

A BORONKAY BARÁTI KÖR 11. SZ. HÍRLEVELE

MEGHÍVÓ

Értesítjük baráti körünk tagjait és az érdeklődőket, hogy a **Boronkay Baráti Kör 2011. október 21-én, pénteken délután 3 órakor tartja következő találkozóját. A találkozó helye az új iskola: Vác, Németh László út 4-6 sz.**

Gyülekezés 2 óra 50 és 3 óra között az iskola földszintjén lévő D018-as teremben.

A baráti kör ügyvivői erre a találkozóra különleges programot nem terveztek, külső előadót nem hívtak, hanem **egy kötetlen beszélgetést javasolnak** a baráti kör tagjai között. Ezen a beszélgetésen egyéni igény szerint kérdéseket lehet feltenni az iskola jelenlévő képviselőinek, megbeszélhetjük a baráti körünkkel kapcsolatos belső tevékenységünket, javaslatokat lehet tenni a jövőre vonatkozóan. Nagyon jó lenne, ha a baráti kör új tagjai eljárnának, néhány percben bemutatkoznának, valamint a régi tagok is egymással közvetlenül, egy pogácsa és egy pohár ital mellett beszélgetni tudnának.

A beszélgetés után a közelgő Halottak Napja alkalmából **együtt megkoszorúzzuk** iskolánk névadójának **Boronkay Györgynek és feleségének síremlékét.**

A síremléknél **Bácskai Zoltán**, baráti körünk ügyvivője **emlékezik** Boronkay Györgyre.

A baráti kör ügyvivői szeretettel várnak minden tagot és érdeklődőt.



HÍREK A BORONKAYBÓL

- Munkával teli, mozgalmas nyár áll az iskola vezetői, tanárai és dolgozói mögött. „Bármilyen meglepő, de számunkra a 2011-2012 tanév már július elsején elindult, hiszen a váci Karacs Teréz Kollégium megszűnése miatt több feladat is a nyakunkba zuhant”- *tájékoztatta a Hírlevelet Fábián Gábor igazgató.* Elmondta, hogy a város más iskoláiban tanuló diákok kerültek át iskolánk kollégiumába, és ez jelentős átszervezéssel és kisebb átalakítással is járt. **Az így kialakult közel 200 fős tanulói létszámmal a Boronkay kollégium Pest megye legnagyobb ilyen jellegű intézménye lett.** A Karacs Kollégium felszerelésének osztályozása és elszállítása is nagy munkát jelentett az iskola dolgozóinak, de ez a munka hasznot is eredményezett, mert a berendezési tárgyakkól –több városi intézmény mellett- iskolánknak is jutott. A Boronkay a megszűnt kollégium 14 dolgozójának további foglalkoztatását vállalta át.
- A megszűntetett Karacs kollégiumban működött a Közgazdasági Szakközépiskola technikus képző évfolyama is. A városi önkormányzat döntése alapján **ezt a szakképzést a Boronkay Tanüzeme fogadta be.** A nyár folyamán ezért 10 helységben végeztek kisebb-nagyobb átalakítást. Azt már *Erőss Sándor gyakorlati oktatásvezetőtől* hallottuk, hogy ez az átalakítás 5 MFt forint ráfordítással valósult meg, és közel 100 fő tanuló és szaktanár részére tudtak megfelelő képzési körülményeket biztosítani.
- Az új tanév indításakor a technikusjelölt tanulóinknak két hetes **termelési gyakorlaton** kell részt venni – *folytatta a híreket Erőss Sándor.* A termelési gyakorlat évek óta a ZOLLNER Kft-ben kerül lebonyolításra. **Az idén 14 fő elektromos és 16 fő gépész tanulóink elhelyezésére nyílt lehetőségünk.** A Kft vezetői megkülönböztetett figyelemmel igyekeztek megismertetni velük a gyárban folyó technológiákat és munkaműveleteket. Örömmel mondhatjuk, hogy tanulóink is megállták a helyüket, munkájukkal meg voltak elégedve a részlegek vezetői, és ennek hangot is adtak a termelési gyakorlat értékelésekor. A termelési gyakorlatok megszervezéséért és tanulóink magas szintű foglalkoztatásáért köszönet illeti a ZOLLNER Kft középvezetőit, és elsősorban Ogl József ügyvezető igazgató urat. *(A szerk. megjegyzése: olvasóink közül többen talán nem tudják, hogy Ogl József is iskolánk diákja volt, és számos más módon is támogatta az alma matert.)*

