and tourism (means of transport, kinds of holidays, places to stay, things to do **+ impact of tourism on the environment**)
9. Art and culture (cinema, theatre, literature, TV, press, music, dance, fine arts **+ the role of arts in life, the role and impact of the media and the Internet**)
10. Sport (kinds of sports, events, equipment, sport accidents **+ contribution of sports to a healthy lifestyle**)
11. Health (health problems, symptoms, healthy lifestyle, diseases and treatments **+ disabilities, addictions**)
12. Science and technology (research, technological devices, computers **+ impact on society and employment, benefits and drawbacks**)
13. Nature and environment (climate and weather, natural disasters, protection of the environment **+ comparison of conventional and renewable energy resources, waste disposal, types and causes of environmental pollution**)
14. Society (state and law, crimes and criminals, social problems + **causes and handling of social problems, politics, international organisations**)

Értékelés módja: Az év során az alapórákon kapott jegyekkel beszámításával szerezhető meg az évvégi érdemjegy. Az értékelés módjai:

- témazáró (2/félév)
- íráskészség feladatok, kisdolgozatok, szóbeli feladatok

Mikor válaszd ezt a képzést?

- ha a 11. évfolyamon már jártál angol nyelvből fakultációra és meglévő tudásodat szeretnéd bővíteni
- ha a 12. évfolyam végén szeretnél előrehozott emelt szintű érettségit tenni
- ha már csak egy kis gyakorlás szükséges a sikeres középfokú nyelvvizsgához

1. nyelv – Német, 12. évfolyam

Tantárgy: német nyelv

Évfolyam: 12. évfolyam 1. nyelv

Heti óraszám: A tantárgyat a tanulók heti 3 alapórában tanulják, és külön csoportban egészítik a tanultakat heti 2 órában.

A képzés célja:

- felkészítés a középszintű és/vagy emelt szintű érettségire

- támogatás a B2-es nyelvvizsga megszerzésében

- a B2+ nyelvi szint elérése

A képzés eszközei és módszerei:

- az alapóraszám tananyagának elmélyítése

- közép- és emelt szintű érettségi tesztfeladatok megoldása

- közép- és emelt szintű érettségi témák, szituációk és a vita gyakorlása

- B2-es nyelvvizsga-feladatok megismerése, vizsgahelyzet gyakorlása

Az értékelés módja: A tanév során legfeljebb 2 témazáró jegy megszerzése dolgozat és/vagy felelés formájában, továbbá 3-4 normál osztályzat szerzése. A tanulók féléves és éves teljesítményének értékelése az alapórai képzésben adott osztályzatokkal összevontan történik.

Mikor válaszd ezt a képzést?

- Ha a némettudásodat fejleszteni szeretnéd, és ha közép- vagy emelt szintű érettségit szeretnél tenni, és/vagy B2-es nyelvvizsgát szeretnél szerezni.

- És ha te is úgy gondolod, hogy a német nyelv tudása fontos szerepet játszik, és nagy előnyt jelent a bel- és külföldi továbbtanulásban és munkavállalásban, a turisztikai célú utazások és vendégfogadások során, valamint a németnyelvű országok kultúrájának és a magyarországi németek hagyományainak megismerésében.

2. nyelv – Német, 12. évfolyam

Tantárgy: német nyelv

Évfolyam: 12. évfolyam 2. nyelv

Heti óraszám: A tantárgyat a tanulók heti 3 alapórában tanulják, és külön csoportban egészítik a tanultakat heti 2 órában.

A képzés célja:

- az alapóraszámú képzésben megszerzett tudás elmélyítése és bővítése

- felkészítés a középszintű érettségire

- az B1-es nyelvi szint elérése

A képzés eszközei és módszerei:

- középszintű érettségi tesztfeladatok megoldása

- a középszintű érettségi témaköreinek feldolgozása és szituációs feladatok gyakorlása

Az értékelés módja: A tanév során legfeljebb 2 témazáró jegy megszerzése dolgozat és/vagy felelés formájában, továbbá 3-4 normál osztályzat szerzése. A tanulók féléves és éves teljesítményének értékelése az alapórai képzésben adott osztályzatokkal összevontan történik.

