



Farsang.

I. A függetlenségi kör bálja. Debreczen, febr. 24-én. (y.) Egy ébren átalmotodt éj eseményeivel ismét gazdagabb a függetlenségi elvet vallók emlékeztető világa. Szombaton este elbűvölő fényárban usztak a Korona diszes terméi. Nem mesterséges felcírozomázás volt ott a varázserő, hanem az a tündéri látvány, mely a szívet s lelket gyönyörködtető női közönség bájos koszorújában táruult a néző szeméi elé. A függetlenségi kör bálzótt.

Talán soha se volt még táncvizigalomban oly egy érzelmű közönség együtt, miut itt. A rendezés által felállított elv, hogy csak a meghívottak vehetnek részt, szigoruan keresztül vitetett; ennek köszönhető, hogy az egyenlőség megdicsőítő szelleme lebegett a szép társaság felett. Nem pillantogott itt senki kicsinylőleg a másikra, s nem kerestek az irigy szemek másokban tápleköt önnön hiúságuknak. A kölcsönös szeretet, az egymás iránti benső tiszteltet rózsaszálca kötötte össze a szíveket. Oh, ha az egész magyar nemzet így ösztartana! . . .

Festői ecsetre lett volna érdemes az a tisztelet hódító női közönség, mely nem a divatárusnók czafrangos vadászó képzelete által teremtett cifra öltöny által ragadtak bennünket lelkesedésre, hanem az anyatermesztől rájok ruházott bájokkal. Nem a festett rózsák tündököltek ott az arczokon, hanem az ártatlanság szűzies pirjának lángja ragyogott le róluk. Mindenik egy-egy királynőként tündökölt.

A terített asztalok körül is diszes társaságok gyűltek össze. Jó kedv, otthonosság uralgott mindenütt. Képviselői körökből egyedüli vendégünk Kiss Albert a székelyhídi választó kerület képviselője volt. az ő barátságos társaságában szerencsésített bennünket megtisztelő látogatásával Vályi János, a tisztántúli ref. egyházkerület fő gondnoka és Kiss Aron, a szatmári ref. egyházmegye galambösz eszperese. Otthonias kedélyességgel, szíves barátsággal idéztek körünkben a honfiai lelkesedéssel s magyar vendégszeretettel fogadott derek férfiak. Eljének közt jöttek, eljének közt távoztak. Jeles ref. lelkészünk Könyves Tóth Kálmán gyengélkedő állapota miatt nem vehetett részt a kedves multságban, de lelkes érdeklődésének azzal adott kifejezést, hogy a szerénység névtelen köpenyében két frt felülfizetést tett, a mit hitünk szerint egy bál tudósítónak szabad elárulni. Sajnálattal nélkülözték őt.

Boka Samu zenéjét kell-e dicsérnünk? Ó nem szorult rá. Jónász vendégloást pedig jó lelkiismerettel nem dicsérhetjük. A rendezés kitűnő volt. E részben kívánni való nem maradt fent. Feledhetetlen lett a kitűnően sikerült bál a jelen voltak emlékeiben. Rózsaserdőben jártunk. Örömben usztunk. A menny szállt le hozzánk e báléjen.

II. Utó hangok.

(A kereskedő ifjak báljából.) A kereskedő ifjak által kibocsátott, a bálnak sikere által 1883. év február hó 22-én, helyben fizetendő, a nagy közönség által elfogadott váltót bátran mertem volna girálni. De hogy adjanak valamit ilyen magam forma poeta ember szavára, a mi nagy ritkán és nagy küzködés után ugyan, de néha mégis megéssik és hogy Kemény Gábor mesterségébe bele ne kontárkodjam, elmondom mi fedezte és tette volna acceptálhatóvá aláírásmat, és hogy nem semmiből jőszoltam volna. U. i: Becznernél 42. — mond negyvenkét pár tisztított bál-kezttyű várt az nap delután az elvitelre. Ezt nem azért mondom, mintha a bál elegáns voltán akarnék csorbát ütni. Nem én! Hiszen abból a 41 ből. . . magam vittem eleget. Látni való tehát, hogy ez csak argumantum volt s nem sottise. A gyögy- és fűszer-tárakban a benzin szokatlan kelendőségrek örvendett az nap. Ez se akar sértés lenni s előre kijelentem, hogy ez nem ok a duellumra. Fodrászomhoz (ilyen is van neki?) men-ven, a vachspomádéból, hogy jó magyarul szóljak, csak igen kis darabka volt még! Ebből a kis darabkából következtetem én ezt a napot. Szobalányomat ( . . . hát még mi?) ru-mért küldve ó óra után — spiritust hozott. Meglehet, hogy az ő emlékező tehetsége nem terjed lakásomtól — husz lépésre — „A. és Sz.”-ig, nem állhatok jót érte, az összpontosító dudorok nem igen látszanak meg homlokán; de viszont a bálba induló fiatal ember is igen könnyen össze tévesztheti a spiritust s rummal. Az izük ugy sem igen sokat különbözik. Ezek volna az a fedezet. Az első tiszta való. Tessék megkérdezni. Azután meg a mamák talán egy kis ajánló levelet is, fedeznek fel benne, mely a fiatalság takarékoságáról szól. Hogy pedig a megtakarított 8 hatos és még egy kis tőke színtén jól helyzetett el, bizonyíthatja a fizető pin-czér, kinek nagy szakállá mindenki bízal-

