

## Tájékoztató az egyes tárgyakról

### DRÁMA („BEUGRÓ”)

*Beugró* = improvizációra építő drámaóra. Az órákon rögtönzésre épülő helyzetgyakorlatokkal fogunk foglalkozni. Ajánlom azoknak, akik nem szeretnek szövegeket, memoriterekét megtanulni, de lenne kedvük a színjátszáshoz; akik szeretnék jókedvűen eltölteni az időt, miközben nemcsak másokat, hanem önmagukat is egyre jobban megismerik; akik esetleg drámából szeretnének majd érettségizni.

### ETIKA

Beszélgetésekkel, vitákkal, játékokkal és némi elmélettel járnánk körbe azokat a kérdéseket, amelyek az erkölccsel kapcsolatosak. Mi a különbség az erkölcs (etika) és illetan (etikett) között? Dönthetünk-e szabadon? Milyen értékek közül választhatunk? Hogyan kell élni? Megmondhatja-e ezt valaki? A fakultáció kedvesináló is a jövő évtől választható filozófia fakultációhoz.

### FINN NYELV

Mi jut eszedbe, ha ezt hallod: Apocalyptica, The Rasmus, Lordi, Värttinä; az ezer tó országa; Kaurismäki: Leningrad cowboys, sauna; Nokia mobiltelefon; Kalevala; Fiskars olló; fehér éjszakák; Mika Häkkinen vagy Kimi Räikkönen; Joulupukki, rénszarvas, Lappföld; nordic walking? Igen, ez mind Finnország!

A finn társadalom fejlődése igazi sikertörténet. Hogyan jutottak a világ élvonalába? A természetvédelem, az egészséges életmód, az oktatás hatékonysága példa egész Európának. A finnek jelen vannak a magyar gazdasági életben is, gondoljunk csak a Nokiára. A The Rasmus és a Värttinä már többször fellépett a Szigeten. A kortárs finn képzőművészek pedig rendszeres vendégei például a Ráday Kultuccának. Magyarul már tudsz, miért ne tanulnál meg egy másik finnugor nyelvet?

### FIZIKA

Heti 1 órás fizika órákon kevés lehetőség nyílik a standard tananyagot kívül más, a tananyaghoz szorosan nem kapcsolódó problémák megbeszélésére. Ezen a „kisfakton” a diákok megismerkedhetnek modern energiaforrásokkal. A kiscsoportos foglalkozások lehetőséget nyújtanának az egyéni kísérletezésre, mérésekre, igény szerint tanulmányi kirándulásra is. Közösen ismerkedünk meg a körülöttünk lévő használati és konyhai eszközökben rejlő fizikával. Ez a „kisfakt” jó alapot jelent a „nagyfakthoz”, és hasznos időtöltést a természettudományok iránt érdeklődők számára.

### INFORMATIKA

Sok lelkes, és tehetséges diák szeret, illetve szeretne elindulni különböző informatika versenyeken. A tanórákon kevés lehetőség nyílik arra, hogy a tehetségesebb tanulókkal versenyfeladatokat oldjunk meg, a megoldásokhoz szükséges gondolatmeneteket, „trükköket” elmélyülten meg tudjuk tárgyalni, ezeket versenyszituációban tudjuk hasznosítani.

Ez a felkészítés jó alapot jelenthet a valódi fakultáció választásához; valamint a sikerebb felvételikhez, illetve sikerebb felhasználói tudás megszerzésére.

A fakultáció az első félévben heti 2 órás elfoglaltságot jelent a diákoknak, mivel a versenyek zömmel az első félévben zajlanak.

### KÉMIA

Kíváncsi természetű vagy? Szeretnéd tudni, hogy a hétköznapi életünkben hol van jelen a kémia? Segítek: mindenütt. ☺ Hogyan lehet tintát, papírt, vagy akár szappant készíteni? Esetleg vonz a laboratóriumi kísérletek tüzes-látványos világa? Netán az is érdekel, hogy mi a magyarázata ezeknek a jelenségeknek? Akkor ott van a helyed kémia kisfakton, amelyet megújult-megszépült laborunkban tartunk szeptembertől!

### KÖRNYEZETVÉDELEM

Egy fakultáció, amely feszegeti az iskolai keretek közti oktatást.

A környezetvédelem kisfakt érdekes programokat nyújt mindazoknak, akiket érdekel a környezetük szépsége, élhetővé tétele, életben hagyása. Ajánlott azoknak is, akik később a biológia fakultációt választják, hiszen a tájékozottság, a tudás növelése ezen a kisfakultáción a saját tapasztalatokon alapszik.