Mikor válaszd ezt a képzést?

- Ha a némettudásodat fejleszteni szeretnéd, és ha középszintű érettségit szeretnél tenni.

- És ha te is úgy gondolod, hogy a német nyelv tudása fontos szerepet játszik, és nagy előnyt jelent a bel- és külföldi továbbtanulásban és munkavállalásban, a turisztikai célú utazások és vendégfogadások során, valamint a németnyelvű országok kultúrájának és a magyarországi németek hagyományainak megismerésében.

2. nyelv - Orosz, 12. évfolyam

Tantárgy: orosz nyelv

Évfolyam: 12. évfolyam 2. nyelv

Heti óraszám: A tantárgyat a tanulók heti 3 alapórában tanulják, és külön csoportban egészítik ki a tanultakat heti 1 órában.

A képzés célja:

- az alapóraszámú képzésben megszerzett tudás elmélyítése és bővítése

- jártasság megszerzése a középszintű érettségi témakörökben és szituációs feladatokban

- felkészítés a középszintű érettségi vizsgára

- a B1 nyelvi szint elérése

A képzés eszközei és módszerei:

- középszintű érettségi tesztfeladatok megoldása

- a középszintű érettségi témaköreinek feldolgozása és szituációs feladatok gyakorlása

Az értékelés módja: A tanév során legfeljebb 1 témazáró jegy megszerzése dolgozat formájában, 2 jegy megszerzése felelés formájában, továbbá 3-4 normál osztályzat szerzése. A tanulók féléves és éves teljesítményének értékelése az alapórai képzésben adott osztályzatokkal összevontan történik.

Mikor válaszd ezt a képzést?

- Ha az orosz nyelv felkeltette az érdeklődésedet és fejleszteni szeretnéd orosztudásodat
- Ha rendelkezel megfelelő motivációval és elegendő kitartással a nyelvtanulással kapcsolatos kihívásokhoz és a folyamatos gyakorláshoz
- Ha később középszintű érettségi vizsgát szeretnél tenni
- Ha úgy véled, hogy az orosz nyelv ismerete segítségedre lehet a továbbtanulásban és munkavállalásban, valamint a turisztikai célú utazások során.

Biológia, 12. évfolyam

Tantárgy: biológia

Évfolyam: 12. ÉVFOLYAM

Heti óraszám:

Az alapóraszámon (2) felül további 2 óra. A tantárgyat a tanulók az alapórákon tanulják és külön csoportban egészítik ki a tanultakat heti 2 órában.

A képzés célja:

Felkészítés emelt és középszintű érettségire.

A képzés összefoglalója:

A fakultációs csoport az egész évfolyamból jelentkező tanulókból alakul. A fakultáción átismételjük a 11. évfolyamon, alapórán tanultakat, és a 11. és 12. évfolyam anyagát kibővítjük az emelt szintű érettségi követelményeinek megfelelően.

A tanórák során nagy hangsúlyt kap az írásbeli érettségi feladattípusok megismerése, és gyakorlása. Ezeket az elvárásokat csak folyamatos és szisztematikus önálló, otthoni felkészüléssel, valamint aktív tanórai munkával lehet megvalósítani.

A tanév során új tananyagként a következő témakörökkel foglalkozunk:

1. **Embertan**
    - Az ember önfenntartó
    - Az ember önszabályozó
    - Az ember szaporító működése
2. **Evolúció**
    - A földi élet kialakulása
    - Az ember evolúciója

Értékelés módja:

A fakultációs jegyek az alapórás jegyekkel együtt határozza meg az évvégi osztályzatot. Négy témazáró dolgozat jegyet fogsz kapni a tanév során. A számonkérés további lehetőségei: szóbeli felelet, dolgozat, projektfeladat és esszé készítése.

Mikor válaszd ezt a képzést?