mat, gerjeszthet tanubizonyosága hitelessége felől. Továbbá, ha tisztítjuk, következnek, hogy fel is húzzuk, ez pedig elegátiára mutat. — Meg azután, hogy egyebire is jó, mutatja a garderoibe ban kilesett, következő párbeszéd: — Mikor csuktatok? — Eh! Hadd el pajtás. Soha olyan accuratus (?) embert, mint a mi öregünk. Semmivel se korábban mint máskor. Alig maradt időm felöltözni. — Látom, még a körmeid sincsenek kitisztítva. — Luxus pajtás, k e z t y á t h u z o k l. És tiszta igaza volt. A mi kereskedőnk tudnak számítani. A mi a benzint illeti, — azt hiszem már túlhaladott állapont magyarázni, hogy ez frakkot jelez, mint a melyet benzin közbenjárásával szoktunk elválasztani egy mult éji bál emlékeiktől, küszöbén alva újabb, ismét emlékké válandók szerzésének. Azután a kölcsön vett frakkra nem igen szokás ügyelni. Hanem azért nem a tapasztalás szólám belőlem. Apropos: tapasztalás! Az ember mindig és mindenütt tanulhat valamit. Én például itt tanultam meg, hogy lehet legkönnyebben rendjelekhez jutni, már t. i. cotillion rendjelekhez; habár a másikhoz se nehezebb s g y a k r a n a z s e m é r t ö b b e t. Egy frakkos uri embert látok kifordulni a tereméből, gyanusan takargatva valamit. Mint tiszteletbeli riportert, hivatásommal fogva, utána. Mit gondolnak mit vitt? Vagy két cou-vertnyi cotillion jelvényt s valamennyit feltűzte a figura s olyan kivágott mellet sétálgatott fel s alá, mint valami kis kiadású Posner Károly Lajos, — a ki ma-holnap már azt is elhiszi magáról, hogy ő találta fel a piros plajbaszt; és mennyire tetszett így maga-magának! Azt meg kell adni, hogy csinosak voltak a cotillion jelvények. Hogy örült a haza hozot-taknak a házi asszonyom kis leányai! Mindjárt megszabtuk baba ruhának. Pedig hogy megszenvedtem érte! Ha a teke asztalon is annyi carambolet tudnék csinálni, mint a mennyihez itt jutottam, nem kérnék 20 főt 30-ban. Igaz a! Nem a főrókról, hanem a frakk-ról, mint salon uniformisról jut eszembe, hogy nem volt a bálon egyetlen egy uniformis se. Hát ez mi? Utánjárás után megtudtam, hogy ez egy kis revanche akart lenni. U. i. a tiszt urak „krantzchen” jökre eifeledtek meghívót küldeni a kereskedő ifjaknak. Már pedig egy olyan kereskedőnek a ki házat akar venni, — már pedig uraim, ugyebár mindnyájok akar? — nem szabad feledékenynek lenni. De nem is feledtek azt el s ezért nem volt ott uniformis. Pedig hát kár volt ezért bosszunkodni. Az a jó kedv, az a tánczolsági hév, melynek felét mindenestre kiadták és elköltötték volna a tisztak: „Krantzchenen”, megmaradt mára, sőt tán azóta kamatozott is. A hogy azt mostmind kiadták, annak az én lábam és még sok más-nak lába a megmondhatója és Oláh Józsi, amikre rá tánczoltak, meg a kit megizzasztottak. Lesz még a heten tiszt urakra is szükség a hölgyek bálján, mely igen érdekesnek ígérkezik, a sok sugdosás és még más valami-ből itele. Azt hiszem, sőt állítom, hogy valami meg-lepetés készül. Hiven t. b. raportéri tiszt-em-hez, ennyit ki tudtam. Elég ennyit is. Lesz nekem ezért is kapsz. „No bizony! Érdemes is magának szólni. Ez volt az utolsó, hogy mondtam valamit. Ma-ga pletyka. Nem csodálnám, ha asszony volna.” „En igen. De fogadom, hogy ez utoljára történt.” „Ugy is legyen. Látja nélkülem a höl-gyek nevé se tudta volna leírni. Én diktáltam le a kiállhatatlannak s a helyett, hogy megkö-szönő, elárulja titkainkat. Na már az igaz, hogy hálátlan, kiállha-tatlan és pletyka vagyok, de kifurná az olda-lamat, ha el nem mondanám, hogy sok szép férfui frizurát az a vachspomade tartotta olyan szép rendben, a melynek a végső darabja nem kis reményeket költött bennem a mulat-ság sikere iránt. Nem hazudott, pedig kül-földi gyártmány. Megjárom én egyszer ezért a fecsegő természetemért, érzem, hogy azzal a spiritus és rum historiával is örökre magamra vontam a rendező bizottság haragját. Pedig uraim annak, hogy mily keserűen bünhödtém már is, Tóth Sándor a megmond-hatója, ki velem együtt szenvedett, midőn a bál után voltak kénytelenek theázni. Ha nem bántanak az urak, nem küldöm vissza becsé-relni a spiritust. — y — ő.

III.

Az álarcos-bál.

Debreczen, febr. 25. Ho h o h o! — hangzottak a falrag-szok és megjelent a „Bika” termében 9, mondó k i l e n c z álarcos! És ettől a most oly vég-zetes számtól ugy megijedtek izraelita test véreink, hogy ők is eltávoztak mihamar. Szegény Fehér urat, ezt az igyekvő, de-rék vendégloást sajnáltuk. De hát mi nem va-gyunk Budapesten. — Debreczennek sok két álarcos bál! Valami magyaros különöséget tessék inkább feltalálni! — Nem jösz a bohóc-estélyre? — kér-dem egy barátomtól.

— Loxus! Elolvassom lapomból az or-szággyűlési rovatot, találok ott bohócot, ál-arczost és leleplezést eleget!

A katonai zenekart sajnáltuk legjobban. Megeresztett egy-egy valczert — és tánczrakerekedett őt debardeur. — Ép annyian, mint a bihari pontok! teszi hozzá főnebbi barátom. — Ugy is elültek, mint a bihari pontok!

V i d é k.

T. Szerk. ur! Margitta, február 21. Becses lapjában a marittai „Népkör” tánczvizigalmának jövedelme tévesen volt közöl-ve, a mennyiben a tiszta jövedelem nem 28, hanem csak t i z e n n y o l c z forint. E nyom-dai hibát kérem helyreigazítani. Margitta, február 21. Tisztelettel r. l.

H.-Dorog, február 20. T. Szerk. ur! A Hajdu-Dorogon f. hó 16-án szegény iskolás gyermekek felszélyezésére rendezett bál fényesen sikerült s szépen eredményezett a jöteknyczélra. A h.-dorogi és h.-nánási ze-nekar csárdásai csak a késő reggeli órákban oszlatták szét a jökevő társaságot. Háziasszony Danilovits János g. k. püspök-helynök ur nővére Danilovits Petronella urnő volt, rendező a hajdu-dorogi ifjuság.