- A 2011-12-es tanévben ismét bővült iskolánk szakképzési kínálata, adta hírül *Dian János műszaki igazgató helyettes*. Két éves képzés keretében a más középiskolában érettségizettek részére **elindítottuk a mechatronikai technikus képzésünket**. A mechatronika kifejezés a mechanika és az elektronika szavak összevonásából keletkezett, és a műszaki tudományok új ágát jelenti. A mechatronika a csúcstechnikák egyik legfontosabb területe. A korszerű ipari gyártórendszerekben szorosan összefonódnak a mechanizmusok és az elektronikus rendszerek. Egy ilyen összetett rendszer tervezőjének, felhasználójának egyaránt értenie kell a gépészethez (mechanizmusok, konstrukció és technológia), és az elektromos és elektronikus rendszerekhez is (villamos hajtások, szabályozási rendszerek, analóg és digitális elektronika, számítógépek, programkészítés). **Az új szakra 25 fiatal iratkozott be. Velük együtt összesen 157-en kezdték meg idén technikus tanulmányaikat.**
- *Dian János* arról is beszámolt, hogy az új tanévben két szakirányon is **iskolánk rendez meg az Országos Szakmai Tanulmányi Verseny döntőjét**. A döntő 2012. április elején lesz, ahová az írásbeli feladatok megoldásából álló elődöntőből juthatnak be a legjobbak. A mi iskolánkban a döntőn a gyakorlati felkészültség mérésére és szóbeli feleletekre kerül majd sor. A gépgyártás-technológiai verseny szakértésére Veres József, az elektronikai szakmacsoportéra pedig Erőss Sándor kollégánk kapott megbízást. Bízunk benne, hogy diákjaink hasonló sikereket érnek el, mint az előző tanév Szakmai Érettségi Tantárgyak Versenyén.
- 2011. szeptember 22-én adták át Vác város vezetői a Városházán a **Vác Város Kiváló Diákja**, és a **Vác Város Kiváló Sportolója** kitüntetésekét. Örömmel tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy a 16 kitüntetett diák közül 11-en valamilyen formában kötődnek a Boronkayhoz, vagy most kezdték meg középiskolai tanulmányaikat, vagy itt tanulnak, tanultak, illetve itt sportoltak és értek el kiemelkedő sikereket. A 11 érintett diák közül heten a Város Kiváló Diákja, négyen pedig a Város Kiváló Sportolója címet vehették át.



- 2011. október 6-án Fábíán Gábor igazgató úr Dr.Minda Mihály tanár úr társaságában a **Pro Progressio Alapítvány díját vette át** a Budapesti Műszaki Egyetemen. Ezt a díjat ebben az évben mindössze 12 középiskola kapta meg. A díjjal elismerték a Boronkayban eddig végzett műszaki oktató és tudományos kutató munkát és támogatták annak folytatását.

(Megjegyezzük, hogy a „Pro Progressio Alapítvány –A Haladásért” a Műegyetem Baráti Köre kezdeményezésére alapult 1996-ban, és ma már országos jelentőségű, a csúcspár által is támogatott intézmény. Célja a műszaki oktatás és a fejlett ipar szoros összekapcsolása a korszerű szakemberképzés és a közös kutatás érdekében.)



ARCKÉPEK A VÁCI GÉPIPARI TECHNIKUMBÓL

Mai Hírlevelünkben a kiemelkedő szakmai és vezetői karriert befutott Papp Miklós villamosmérnök, az egykori Löwyben 1963-ban érettségizett diáktársunk életútját ajánljuk kedves olvasóinknak, a Boronkay tanárainak, egykori és jelenlegi diákjainak figyelmébe.

„1945-ben a felvidéki Nagymácsédon születtem, ott ahol a szüleim is születtek. A huszadik század európai történelme könyörtelenül átgázolt a családunkon. 1947-ben szüleimmel és pár hónapos öcsémmel, egy marhavagonnyi ingósság kíséretében Magyarországon találtuk magunkat. A család gerince az akkori Csehszlovákiában maradt. 1951-ben apám egy véletlen és végzetes motoros balesetben meghalt. Anyám ott maradt 23 évesen négy gyerekkel egyedül. Én voltam 6 éves, a kis húgom 9 hónapos. A segíteni tudó rokonoktól egy országhatár választott el bennünket, így mind a négyen nevelőintézetbe kerültünk.