Akkor válaszd ezt a fakultációt, ha pályaválasztásodhoz, továbbtanulásodhoz elengedhetetlen a biológia érettségi megszerzése.

Fizika, 12. évfolyam

Tantárgy: fizika

Évfolyam: 12.

Heti óraszám: Heti 2 óra A tantárgyat a tanulók csak a fakultációs csoportban.

A képzés célja: felkészítés folytatása az emelt illetve középszintű érettségire.

A képzés összefoglalója: Az órákon folytatjuk a 11. évfolyamon megkezdett középiskolai fizika anyagának átismétlését. Az ismétlés során a tanult anyagot kiegészítjük a közép, ill. emelt szintű érettségin hangsúlyos részekkel. Gyakoroljuk az írásbelin megjelenő feladattípusokat. Átbeszéljük a fejezetekhez kapcsolódó, a szóbelin elvégzendő kísérleteket.

Tematika:

1. félév:

11. Az elektromágneses indukció

12. A fény

13. Optikai jelenségek: a geometriai optika

14. Az energia fajtái, munka, teljesítmény

15. Megmaradási törvények (energia, tömeg, lendület, töltés)

2. félév:

16. Az atom szerkezete

17. Magfizika

18. Az anyag kettős természete

19. Csillagászat

20. Gravitáció

Értékelés módja: A fakultáción kapott jegyek alapján. Félévenként minimum három jegy, melyből kettő témazáró. Az elvégzett kísérletekre is lehet osztályzatot kapni.

Mikor válaszd ezt a képzést?

Ezt a képzést azoknak ajánljuk, akik tervezik, hogy a fizikát választják egyik érettségi tárgyuknak.

Informatika középszint, 12. évfolyam

Tantárgy: informatika, középszint

Évfolyam: 12. ÉVFOLYAM

Heti óraszám: 2 óra.

A képzés célja:

Felkészítés a középszintű informatika érettségire.

A képzés összefoglalója:

A fakultációs csoport azokból a tanulókból alakul, akik a régi NAT szerint (1 évig 10. Évfolyamon) informatikát tanultak. A fakultáción átismételjük a 10. évfolyamon tanultakat, és kibővítjük azt középszintű érettségi követelményeinek megfelelően.

A tanórák során a fő hangsúly az informatika középszintű érettségi feladattípusok megismerése, és gyakorlása. Ezeket az elvárásokat folyamatos és önálló, otthoni felkészüléssel kiegészített aktív tanórai munkával lehet megvalósítani.

A tanév során a következő témakörökkel és feladattípusokkal foglalkozunk:
(MS Office 2019 segítségével)

1. **Szövegszerkesztés**
2. **Bemutató készítés**
3. **Táblázatkezelés**
4. **Adatbáziskezelés**
5. **Weblapszerkesztés** (Nem az Office része!)

+ Szóbeli témakörök kidolgozása

Értékelés módja:

Az 5 témát témazárók zárják. A témazáró dolgozatokon kívül értékelésre kerülnek még az órai munkák és beadandó feladatok is.

Mikor válaszd ezt a képzést?

12. évfolyamos vagy? Akkor válaszd ezt a fakultációt, ha középszintű érettségit szeretnél tenni informatikából. (Viszont nem választhatod ezt a képzést, ha tavaly már részt vettél rajta.)

Informatika emelt szint, 12. évfolyam

Tantárgy: informatika, emelt szint

Évfolyam: 12. ÉVFOLYAM

Heti óraszám: 3 óra.

A képzés célja:

Felkészítés az emelt szintű informatika érettségire.

A képzés összefoglalója:

A fakultációs csoport a reál/műszaki és az 5 éves nyelvi képzésen résztvevő tanulókból alakul, akik már 2 vagy 3 évig tanultak informatikát. A fakultáción átismételjük az eddig tanultakat, és kibővítjük az emelt szintű érettségi követelményeinek megfelelően.

A tanórák során nagy hangsúlyt fektetünk az informatika emelt szintű érettségi feladattípusok megismerésére és gyakorlására a sikeres emelt szintű érettségi érdekében.