A hölgyek közt említendő Orosz Jo-zefa, Orosz Irma, Fehér Györgyné, Far-ka s Ö t v ö s Margit, M o c z Irma, H a r s á -n y i Berta, A n g y a l o s i Tódorné, Orosz Ida, M o c z Gizella, F a r k a s Lajosné, F e -h é r Emma, Z o l t á n Gizella, W é g s ő Mihályné, Farkas Palmé stb. r. s.

H.-Böszörmény, febr. 24. A takarékpénztár mai közgyűlésében, igen érdekes választás folyt le, melynek né-mely emberek előzetesen politikai színezetet adtak s ép azért — természetes, — hogy mind a kormánypart, mind a függetlenségi párt igyekezett a maga nézeteit érvényesítési s egyéneit diadalra juttatni. Pénztári igazgatóvá ismét R á n k y Bela választották, míg a pénztári állásra nagy többséggel L e d i g Albert, a függetlenségi párt jelöltje választották meg U. Szabó Antal ellenében, kit a kormánypart akart megválasztatni.

— A külföld legnevezetesebb eseménye az egyiptomi harczterlen történet, bannan azt jelentik, hogy T e h a r m e g h ö d ö l t a f e l k e l ö k n e k. A hivatalos jelentések szer-int Tokar meghódolásának oka nem az el-el-miszerek hiánya, hanem az egyiptomi helyőrség egy részének, különösen pedig az egyiptomi tiszteknek lázongása volt. Azt hiszik, hogy az angol csapatok azonnal vissza fognak térni. A khartumi egyiptomi helyőrség egy része mar hajóra szállt, hogy visszaterjen Kairóba.

Előadás a vasgyártásról.

(Vedrödy Viktor felolvasása az iparoskörben, f. h. 24-én d. u.) A legtöbb fémnek gyártásánál a törekvés oda irányul, hogy lehető tiszta, és más idegei anyagokból megszabadított termévet állíthassunk elő, mert minél tisztább a fém annál nagyobb annak kereskedelmi értéke. Egészen mást ta-lálunk a vasnál, mert az egészen tiszta vas igen lágý nehezen olvad meg, csekély mérték-ben szilárd és könnyen rozsdásodik, tehát sz ipari feldolgozásra alkalmatlan. Az iparhoz azért nem egészen tiszta va-sat, hanem a vasnak különböző mennyiség, szenneli keveréket használnak fel; a mely utóbbiak 3 válfaja ismeretes u. m. 1. A n y e r s v a s vagy ö n t ö t t v a s, ez legtöbb t. i. 6% szén tartalmaz nem nyujt-ható, hanem forrasztható, és nagy hősegnek kitéve higlyolová válik. Az öntött vas tárgyak-nak készítésére ez szolgálhatja a nyers anya-got, és ebből készül a rudvas és az aczel. 2. A r u d v a s vagy k o v á c o l -h a t ó v a s, ez legkevésbé t. i. 10% sze-net tartalmaz, könnyen nyujtható drótú és plehé, igen jól forrasztható, és a közön éges bányatüzeléseknél nem olvad meg. Reudesen nyers vasból készül, és csak titkon állítják elő közvetlen az érczből, és vagy mint olyan jón a kereskedésbe, vagy pedig aczellá dolgozta-tik fel. 3. A z a c z e l. Ez szerény tartalmára nézve a kettő között áll, mert 1% szénent tartalmaz, szint ugy nyujthatóságára és for-raszthatóságára nézve is, olvaszthatóságára nézve azonban a nyers vashoz al közel, szó-val a nyers vasnak és a rudvasnak jó tulajdo-nait magában egyesíté. Erős felhevítés után gyorsan lehttve nagyon megkeményedik és a nyers vasból, valamint a rudvasból is állí-tható elő. Vannak gyárak, a melyek nem csak az elő sorolt vasféléket állítják elő, hanem a va-sat erőműveleg is feldolgozzák, és a vasból ö-n-tött vas tárgyakat, pléhet drótot készítenek azt bronzirozzák, és más fémnel így pedig emailal bevonják. Történelmi szempontból talán nem lesz érdektelen ha felhozom, hogy a vas a legre-gébb idő óta ismeretes és ugy látszik, hogy a rezzel együtt a legregébb időben volt haszná-latban. Ezen körülmény már annál is inkább szembetűn, mert a réz egészen tisztán na-gyobb tömegben találtatik természetben, míg ellenben a vas mint fém csak is az égből le-hulló meteor kövekben találtatik, és ennek ér-

cei magához a vashoz nem is hasonlók. A legregébb irodalom szerint a vasat a zsidók és az egyiptomiak Kr. születése előtt 3000 évvel már ismerték; így p. o. Mózes 5-ik könyvé-nek 4-ik fejezetében és 20-ik versében Egy-egy vaskemenczével hasonlítja össze. Az Elba szigetén levő vasdörök valamint a stájeror-szági (az u. n. noriai) vas már 800-400 év-vel Kr. születése előtt igen jó hirnévben volt. — Caesar idejében a vas Angolországban oly ritkaság volt, hogy ennek értéke egyenlő volt az arannyal.

Vasgyártásra a kezdetben csak is egé-szen tiszta és igen vasdus érczeket alkalmaz-tak, és ezeket kis tűzhelyekben faszén között hevitették és ily módon az érczek minősége szerint vagy vasat, vagy pedig aczelt nyertek, ugy hogy mind a kettőt egy időben kezdték alkalmazni. Aristoteles volt az első, a ki a lágý és a kemény vasat külön nevezte meg, és felismerésük után ezeket csakhamar még és más számszámok előállítására használtattak. Ugy látszik azonban, hogy a vasnak ily mo-dori feldolgozása csakhamar módosult oly for-mán, hogy a vasérczeket előbb nyers vasá és ez utóbbit hosszabb ideig hevités által ková-csolható vassá alakították által.

A vasgyártásnak fejlődését tetemes elő-segítette azon körülmény, hogy a nagy szük-séglet folytán nem csak tiszta és tartalomdu érczek dolgoztattak fel, hanem tisztátalanabb és vasban szegényebb anyagokat is voltak kénytelenek igénybe venni. A vasnak gyártása igen gyorsan elterjedt, mert a vas az ipari feldolgozás legényesebb kellekének ismertetett fel, ugy hogy bátran ki-lehet mondani, hogy alig van oly ipar, a mely-nél vasra szükség nem lenne, hisz az egyszerű fejszétől és ektől kezdve, egész a legkompli-káltabb gözgépig mindenütt oszteruen talál-ják felhasználva a vasat, és ujabb időben a vasutat feltalálása óta a közlekedés és aru-szállítás megbecsülhetlen előmozdítójává emel-kedett.

