

**A TERMÉSZETTUDOMÁNYI
MUNKAKÖZÖSSÉG MUNKATERVE
2012/13 TANÉV**

Munkaközösség tagjai:

- Törökné Ofella Katalin(matematika)
- Nagy Péter(matematika,számítástechnika)
- Czeroczkiné Greman Andrea(matematika,földrajz)
- Lukács István(matematika,számítástechnika)
- Almási János(fizika, kémia, matematika)
- Czirják György(biológia)
- Farkas Gábor(technika)

Munkaközösség vezető: Almási János

A munkaközösség kiemelt feladatai:

Napjainkban a természettudományok végre ismét kezdenek „divatba” jönni, nagy szükség van jól képzett mérnökökre, tanárookra, a jövő tudósait, nekünk kell felfedezni, olyan alapokkal elindítani amire a későbbiekben is építeni tudnak.

A munkaközösség legfontosabb feladatai közé tartozik a tehetséges diákok motiválása, **tehetséggondozása, versenyekre való felkészítése**, nevezése, valamint az országos **kompetencia felmérésre** és a nyolcadik évfolyamban pedig **a felvételizre** való felkészítés. Ugyanakkor kiemelt feladat a gyengébb diákok **felzárkóztatása**, ehhez elengedhetetlen a differenciálás, a digitális tananyag használása, a tanulás tanítása és minden olyan módszer ami segíthet céljaink elérésében.

Sikernek tekinthetjük azt ha javítani tudunk az előző években elért kompetencia és verseny eredményeken ,ha kevesebb a pótvizsgázó vagy évisméltó diák és persze az is ha diákjainkat jó iskolákban veszik fel a sikeres felvételit követően, és az is jó ha minél több versenyen veszünk részt és egyre jobb helyezéssel .

A versenyek között van levelező és megyei-országos rendezésű verseny,osztályok között zajló háziverseny is. Idén elindítjuk a **természettudományos faliújság** készítését a diákok bevonásával, ahol a legjobb munkáikat jelentetjük meg az abban a hónapban történt felfedezésről, magyar tudósok életéről, munkásságáról. Ugyanitt lehet nyomon követni az aktuális versenyek nevezési és a fordulók időpontjait. Az érintett kollegák elektronikus úton is megkapják a versenyekkel kapcsolatos információkat, létrehozunk **egy Microsoft SkyDrive tárhelyen** pedig letölthetik és követhetik az eseményeket.

A nevezéseket és nevezési díjak befizetését a kollegákkal való egyeztetés alapján a munkaközösség vezető és igazgatóhelyettes intézi, valamint segítenek megszervezni a diákok utaztatását.

A versenyeken résztvevő diákok névsorát a szaktanár állítja össze, segíti a levelező versenyekben résztvevő diák munkáját, felel a versenyre való felkészítésért.

A szülők bizalmát, jobb rálátását a diákok tudására és a mi munkánkra erősítené **a nyílt napok(órák)** megtartása minden évfolyamon de főként a felvételiző nyolcadikosok estében, erre az idén természettudományi tantárgyakból is sor kerül majd. Ez két héttel előbb kerül be az ellenőrzőbe és ezt az osztályfőnökök íratják be.

Erősíti a közösség munkáját a folyamatos tapasztalatcsere ami lehet egymás óráinak látogatása, meglévő és új feladatlapok, versenylapok cseréje.

Az előző évhez hasonlóan pályázni fogunk a” Fizibusz” kísérletekre valamint megrendezésre kerül az ásványkiállítás is.

A versenyekre való könnyebb felkészülés érdekében létre hozunk egy az **előző évek versenyeinek feladatsoraiból álló bázist** amit gyorsan és kényelmesen tud bárki használni. Ez fontos lehet személyi változás esetén, új kolléga segítségénél.

A motiválás érdekében tervezzük az előző években itt végzett, ma már egyetemista, versenyeken kiemelkedő eredményeket elért, esetleg kutató tudományos munkát végző volt diákjaink bemutatkozását, tapasztalatainak megosztását. Ezt a megrendezésre kerülő **matematika háziversenyen** bonyolítjuk majd le.