Ezeket az elvárásokat folyamatos, önálló, otthoni felkészüléssel kiegészített aktív tanórai munkával lehet csak megvalósítani.

A tanév során a következő témakörökkel és feladattípusokkal foglalkozunk:

1. **Szövegszerkesztés**
2. **Bemutató készítés**
3. **Weblapszerkesztés**
4. **Táblázatkezelés**
5. **Adatbáziskezelés**
6. **Programozás**

+ **Szóbeli témakörök kidolgozása**

Értékelés módja:

Az egyes témákat témazárók zárják. A témazáró dolgozatokon kívül értékelésre kerülnek még az órai munkák, dolgozatok és beadandó feladatok is.

Mikor válaszd ezt a képzést?

Akkor válaszd ezt a fakultációt, ha továbbtanulásodhoz emelt szintű informatika érettségire van szükséged.

Abban az esetben, ha 11. évfolyamon nem emelt szinten tanultad az informatikát, a kimaradt 11. évfolyamos emelt tananyagot előtte mindenképpen pótolnod kell, mert a két év képzése szorosan egymásra épül.

Magyar nyelv és irodalom, 12. évfolyam

Tantárgy: Magyar nyelv és irodalom

12. évfolyam

A tantárgyat a tanulók az alapórákon tanulják és külön csoportban egészítik ki a tanultakat heti 2 órában

A képzés célja:

Az emelt szintű érettségire való céltudatos és intenzív felkészülés.

A képzés összegzése:

Célunk, hogy a képzés során a tanuló

- **a 11. évfolyam középszintű ismereteit átismételje**
- **a 11-12. évfolyam emelt szintű követelményeit elsajátítsa irodalom és nyelvtanból egyaránt**
- **Az OH által kiadott adott évi szóbeli tételek feldolgozza magyar nyelv és irodalomból**

- **gyakoroljon középszintű és emelt szintű érettségi írásbeli feladatokat**
- a tanult ismeretek között összefüggéseket lásson, kapcsolatokat, hatásokat felismerjen (például Anakreón hatása Csokonaira, Horatius és Berzsenyi kapcsolata)
- képes legyen irodalmi téma, motívum, toposz, archetípus hosszmetszetszerű feltárására érvekkel, példákkal
- önálló kutatómunkára, szakirodalom feldolgozásra képes legyen
- képes legyen önállóan szóbeli tétel kidolgozására
- fejlődjön az előadókészsége, szóbeli kommunikációja
- képes legyen fogalmak értelmezésére, meghatározására, összehasonlítására történeti kontextusokban is
- képes legyen a fogalmak változó érvényességéből következtetések megfogalmazása

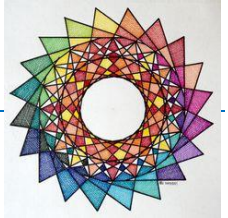
Értékelés:

A tanuló a tantárgyból érdemjegyét az alapóraszámban szerzett jegyekkel együtt szerzi. Az értékelés a Pedagógiai programban leírt értékelési elvek alapján történik. De a képzés sajátosságából következik, hogy hangsúlyosak lesznek az önálló, egyéni kutatómunka alapján szerzett jegyek.

Mikor válaszd a magyar fakultációt?

- **ha emelt szintű vizsgát szeretnél tenni a tantárgyból, de mindenképpen fontos egy jól sikerült középszintű érettségi ebből a tantárgyból**
- **ha már az egyetem előtt meg akarod tanulni, hogyan kell jó házi dolgozatokat írni, szakirodalmat használni, jegyzetet, szakirodalomjegyzéket készíteni**
- **ha szeretnéd, hogy fejlődjön előadókészséged, szóbeli kommunikációd**
- **ha szeretnél olyan irodalmi műveket ismerni, amelyekről egy átlagos gimnazista nem biztos, hogy hallott**

Matematika, 12. évfolyam



Tantárgy: Matematika emelt

Évfolyam: 12.

Heti óraszám: Az tantárgyat a tanulók egy emelt szintű csoportban, egy pedagógussal heti 6 órában tanulják

A képzés célja: felkészítés emelt szintű érettségire.