A vasnak felhasználása az emberi szel-lem méltóságát és munkálkodásának rendithet-hetlen szivósságát leghivebben képes vissza-tükrözni. A természetben feltalálható nyers anyagok talán sehol sem találhattak nagyobb mértékben és oszterűbb felhasználást mint magáról a vasról. Azon mozaglom a melyet az ember a vasérczeknek hasznosítása körül ki-fejtett váloságos v a s s z o r g a l o m n a k nevezhető.

Vasgyártásra nem minden ércz alkalmas, vannak érczek a melyek a rozsdával vagy ösz-szetételük, vagy pedig ehez hasonlók, ilyen p. o. a b a r n a v a s é r c z, a v e r e s v a s é r c z, d e l e g v a s é r c z, l i m o n i t, ezek vasgyártásra igen alkalmosak. A v a s p á t nevű ásvány szénavas vas és ez szinte alkalm-as vasgyártásra és igen jó minőségű vasat szolgáltat. De nem alkalmosak az érczek kö-zül a v a s k é r e g e k mint minő a v a s k o -v a n d.

A nyers vasat aknakemenczékben nyerik az által, hogy a vasérczeket salakképző anyagokkal keverve és szénnel rétegezve be-veitik. Ekkor a vas kiválik és az aknakemen-cze feueken gyűl össze ott szénrel érintkezve ennek egy részét feloldja, és a megolvadt sa-lak a kemencze alján összegyűlt olvasztott vasnak tetejét borítja be. Azon arányban, a melyben a vas érczéből kiválik és a szén is elég, ép oly arányban a kemencze tetején friss érczet és szénét öntenek fel és ép ily arányban a kemencze alján az olvasztott va-sat is kibocsájják.

A nyersvasnak különböző válfaját ismer-jük; ilyen a t ü k ö r v a s, a f e h é r n y e r -v a s és a s z ü r k e n y e r s v a s.

A t ü k ö r v a s nagyon szénenydus vas, felhevítve előbb igen higlyolová később tesz-taneművé válik és ezután szénueyűrtalmát gyorsan oda adja s azért aczelgyártásra külö-nösen alkalmas. Sok szénent és mangant tar-talmazván nehezen eg el rozsdává és tisztáta-lan részeit könnyen oda adja.

A f e h é r n y e r s v a s ez oly érczek-ből keletkezik a melyek nem oly tartalmassak Ezen vas igen tisztátalan. Olvasztott állapotban elenyértalmát könnyen oda adja, még mielőtt a benne levő tisztátalanságok kiváltak volna. Ötött vastárgyaknak előállítására a fehé-rnyersvas nem alkalmas, mert olvasztott álla-potban nem elég higlyolú és a formát nem tölti ki kellően, kihűlés után nagyon kemény, ugy hogy azt reszelővel és furóval megmun-kálni nem lehet.

A s z ü r k e n y e r s v a s. Ez megol-vasztva igen hig-folyó és megszilárdulásnál kissé kiterjed s azért a formát igen jól ki ölti; ez sokkal lágýabb és erőművi uton könnyeb-ben dolgozható s ezért öntött-vas tárgyak-nak előállítására különösen alkalmas.

A nyers vasból ezenkívül rudvasat és aczelt is lehet előállítani, különféle eljárások szerint, a melyek mindegyike azonban meg-egyezik abban, hogy a nyers vasban lévő szén részeket egészen a szénent pedig csak részben távolítjuk el, ezt ellehet érni:

a) A n e m e t e l j á r á s vagyis k o h -l á s által, a melynél a vasat egyszerű kohok-ban faszénrel megolvasztjuk és ily állapotban a levegővel érintkeztetjük; ugy ped. b) A n g o l e l j á r á s szerint az u. n. kavarrás által, a mely célre lágýkemenczék-ben közzénnel vagy barnaszénrel megolvaszt-juk oly módon, hogy az olvasztott vas a tüze-lővel közvetlenül ne érintkezzen; mert a bar-naszén és a közzén kis mennyiség ként tartal-mas és ez a vasban felolvadván, ennek jó tu-lajdóat csorbítaná. c) A „Bessemer” eljárás szerint; az által, hogy a nyersvasat a mint az ak-rakemenczéből kikerül össze-nyomott levegővel

érintkeztetjük. Az így ké-törő és Bessemer aczelnak.

Az épen elősorol-rint rudvasat, így pedig azáltal, hogy a nyersvas-ban levegővel érintkeztet-jen részeket elenyítvény-va vasból kiváluak, a va-s nek egy része színté ele-ntozik a mely elszáll és h-vitjük az illető vasat ele-mig a szénuey-tartalom száll, akkor abból rud-va-ellenben a hevitést és a kezdetést már akkor fell-a vasnak szénuey-tartalm-akkor aczelt nyertünk.

Az aczelt külb-be megfelelő mennyiség ru-vasztás által is lehet e-Martin-féle kemenczében M a r t i n - a c z e l n a k he-tünk aczel rudvasból hosszabb ideig szénpor-ment aczelban a szénuey-szétosztatva, hanem kivü-belül szénueyben szegén-hatjuk és azután forma-szénuey-tartalmá minden-igy nyert aczel, öntött é-czment-aczelt ha a kal-juk, akkor ennek külb-részek a melyek több-és ezért keményebb lepe-

Az ily aczel pa-nevezetik. A pattent-e-más oly számszámok elő-a melyeknek keményebb-

Az aczelnak kem-azon hőmérséklettől is-vitte lett és a hőmérsé-het felismerni, a mely-mutat, így p. o. az acz-220°-nál h a l v á z s e b e s i e s z k ö z k e l e l l e t t 230°-nál s a l m e t e s után borotvak és t o k a l m a s . 255°-nál b a r n a 265°-nál b i b o r t a l u k és z s e b e k e k . 277°-nál b i b o r t a l i k e s z e k . 288°-nál v i l á g o 293°-nál s e t e t t f i n o m r e s z e k és f u r ó k 316°-nál f e k e t e b a n k ö z ö n s e g f ű r e s z e k k á b b a k a l m a s . Szóval az oly tá-melyeknél az aczelnak lennie azt egyszerűen o-ly tárgyaknál ellenbe-got és ruganyosságot k-ei bevitennünk.