Jó tanuló voltam, mindig tiszta jeles bizonyítványt vittem haza. Minden tantárgy érdekelt, de igazából a reáltantárgyakhoz vonzódtam. A fizika, azon belül is az elektrotechnika, irányította figyelmemet a villamosmérnöki pálya felé. Sikeresen felvételiztem a Kandó Kálmán Technikumban, ahol kollégiumi elhelyezést nem tudtak biztosítani, így szándékom ellenére kerültem a váci „Löwy Sándor” Gépipari Technikumba. Kitűnő eredménnyel érettségiztem 1963-ban, és még ebben az évben egyetemista lettem a BME Villamosmérnöki Karán. Szerettem a „Löwy”-be járni, és valószínűleg elfogadható gépészmérnök is vált volna belőlem. Mégis amikor döntenem kellett, ösztönösen a villamosmérnöki pálya felé fordultam. Az egyetemi évek alatt, majd aktív mérnökként is csak előnyöm származott abból, hogy adott esetben gépészként is tudtam gondolkodni.

Azt hiszem, a legfontosabb befolyást a középiskola tette rám. A belénk táplált érzelmi és műszaki intelligencia bizonyára hozzájárult életünk során, a világban való eligazodáshoz és a szakmai sikerek eléréséhez is. A villamosmérnöki okleveletem 1968-ban – mint a budapesti Finommechanikai Vállalat (FMV) társadalmi ösztöndíjasa – a BME Villamosmérnöki Karának Híradástechnikai Szakán szereztem.

Az FMV Fejlesztési Intézetében kezdtem dolgozni fiatal mérnökként. Kilenc évig, mint kutató mérnök, postai szélessávú mikrohullámú berendezések fejlesztésével/gyártásával foglalkoztam. 1 évet dolgoztam a volt Szovjetunióban (1973), 7 évet Indiában (1977 -1983), ahol a magyar híradástechnikai ipar külkereskedelmi irodáját (BUDAVOX) is vezettem. A külszolgálat befejezése után az FMV Fejlesztési Igazgatóságának a vezetése volt a feladat. 1991-ben a Magyar Távközlési Vállalat tulajdonában lévő SATNET Kft. megalapítására és vezetésére kaptam felkérést, ahol feladatomban volt a műholdas adatkommunikáció magyarországi meghonosítása. 1993-tól 1997-ig a WESTEL Rádiótelefon Kft. vezérigazgatója, majd 2001-ig a Magyar Rádió alelnöke voltam. 2001-től a TETRA Rt. vezetőjeként, a különböző szolgálatok (rendőrség, mentő szolgálat, tűzoltóság stb.) számára készülő országos mobil rádióhálózat előkészítésével foglalkoztam. Angolul és oroszul beszélek.

Kezdő mérnök koromban, az elektroncsöves technológiát műveltük. Ma már gyakorlatilag minden berendezés mikroprocesszorral működik, az informatika, számítástechnika életünk szerves része. Szerencsés vagyok, hogy aktív szereplője lehettem ennek a nagy átalakulásnak.

Már nyugdíjas vagyok, így van időm elgondolkodni a világ dolgairól. Kenyerem javát már megettem, egetverően nagy terveim már nincsenek, rendet és biztonságot tudok magam körül. Vállalom magam, nincs szégyellni valóm, a politikától távol maradva is megálltam a helyem az életben. Szerettem a sikereket, mint mindenki. Örültem a vezető szerepnek, de a hatalommal nem szerettem élni, és semmi esetre sem visszaélni. Számos elismerés, magas állami kitüntetés birtokosaként, a „Boronkay emlékérem” jelenti számomra az egyik legnagyobb örömet.”

Papp Miklós (1959-1963)

A szerkesztő kiegészítése: Papp Miklós nagy ívű pályafutása során gyakran látogatta egykori iskoláját, és gazdasági vezetőként anyagilag is támogatta az iskola működését. Annak idején a vállalatoknak évente a bérköltésükkel arányos szakképzési hozzájárulást kellett képezniük. Ennek a jelentős összegnek egy részével a vállalat saját döntése alapján támogathatta az oktatással, szakképzéssel foglalkozó középiskolákat. Ezzel a lehetőséggel élve segítette Papp Miklós rendszeresen az alma matert, és az iskola ezeket a pénzeket egyéb forrásaival egyetemben az oktatás fejlesztésére felhasználva lépést tudott tartani a felgyorsult technikai fejlődéssel. Papp Miklós jelenleg is baráti körünk aktív tagja.