Feladatok havi lebontásban 2012-2013 tanévben:

Hónap	Verseny,felmérés.	Határidő
szeptember	<ul style="list-style-type: none">• természettudományos faliújság elindítása• Bolyai Matematika csapatverseny nevezés (Gödöllő)3-8• felvételi előkészítő beindítása	szept. 15 szept.18 1000/fő

október	<ul style="list-style-type: none"> • Matematika háziverseny megszervezése évfolyamonként • Bendegúz levelező verseny(önköltséges) • Bolyai mat. verseny megyei forduló(Gödöllő) 	okt.12
november	<p>nyílt napok(órák) szervezése</p> <ul style="list-style-type: none"> • levelezős feladatok megoldásai 	
december	<ul style="list-style-type: none"> • Öveges József fizika verseny nevezés 8 oszt. 	dec 15 1000/fő
január	<ul style="list-style-type: none"> • matematika felvételi és pótfelvételi • Teleki Pál földrajz verseny helyi ford 7-8 	jan. 21 jan26 január vége 2500/fő
február	<ul style="list-style-type: none"> • Alapműveleti matematika verseny helyi forduló,nevezés a megyei fordulóra • Hevesy György Országos 	február március 1?

	<p>kémia verseny helyi fordulójának megrendezése 7-8.évf</p> <ul style="list-style-type: none"> • Öveges József Országos Fizika verseny helyi fordulójának megrendezése 8.évf. 	<p>feb.7</p> <p>f</p> <p>1000/fő</p>
március	<ul style="list-style-type: none"> • Alapműveleti matek. megyei ford.(Abony) • Közlekedésbiztonság területi verseny(Nagykátá) • Hevesy György Országos kémia verseny megyei fordulójának megrendezése 7-8.évf.(Százhalombatta) 	<p>március vége1500/fő</p>
április	<ul style="list-style-type: none"> • Teleki Pál Országos földrajz verseny megyei fordulójának megrendezése 7-8.évf. • Öveges József Országos 	

	<p>Fizika verseny megyei fordulójának megrendezése 8.évf.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elsősegély nyújtás területi versenye Nagykáta • Csecsemőgondozás, ápolás területi versenye Nagykáta 	
május	<ul style="list-style-type: none"> • kompetencia mérés 6-8 évfolyamokon • Öveges József országos(Győr) • Hevesy György országos(Eger) • Természettudományi körzeti verseny (Szentlőrincváros) • Felsőtagozatosok területi versenye Mat-fizika(Sülysáp) • Felsőtagozatosok körzeti matematika versenye 	<p>máj.29</p> <p>máj. vége</p> <p>május?</p>

	Úri5-6 évf.	
június	A versenyen résztvevők értékelése, jutalmazása, az eredmények közzététele	

A versenyeknek van anyagi vonzata is tehát a nevezési és utaztatási költségeket be kell tervezni. A már meghirdetett versenyek esetében pontosan, a még meg nem hirdettek esetében a tavalyit véve alapul számolhatunk kb, 1000Ft/fő nevezési díj,és kb. 1000Ft/fő utazási költség.

Bolyai matematika csapatverseny kb 16000ft nevezési díj+utazási költség(12000Ft?)

Alapműveleti matematika verseny kb 18000Ft nevezési díj+ utazási költség(16000Ft?)

A területi és körzeti versenyek általában ingyenesek, csak utazási költségük van, ez változó,összesen tervezve kb. 50000 Ft(nem tudjuk hány szülő tud majd segíteni).

A matematika háziverseny jutalomként kiosztott könyvek ,oklevelek 12db. kb 15000 Ft.

Fizika, kémia, földrajz esetében nem tervezhető mert egy továbbjutó esetében a nevezési díj kb. 10000Ft, de az utazási költség???(Győr,Eger..)

Tehát a természettudományi munkaközösség által tervezett versenyek várható anyagi vonzata a tavalyi számok alapján kb. minimum 150000 Ft.

Készítette: Almási János mkv.