A képzés összefoglalója: az órákon feldolgozzuk a teljes 12. évfolyamos tananyagot, de a témákat az emelt szintű érettségi követelményeinek megfelelő résztémákkal bővítjük. Valamint feldolgozásra kerülnek olyan témák, fogalmak, tételek, amelyek csak az emelt szintű érettségi követelményei között szerepelnek.

A feldolgozásra kerülő témakörök:

- Függvények tulajdonságai, függvények határértéke
- Differenciálszámítás
- Integrálszámítás
- Térgeometria
- Rendszerező ismétlés

A képzés során nagy hangsúlyt fektetünk

- a matematika axiomatikus felépítésére, a definíciók, tételek pontos kimondására, a tételek bizonyítására,
- az emelt szintű írásbeli érettségi feladattípusok gyakorlására
- a szóbeli vizsgára történő felkészülésre

Ezeket az elvárásokat csak folyamatos és szisztematikus önálló, otthoni felkészüléssel, valamint aktív tanórai munkával lehet megvalósítani.

Értékelés módja: megegyezik a Pedagógiai Programban megfogalmazottakkal.

Akkor válaszd ezt a képzést, ha

- szívesen tanulod a matematikát,
- a pályaválasztásodhoz, továbbtanulásodhoz szükséges a matematika emelt szintű érettségi megszerzése.
- ha olyan felsőfokú képzésre jelentkezel, ahol matematikát is fogsz tanulni

Nem javasoljuk az emelt szintű képzést abban az esetben, ha csupán az a célod, hogy a középszintű érettségid jobban sikerüljön, mert itt sok olyan speciális és nehéz témakörrel fogsz foglalkozni, amelyek a középszintű érettségihez nem szükségesek.

Abban az esetben, ha 11. évfolyamon nem emelt szinten tanultad a matematikát, a kimaradt 11. évfolyamos emelt tananyagot előtte mindenképpen pótolnod kell, mert a két év képzése szorosan egymásra épül.

Mozgóképkultúra és médiaismeret, 12. évfolyam

Tantárgy: Mozgóképkultúra és médiaismeret

Évfolyam: 12. évfolyam

Heti óraszám: A tantárgyat a tanulók egy középszintű csoportban, egy pedagógussal heti 2 órában tanulják.

A képzés célja: Felkészítés középszintű érettségire (emelt szintű érettségi jelenleg nincs) és szakirányú továbbtanulásra való alapozás.

A képzés összefoglalója: Cél a meglevő alapismeretek kibővítése a középszintű érettséginek és a szakirányú továbbtanulási lehetőségeknek, szándékoknak megfelelően.

Témakörök:

1.	A média fogalma és kifejezőeszközei: műfajok, eszközök, írott és elektronikus sajtó; a hír fogalma, típusai; a hírérték.
2.	A tömegkommunikáció fogalma, eszközei: nyilvánosság, hálózati kommunikáció, nonprofit és kereskedelmi, a közszolgálati és a közösségi média szerepe; a tömegtájékoztatás eszközei, felelőssége; az online kommunikáció lehetőségei és veszélyei.
3.	Tudatos médiahasználat az egyén és a társadalom szempontjából: szellemi önvédelem, a kereskedelmi célú médiatartalmak kezelése – tudatos fogyasztói magatartás kialakítása; az információbiztonság, a közszféra és a magánszféra a médiában.
4.	A média társadalmi szerepe, használata: médiaetika, médiaszabályozás, információáramlás irányítása, a véleményformálás lehetőségei, feladatai.
5.	A mozgóképi közlésmód kifejezőeszközei; szövegépítkezés a hagyományos és az új médiában, képi eszközök a digitalizáció előtt és most; az audiovizuális elemek esztétikai szerepe a művészi alkotásoknál és céljai a kereskedelmi célú tartalomszolgáltatásban.
6.	Kultúra és tömegkultúra: hatása az egyénre és a társadalomra; esztétikai minőség és a fogyasztói társadalom kölcsönhatása; jelenségek a médiában és a filmművészetben – sztárok, szerepek, sztereotípiák, életformák; a virtuális valóság.
7.	A magyar film: alkotók és alkotások; a magyar filmművészet jelentősége és értékei a nemzeti kultúrában; a magyar film korszakai, sajátosságai; jeles magyar rendezők és színészek.