ISMERETTERJESZTÉS-MŰSZAKI ÚJDONSÁGOK-TUDOMÁNY

A legutóbbi Hírlevelünkben Nagy Antal villamosmérnök, 1987-ben végzett egykori gépiparista cikkét közzétettük „Intelligens otthon” címmel. Talán néhány olvasó ötletet is merített belőle saját lakása modernizálásához. Mai témánk is illik a „Világunk és az energia” gondolatkörbe. Most **Bácskai Zoltán szakmérnök**, baráti körünk ügyvivője válogatásában rövid híreket adunk közre épületenergetikai témában.

Épületenergetikai hírek

Új típusú napelem gyártás

Az őszi folyamán a székesfehérvári Jüllich Glas Holding új üzemegységében kezdik el gyártani a speciális napelemet. Több mint két éves kutató-fejlesztő munka előzte meg a termelés beindítását. Az üzem éves termelési kapacitása az elektromos áramot előállító napelemekből 5-7 ezer háztartás teljes elektromos energia igényét kielégítő mennyiséget tesz lehetővé. Az újdonság lényege, hogy az újfajta napelem – a szokásostól eltérő módon - nem az épületek tetejére, hanem a homlokzatára kerül felszerelésre. Akár az épület teljes homlokzati burkolatát is képezheti, ugyanis a fejlesztés másik célkitűzése a jó hőszigetelő tulajdonságok elérése volt. Ha a gyártás beváltja a hozzá fűzött reményeket, két éven belül megháromszorozzák a termelést.

Szolár-termál akkumulátor

Új hőtároló berendezés jelent meg az épületgépészeti piacon, amely alkalmas fűtési rendszerekbe történő beépítésre, használati melegvíz szolgáltatáshoz és napelemekből nyert hő hosszabb időre történő eltárolására. A hagyományosnál jobb hatásfokú berendezés nátrium-acetát pentahidrát keringetésével ér el a jelentősen megnövelt ahó leadási időtartamot. Működés közben a só kikristályosodik a tároló falán és növeli a hőszigetelést, ezzel biztosít fokozatosabb mértékű hő leadást. A vegyület nem mérgező, az élelmiszeriparban is használatos. A hagyományos tárolókhöz képest, azonos teljesítmény esetén 60 %-os térfogatcsökkenés is elérhető a beépítés során.

Napkollektoros támogatási pályázat

Ez év harmadik negyedévében várható, hogy megjelenik a használati melegvíz előállítására alkalmas napelemek beépítését támogató pályázat. A családi háztulajdonosok és a 12 lakásosnál kisebb társasházi közösségek pályázhatnak az összesen 3 milliárd forintos keretösszegre. Becslések szerint 5-6 ezer lakóegységben történő napelemes rendszer telepítését teszi lehetővé a program. A pályázat dokumentumai (első kézről) az Energia Központ Nonprofit Kft. honlapján lesznek elérhetőek: www.energiakozpont.hu/hirek.

Továbbra is várjuk a választott gondolatköriünkbe illeszkedő hozzászólásokat, de szívesen fogadunk más, érdekes műszaki újdonságról szóló híreket is. Kérjük ezeket Bácskai Zoltán ügyvivőnek címezni: bacskaiz@vnet.hu



FELHÍVÁS

A baráti kör vezetősége szeretné a hírlevelet változatosabbá, érdekesebbé tenni, ezért az eddig már nagyjából kialakult rovatok, hírblokkok mellett, kellő érdeklődés (támogatás) esetén, új rovatot indítanánk **HOL JÁRTUNK A NAGYVILÁGBAN?** címmel. Az írásokat ehhez a rovatához a baráti kör tagjaitól, olvasóinktól várjuk. Arra gondoltunk, hogy bizonyára nagyon sok Boronkay-s diák élt, dolgozott, nyaralt vagy kirándult a világ különböző pontjain, és élményeit szívesen megosztaná másokkal is. Nem útikalauz-szerű beszámolókra, vagy egy város, ország teljes körű bemutatására gondolunk, hanem inkább egyéni hangvétellű, színes kis írásokra, melyek visszaadják azt az érzést, hangulatot, amit ott az adott helyen tapasztaltak. Az sem volna baj, ha a megírt beszámolók kiegészítésre vagy vitára serkentnék az olvasókat. *Szóval, ott a számítógép előttetek, ott a közlési vágy bennetek, írjátok meg élményeiteket, max. egy A/4-es terjedelemben a padarcsalad@invitel.hu címre. Meglátjuk, lesz-e belőle egy érdekes sorozat. Köszönettel: a szerkesztő*

Szerkesztette: Pádár Sándor. Elérhetőségek: Boronkay Baráti Kör, 2600 Vác, Németh László út 4-6. E-mail: boronkay@vac.hu