Helyi.

\* Közgyűlés a vá-d. e. O. Óraker a váro-rosi bizottsági közgyű-tanási előterjesztés a ségeloírányzatnak fels-alkalmával tett észrevé-t o n a i l a k t a n y a Ugyanaz a városági al-berlet meghosszabbítá-nyei-re. Ugyanaz a l a megállapítása iránt. U-legeltetési szabályzat február 23. S i m o n o s

\* A helybeli ág-tes napja volt tegnap-be ujonnan választott-Lajos urat, a nyiregy-Válóban lelekmélő má-r d-zenesek által megvá-zőnözött meg a z s e g i m a h a z á t . Az ú-n-sére B a r t h a l o n e g y h á z i l e l k e s z é s a l e l k e s z n a g y b á t y a . M-lelkész és alesperes ú-Ott láttuk R e s v e s z -kir. tanácsos, H u z p r e s t o t , S i m o n f f e g m a s t e r , K i s s J ú g e l y , N é m e t h y x o n r. kath. áldozár-Tóth Sámuel egy-képezdei igazgató, K-Domokos K. g-urakat, a helybeli-előjárót, a ny.-egy-b-tanárt s a helybeli-egyháztanácsának tag-ünnepelyt fölöttébb e-kek előadását teljesít-n a c k e r S á n d o r u r , v e l ő o r g o n i s t á j a n k . m ű k ö l ő e n e k a r b ó l f e -ur erőteljes és szíve-többségi is, névszerint (a katonai zenekar K o v á c s J o z s e f , T r o l y és S c h a f f e r r e s ur buzdítolag szö-lekésztársának átad-t mire M a t e r n i L -előadta mélyen átérz-tát. — Az isteni tis-egyházi közgyűlés kö-közül kiemeljük P o s e t , mely szerint az-lője, b. Podmaniczky a d o m a n y o z o t t á s i k ö l t s e g e

érintkeztek. Az így készült acél igen kitörő és Bessemer acélnak nevezetik. Az épen elősorolt eljárások szerint rudvasat, így pedig acélt lehet nyerni azáltal, hogy a nyersvasat olvasztott állapotban levegővel érintkeztesz, a levegő az idegen részeket elenyívítvén ily állapotban ezek a vasból kiválnak, a vas tehát tisztul. A szénnek egy része szilve elenyívlen szénssavvá változik a mely elszáll és ha oly hosszú ideig hevítik az illető vasat elenyívlen érintkeztesz, míg a szénny-tartalom 6/10 0/0-ra alá nem száll, akkor abból rud-vasat kapunk, hogy ha ellenben a hevitést és a levegővel való érintkezteszt már akkor felbe szakítjuk, a midőn a vasnak szénny-tartalma 1 0/0-ra szállott alá, akkor acélt nyerünk.

Az acélt különböző mértékű nyersvasnak megfelelő mennyiség rudvasal való összeolvasztás által is lehet előállítani a Szemeser-Martin-féle kemenczében és az így nyert acélt Martini-naczelnek nevezetik; ugy nyert-hetünk acélt rudvasból is azáltal, hogy azt hosszabb ideig szénpor közt hevíjük. A cément-acélnak a szénny-nincsen egyenletesen szétoszlava, hanem kívül szénnyben bővebb, belül szénnyben szegényebb, ezt megolvaszt-hatjuk és azután formákba önthetjük, ekkor szénny-tartalma mindenütt kiegyenlítettik! Az így nyert acélt, öntött acélnak nevezetik. A cément-acélt ha a kalapáccsal megmunkáljuk, akkor ennek külső részéről azon acélrészek a melyek több szénny-tartalmaznak és ezért keményebb lepatannak.

Az ily acélt patten-acélnak nevezetik. A patten-acélt kések, furók és más oly szerszámok előállítására alkalmazzák, a melyeknek keményebbeknek kell lenni.

Az acélnak keményisége és szívóssága azon hőmérséklettől is függ a melyre felhevítet lett és a hőmérsékletet azon szinről lehet felismerni, a melyet az acél hevítésnél mutat, így p. o. az acél:

220°-nál halvány sárga és akkor sebészi eszközök előállítására legalkalmasabb. 230°-nál sárga és ily ily hevítés után borotvák és tollkészek kiválóan alkalmasak.

255°-nál barna és akkor ollók és vésők. 265°-nál bíborfoltos és akkor gyulók és zsebkészek.

277°-nál bíborveres és akkor asztali kések.

288°-nál világoskék és akkor órárugók. 293°-nál sötétkek és ily állapotba finom fűrészek és furók.

316°-nál feketék és ily állapotban közönséges fűrészek előállítására — leginkább alkalmasak.

Szóval az oly tárgyak előállításánál a melyeknél az acélnak csak is keménynek kell lennie azt egyszerűen csak sárgára hevítik az oly tárgyaknál ellenben a melyeknél szívósságot és ruganyosságot is kívánunk, azt kékké kell hevitenünk.

Helyi hírek.

\* Közgyűlés a városnál. Február 28 kán d. e. 0 órák a városház nagytermében városi bizottsági közgyűlés tartatik. Tárgyak: tanácsai előterjesztés a folyó évi városi költségelirányzatnak felsőbb helyen tárgyalása alkalmával tett észrevételekre. Ugyanaz a katonai laktanyák építése tárgyában. Ugyanaz a városház alatti 3 bolt bérlőinek, a bérlét meghosszabbításra iránt beadott kérvényeire. Ugyanaz a lakbérorszályzat megállapítása iránt. Ugyanaz az 1884. évi legeltetési szabályzat tárgyában. Debreczen, február 23. Simonffy Imre, polgármester.