Néhány „szokásos” programunk:

- *üzemlátogatások*, pl. a hulladékégetőbe, a szennyvíztisztítóba, a kőolajfinomítóba...
- *„bogarászások” és vizsgálódások*, pl. a múzeumi csonttárban (ide nem engednek be csak úgy holmi látogatókat), vízparton, mezőn, mikroszkópban vízmintákon, az Állatkertben

- előadások hallgatása, pl. a Madártani Egyesület foglalkozásán
- múzeumi órák, pl. Természettudományi Múzeum, Mezőgazdasági múzeum
- időszakos kiállítások látogatása és szervezése-lebonyolítása
- kerületi programokon való részvétel, pl. környezetszépítési akciók

#### MATEMATIKA

A tanórákon kevés lehetőség nyílik arra, hogy a tehetségesebb tanulókkal versenyfeladatokat oldjunk meg. Ha sor kerül is ilyen jellegű problémák megbeszélésére, nincs lehetőség arra, hogy kialakítsuk a tanulóknak a megoldások gondolatmenetének precíz és igényes leírását a. Ezen a „kis”-fakton arra is lehetőség nyílna, hogy az újszerű felmérésekben, versenyekben megjelenő feladattípusokban is jól eligazodjanak diákjaink. Ez a felkészítés jó alapot jelenthet a valódi fakultációhoz; valamint a sikeresebb felvételikhez is. A matematika kisfakultációt a legalább közepes eredményt elérő tanulóinknak ajánljuk.

#### OROSZ NYELV

*„Muzika nasz szvjizala...” avagy a zene összehozott minket!*

Az egykor „kötelező” nyelvből mára egyre keresettebb a – már-már egzotikusan hangzó – orosz nyelv. A később gazdasági, idegenforgalmi és szállodaipari szakokon továbbtanulóknak, a minimálisan is elvárható angol nyelv tudása mellé, különösen tanácsolható a további szláv nyelvek tanulását is megalapozó orosz.

A kisfakultáció a heti egy órával csak azt tűzheti ki céljául, hogy a cirill-betűs írás-olvasás képességét fejlesztve, bevezet a nyelvi alapok és az orosz kortárs kultúra világába.

Zenei CD-k, YouTube-források és internetes oldalak adják az egyes alkalmak kiinduló anyagát. A két félév egy egységes projektnek értelmezhető, melynek végén egy meglepetés projekt-produktum szolgálhatja mindannyiunk jó kedvét!

(A „kisfakultációnak” jövőre folytatását tervezzük a „nagyfakultáció” keretei között.)

#### RAJZ ÉS VIZUÁLIS KULTÚRA

*Kockától a csendélethez – A Szépművészeti Múzeumtól a Ludwig Múzeumig*

- Tanulmányrajzok készítése különböző grafikai és festészeti eljárásokkal (szén, pittkréta, pasztell, tus, aquarell, tempera, akrill)
- Múzeumok és kortárs tárlatok látogatása
- A fakultáción lehetőség nyílik a különböző grafikai és festészeti eljárások kipróbálása mellett a megismert technikák kreatív alkalmazására is.

Ajánljuk minden érdeklődőnek.

#### TÖRTÉNELEM

~ Gasztro-történelem – mit ettek a régiek? Ételek az ókortól...

- mi volt az ókori egyiptomiak kedvenc csemegéje?
- milyen volt a római a garum?
- mit evett a királyi udvar I. Mátyás idején?
- melyek voltak az Erdélyi Fejedelemség kedvelt ételei?

~ Egy kis földrajz és történelem együtt – Világörökségek

- Magyarország (Budapest, Hollókő, Aggtelek, Pannonhalma, Hortobágy, Pécs, stb.)
  - történelmi háttér
  - földrajzi környezet
  - látnivalók, védeni valók
- Nevezetes örökségek a Földön
  - a londoni Tower-től a Klucsevszkaja Szopkáig
  - a Grand Canyontól a Hawaii-szigetekig
  - Cingiföldtől a Piramisokig

~ Kedvenc témák

#### TÁRSADALOMISMERET

Olyan „ifjú titánokat” várunk a kisfakultációra, akiket kifejezetten érdekel a társadalomismeret, érzékenyek a társadalmi problémákra, kíváncsiak és nyitottak a körülöttünk lévő világ dolgaira, mindeközben képesek egy kis szociológiai, szociálpszichológiai alapismeretet elsajátítani, és szívesen kipróbálják magukat, a témához kapcsolódó szituációs feladatokban.