Értékelés módja: Gyakorlati, projekt-alapú munkák, írásbeli esszék, tesztek jeggyel és szöveges értékeléssel történő visszajelzése.

Mikor válaszd ezt a képzést? Akkor válaszd ezt a képzést, ha szeretnél mozgóképkultúra és médiaismeret tantárgyból középszinten érettségizni, esetleg ebben az irányban szeretnél továbbtanulni vagy egyszerűen csak érdekel a média és a filmek világa.

Történelem, 12. évfolyam

Tantárgy: Történelem

Évfolyam: 12.

Heti óraszám: Az alapóraszámon (4) felül további 2 óra.

A képzés célja: felkészítés emelt szintű érettségire.

A képzés összefoglalója:

A csoport:

- **tanulja a 12. osztályos emelt szintű érettségi témakörök átismétlését, kiegészítését,**
- **felkészül az adott évi emelt szintű érettségi szóbeli vizsgára a hivatalos tematika alapján,**
- **felkészül az emelt szintű írásbeli érettségi feladattípusaira.**

Ebben az évben már a megszerzett tudás alkalmazását főként érettségi feladatok megoldásával gyakoroljuk, miközben hangsúlyt fektetünk a forrásértelmezés, az esszéírás és a szóbeli fogalmazási készségek csiszolására is. Nagy hangsúlyt fektetünk az ismétlésre, a korszakokon átívelő tudás megszerzésére és történelmi korok, jelenségek, folyamatok összehasonlítására.

A próbaérettségin a csoport tagjai emelt szintű tételekből vizsgáznak, hogy felkészüljenek az eltérő követelményekre.

A következő tematika szerint haladunk az év során:

1. A polgárosodás kezdetei és kibontakozása Magyarországon (1790-1914)
2. A világháborúk kora (1914-1945)
3. Magyarország a világháborúk korában (1914-1945)
4. A jelenkor (1945-től napjainkig)
5. Magyarország 1945-től a rendszerváltozásig.
6. Társadalmi, állampolgári, pénzügyi és munkavállalói ismeretek.
7. Az egyetemes és a magyar történelem gazdasági, társadalmi, politikai és kulturális folyamatainak áttekintése a kulcsfogalmak kiemelésével.
8. Ismétlés, gyakorlás, érettségi feladatok megoldása – a tanév során folyamatosan.

Értékelés módja:

Az emelt szintű felkészítőn szerzett jegyek az alapórákon szerzett értékelésekkel együtt alkotják a történelem tantárgyból kapott félévi/év végi osztályzat alapját. A felkészítőn természetesen születnek dolgozatjegyek is az egyes témakörökből, de körülbelül ugyanennyi lehetőség van beszámolókkal, prezentációkkal, páros/csoportos munkával, illetve tételkidolgozással, gyűjtőmunkával is jegyeket szerezni. Az adott évi szóbeli érettségi vizsga követelményeiből a tanulók

a vizsgaszituációt is gyakorló szóbeli feleletet/vizsgát is tesznek. **Az emelt szintű érettségi tananyagának és módszertanának elsajátítása megköveteli a rendszeres önálló készülést is.**

Mikor válaszd ezt a képzést?

A történelem az egyik legtöbb helyen elfogadott felvételi vizsgatárgy. **Ha emelt szinten szeretnél történelemből érettségizni, és van benned érdeklődés is a tantárgy iránt.** Ha nem csak az évszámok érdekelnek, hanem a köztük lévő összefüggések is, ha nem csak az eseményeket szeretnéd megismerni, hanem az odavezető folyamatokat, a háttérben rejlő mozgatórugókat is szívesen megértenéd.