\* A helybeli ág. hitv. egyháznak nevezetes napja volt tegnap. Imaházában d. e. iktatta be újonnan választott lelkészét, Materny Lajos urat, a nyiregyházi ev. gym. tanárát. Valóban lelemekelő ünnepély volt ez, a melynek alkalmából már d. e. 10 órák diszes közönség töltötte meg zsufolásig az ifju hitköz-ség imaházát. Az ünnepi szertartások végzésére Bartholomeidesz János nyiregyházi lelkész és főesperes, továbbá az új lelkész nagybátyja, Materny János szántói lelkész és alesperes urak léptek az oltár elé. Ott láttuk Révész Balint ref. lelkész és kir. tanácsos, Huzly Károly kir. tan. és prépost, Simonffy Imre kir. tan. és polgármester, Kiss József kir. tan. és tanfelügyelő, Némethy Lajos ref. lelkész, Saxon R. kath. áldozás és elemi iskolai igazgató, Tóth Sámuel egyb. ker. főj., Jóó István kezei igazgató, Kassai Samu főisk. ig., Domokos K. gazd. akad. igazgató s más urakat, a helybeli mozes vallásu egyházak előjáróit, a nyiregyházi ev. gymázium több tanárát s a helybeli ev. egyház előjáróit és egyháztanácsának tagjait teljes számmal. Az ünnepélyt fölöttebb emelték az egyházi énekek előadását teljesítők urak, ezuttal Steinacker Sándor ur, az ifju egyház műkedvelő orgonistájának kitűnő vezénylete alatt működő énekkarból feltűnt Heine postatiszt ur erőteljes és szívbeható tenorhangja s a többiek is, névezetesen Széplajos, Csapék (a katonai zenekar vezényelője), Baltigh, Kovács József, Tóth Imre, Tóth Károly és Schaffer Sándor urak. Az esperes ur buzditólag szólott a hívekhez s azután új lelkészvársának átadta a hivatali jelvényeket, mire Materny Lajos lépett a köszöntő szónoklatát. — Az isteni tisztelet végeztével látogatott egyházi közgyűlés következett, melynek tárgyai közül kiemeljük Possert felügyelő jelentését, mely szerint az egyház egyik tb. felügyelője, b. Podmaniczky Géza ur 500 forintot a dományozott az egyház alapítási költségeire. — Következett a

"Bika" vendéglő éttermében tartott, — fényesen sikerült s mintegy 80 terítéket számolt diszebed. Ezen új vendégeket is láttunk, minők voltak gr. Degenfeld-Schomberg József Hajdumegeye főispánja, Kiss Albert orsz. gy. képviselő és ref. lelkész, K. Tóth Kálmán ref. lelkész, Barcsai István városi tanácsos urak stb. Jó ételek és italok, jó népzene fűszerezte a kedves együttélést. Természetes, hogy a felköszöntők sem maradtak el. Először is Bartholomeidesz János főesperes ur úrte poharát az új lelkészért s b. Podmaniczky G., továbbá Tamási K. tb. felügyelőért, — Materny alesperes Révész Balint püspökért, — Szepesi Gusztáv gróf Degenfeld főispánért és Simonffy polgármesterért, később meg több sikerült felköszöntőt is mondva: egyet-egyét a főispánért, mint a protestáns egyház egyik oszlopáért, a helybeli tanintézetek személyeteért, az ág. hitv. egyház nemzeti és magyarosító hatásaért és Kiss József kir. tanfelügyelőért, — harnadikul szólalt fel Gáspár Imre, felköszöntve a jelenlevő főesperes és alesperes urakat, később az új lelkésznek nyiregyházi volt tanártársait. — Possert János felügyelő emelte poharát a helybeli ref. lelkész urakért, — Materny Lajos, a helyb. ág. hitv. egyház új lelkészé egyenként emelte ki lelkészvársai, Révész püspök, Kiss Albert orsz. gy. képviselő, K. Tóth Mihály, K. Tóth Kálmán, és Némethy Lajos urak reudkívüli nagy érdemeit, az egyház, tudomány és közelet terén, — Leffler a nyiregyházi ev. gymnasium igazgatója felköszönté Possert felügyelőt, — Némethy Lajos ref. lelkészvársai nevében az új kartársat, hangszulozva a két testvér-egyház közös szuevedésit, egyvetését s ha kell egyesítését, Kiss József kir. tan. és tanfelügyelő hangszulozta az egyház erkölcsi és vallási befolyását, — Simonffy Imre kir. tan. és polgm. felköszönté az egyház vezérfeleit, — Kiss Albert ref. lelkész és orsz. gy. képviselő b. Prónai Gábor elítette, mint a ki oly hivataltal fogta fel feladatát egyet. főfelügyelői székében; végül Jóó István kezei igazgató szólott meg behatóan és lelkesen. — A vendégek nagy része d. u. 4 óra felé távoztán, magánkörben fejtegette Kiss József kir. tan. és tanfelügyelő egy iskola alapításának szükségét. A derek köztiszteletű s tanügyi férfi lelkes felszólalásának rögtön lett eredménye, a mennyiben Handtel Vilmos ur, az egyház derek könyv vezetője, rögtön 100 forintot ajánlott fel a létesítendő ev. iskola alapjára. — Ezután megindultak az adakozások s mintegy 1500 frt részben aláíratott részben ki is fizetett.

\* A függetlenségi kör szombati bálja nem volt ugyan túlmérett, de a termékényesen megteltek. A tiszta jövedelem hozzávetőleg felül van a 200 frton. Részletes pénztári kimutatást szerdán közölünk. A rendező bizottság holnap délután 3 órák tart összejövetelt a számadás elkészítése céljából. Szerdán adjuk a felülfizetők névsorát is. De addig is meg-sugathatjuk, hogy a könyvtár javára felülfizetett összeg mintegy 60 frt.

\* Március 15 ikének megünneplésére a főiskolai ifjuság körében megindultak a mozgalmak. A rendező bizottság tegnap szervezte magát. Emlékbeszéd tartásával Kiss Ferenc 4-ed éves hittanhallgató bizatott meg.

\* A katonai laktanya ügyben a közgyűlésnek javaslat tételük, hogy ő felségehez küldöttges menesszessék, kérelmezni kellő számú katonaság itteni elhelyezését.

\* Eljegyzések. Holnap kedden este tartja eljegyzését Desombes Henri helybeli kiváló tehetségű fiatal ügyvéd és keresk. tanintezeti tanár Palla Gyula és Gizella kisasszonnyal, dr. Pally Miklós köztiszteletben álló orvosunk kedves leányával. Fogadják a fiatal pár szerencsekívánatainkat.

\* Főiskola köréből. A Kazinczy-alapból a főiskolai ifjuság részére a kasinó minden-évből kihirdeti a szokott pályázatokat ez évből is kihirdeték, de hát a pályázatok ered. ményei már két héttel ezelőtt kihirdetettek a dijakat (összesen 23 drb 10 francos arany) még most sem adta ki. Nem tudjuk, hanyagság vagy egyéb dolgokból ered-e ez. de minden esetre sajnálni lehet a kasinói választmány eljárását, midőn nem nezi azon inkább szegény tanulók érdekeit, kik bizony már a megérdemelt dijkara helyeket is csinálnának: akármint az oka kerjük a t. kasinói választmányt, — méltóztassék azon dijakat, a melyeket kitűzött már a nyerteseknek kiutalványozni is két hét után — A Nagy József ünnepélyre, mely az idén a Vecsey kegyes alapító emlékére szentelt ünnepélyvel lesz egybekötve, a főiskolai énekkar és a magyar önképző-társulat megkezdették az előkészületeket. — Mint minden évből úgy most is, az ünnepély Nagy József alapító halála napján, márczius 5 kén fog megtartani.

\* A kölcsönös segélyző egyesület első havi befizetési meglegő eredményt mutattak. Összesen 650 tag jelentkezett s körülbelül 3500 betétet írt alá s így az intézmény eletszükséglete bebizonyult. A kik kölcsönös háttanakk kedvező feltételek mellett kaphatnak. Azok kik szerlett kaphatnak. Azok kik szerlett dán 3-4-ig jelentkeznek a kölcsönöket már pénteken fölvehetik. Az igazgatóság ülés f. hó 27-én szerdán 4 órák fog tartatni.

\* Kerecsányi Ignác haza érkezett a fővárosból. Sajnos, hogy a budai szinkör megnyerésére irányzott buzgó törekvése hajótörést szenvedett s így Nyiregyháza és Szolnok lesz Pozsony után a társaság állomási helye. Kerecsányit megcsalta még a bérkocsis is a fővárosban, ki 5-600 frt értékű málbájával el-tunt. —

\* A városi cseléd-ruhák szállítási kérdésnek eldöntését feltűnő módon késlelteti az illető tanácsnok ur. Nehogy az legyen a vége, hogy rohamosan kell kiadni... valakinek!

\* Az ügyvéd egyesület tegnap gyűlésén ki lett mondva, hogy "jogász körre" alakul át s az ezen irányban előkészített új alapszabályokat, a miniszteriumhoz felterjesztették.

\* Az ipar- és kereskedelmi bank tekintetes igazgatósága a debreczeni kereskedelmi iskola segélyző egyesületnek 10 frtot volt kegyes adományozni, fogadja a tekintetes igazgatóság ezen nemes adományáért az egyesület hálás köszönetét. Debreczen, 1884. február hó 25. Dr. Szántó Sámuel, a segélyző-egylet elnöke.

\* Köszönetnyilvánítás. Az ipar és kereskedelmi bank tek. igazgatósága közgyűléseleg megszavazott 20 frt adományt juttatott az iparos ifjuság betegsegélyző egylete részére, — fogadja a tek. igazgatóság nagybecsű adományáért az eylet nevében nyilvánított meleg köszönetemet. Serly Ede egyt. elnök.

\* Gyilkosság. Nádasról írják nekünk, hogy f. hó 16-án délután két órák a Cs. Antal ur cselédjei panaszokdott, hogy az ételük igen rossz. A szolgáló pedig, a mit a ténssasszony kiad, azt is ellopja. Erre oda érkezett Cs Antal és elkezdte a cselédjét szidni, hogy ezt sem érdemltek meg most is a nyári dolgozó-kért tartalak. Erre egy András nevű szolgálója azt mondta, hogy "hiszen ténssuram, a nyáron is annyit dolgoztunk, a menyit bírnak!" Ekkor hátrafordult a ténssur: "Még te is szólasz, azt a k... tót istenedet!" Erre felkapott egy akácfa dorogot és a szerencsétlent egy ütésre agyonütötte. Az eset nagy rémületet idézett elő.

\* Eljegyzés. Tegnap jegyezte el Dr. Malatinszky József szoboszlói fiatal ügyvéd Bathory Vilma kisasszonnyal, köztiszteletben álló Bathory Sándor helybeli ügyvédnek kedves és szép leányát, ki mint jeles festészni is ismeretes. Örök boldogság kísérje őket mindentű!

\* A felolvasási kör ügye a legkitűnőbb állapotban van. Városunk és megyénk főispánja gróf Degenfeld József ur ő méltósága mint alapító jegyezte be nevét a Fekete Sándor megyei főjegyző ur ivén, kit aztán a megyei derek tisztikar minden tagja követett. A főispán urnak ezen közművelődési viszonyaink iránti érdeklődése reményt ad arra néve nekünk, hogy e kör — melynek élén állani főispán ur van hivatva — virágozni fog. — Ugy tudjuk, hogy gróf Csáky Kálmán honvédszázad ezredes ur is tagja lett e körnek s így remélhetjük, hogy a derek honvédtisztikar igen sok tagja nemcsak pártoló, de működő tag is lesz.

\* "Tisza" biztosító társaság. Miként értesülünk e hó 21-én a "Phönix" biztosító társaság és a felszámolásban levő "Tisza" biztosító társaság között egy olynemű egyezmény jött létre, mely szerint a "Phönix" ez év január elsejével a "Tisza" egész tűzbiztosítási üzletét átvette, miután ez utóbbi a számadás szerinti díjtartalekot a "Phönix"-nek készpénzben kiifizette. — Az életbiztosítási üzlet és a "Tisza" egyéb ügyeire néve a "Phönix" semminemű szavatosságot nem vállalt.

\* Ez is valami. Juczi meg Panni két szemre való dézsa tündér rávetették szemüket a szép Jacsi kocsisra. János mind a két részről szedte a vámot, de hajh, dicsősége napja lealkonyult, Juczi és Panni is rájött a turpizságra. A napokban Jacsi Juczi körül csapta a leveg, ez meg a nyakára csapta a leveg tenyeres-talpas kezével Az eltaszított kedves dobogó szivel sietett Pannihoz, gondolvá, hogy elég neki egy is. Itt Panni kifakadásai fogadták a hőst, míg végre a kézre kapott sodrófa mindent megmagyarázott az irháját menteni siető hűtelennek, míg belátta, hogy a két szék közt a földre került. Hogy folytatása lesz e, arról hallgat a krónika.

\* Az iparegyesületi takarékos és hitelintézet X. évi közgyűlése tegnap tartatott meg Fráter Imre elnöklete alatt, melyen 30 részvényes volt jelen. A múlt évi pénztár-növekedés volt 457,362 frt 25 kr. Váltóforgalom volt 3313,834 frt 51 kr.; váltótárczában maradt 481,988 frt 1 kr. A jöteknyczelokra javasolt 175 frt következőleg osztott fel: a ref. kórda részére 20 frt, r. kath. kórda részére 10 frt, izraelita kórda részére 10 frt, iparos ifjuság önképző- és betegsegélyző egyletének 10 frt, kereskedő kórdoának 10 frt, iparos iskolának 10 frt, növegyetnek 10 frt, főiskolai szegény tanulóknak 25 frt, zene-déked 20 frt, honvéd-egyletnek 10 frt, evang. egyházközségnek 5 frt, izraelita növegyetnek 5 frt, vakok országos intézetének 5 frt, szabadságzoborra 25 frt. Összesen 175 frt. — Egy 50 forintos részvény után az osztalék 4 frt 50 kr. — Borsos Ferenc vezérigazgató számára 10 évi kitűnő működéséért elismerés és köszönet szavaztatott.

\* Színház. Szombaton a "Jóslat" Csiky Gergely vígjátéka került színpadra. Ennek idejében az akadémiai birálat helyesen jegyezte meg, hogy a "Jóslat" nem fog szinpadí hatás-sal bírni. Hogy ez igaz: arról legközelebb is

meggyőződhetünk. Pedig Csiky darabjai között talán alig van egy-kettő, mely széptani szempontból kevesebb kifogás alá eshetnék, mint épen a "Jóslat." Nyelvezete oly szép, oly drámai, mint egyik művében sem. Görög tárgyat ölel fel s a magasabb fajú görög vígjátékok szellemében van írva. Az előadók igyekeztek szerepeiket kizsákmányolni. Ditróy (Adrastos) különösen a 3. felvonásban kitűnően alakított. Kissné (Pythia) több helyen nagyon szépen szavalt.

\* Az óriás csak szerdán estig látható még. E ritka nagyságu fiatal ember Winkelmöier Ferenc Matighofenből Felső-Ausztriában született, még csak 20 éves és 2 mt. 33 cm. magas, 142 kg. súlyu. A legmagasabb ftm. kényelmesen elfér a hóna alatt. Teljes 13 cm. terrel magasabb mint a kínai óriás. Ó a legfiatalabb és legmagasabb óriás, mely eddig látható volt. Azok kiknek alkalma van a külföldi lapokat olvasni, jól fognak azon bamulatba ejtő hírekre emlékezni, melyeket ezen óriásról közöltek. Miután az óriás egész fellépése és módora valóban tisztesleges és kellemes, a közönség nemnél szűbb látogatásra érdemes; látása hosszú évek során át igen kellemes visszaemlékezést fog előidézni. Látható a "Frohner" szálloda éttermében naponta reggeli 10 óratól este 9 óráig. Belépti díj 20 kr. Katonák és gyermekek 10 kr.

\* Megfőjtés. Lapunk számjévtényét megfőjtették: P. Olga, Cseresnyes Rózsa. Fábian Lajos, Dicófi Róza.

\* A muzeum és nagy képtárlat látható még folyton a hatvan utca szegletén Volt alkalmunk az ottani gipszfigurákat és az egészen újonnan előállított képtárlatot megtekinteni és alitathatjuk, hogy azok megismerésével kellemes szórakozást szerezhet magának bárki is.

Hazánk s a külföld.

\* A szombati kivégzésről már tettünk említést, s közelebbi számunkban közöltük után nem sok felemlelni való van Az elítéltek kivégzése igen bosszas, 22 percnyi időt vett igénybe. Spanga Pal halála csak 12 perc múlva állott be, mivel a hóher segédei rosszul működtek s inkább fojtották, mint nyujtották. — Berecz mult ki legkönynyebben, mely körülményt az orvosok annak tulajdonítják, hogy igen izgatott volt. Az akasztófa alatt sem hitte meg, hogy nem kap kegyelmet, de mikor látta, hogy köztűni kezdik, hangosan szólt: "Isten verje meg a bírámát." A katonaság dobpergése azonban elnyomta szavát — E jelenettel véget ért a réndráma, mely Budavárában vette kezdetét. — A kivégzés alatt rakonczaltan csöcsélek garázdálkodott és törte a kirakatok üveget, de csak-hamar szétugrasztattak.

Színház. Kedden, f. h. 26-án: "Csökön szerzett vőlegény." (Másodsor.)

Naptár. Hétfő, febr. 25. Mátyás.

Szerkesztői posta. "Az én nótám," "A kis pupos." sat. Legközelebb hozzuk. "Nagy a világ." Színtén.

Felolós szerkesztő: GÁSPÁR IMRE. Kiadó KUTASI IMRE.

Meghívás.

A bukónyi közbirtokosság összes érdekelte tagjai, a f. 1884. mártius 4-ik napjára délelőtti 10 órára a debreczeni kir. törvénszék tárgyalási termében tartandó közgyűlésre tisztelettel meghívotnak. E közgyűlésen elintézés tárgya lesz a munkálkodó mérnök közbéjött halála folytán, mérnök felvétele.

Kelt, Debreczenben, 1884. febr. 24. Elnök megbízásból, Dr Kola János, közbirtokossági ügyvéd.

BERGER gyógyszerészeti Thea-szappanja

orvosi szakotkinépek által ajánlja Európa legjobban államban fényes eredményei mindennemű kintések

ellen bár mi helyen, továbbá krónikus, fej korpa-foltok, semnyedék (vagy könyvelni rüh) óvat, pattogások ellen ép úgy mint ve-rozóság, faggyóság, láb-izadás, fej- és szájjal-nyak ellen hasznáható. A Berger-féle gyógy-szappant szappanban 40% nátrium-szulfid van és nagyon különbözők mindenféle thea-szappant, melyek a kereskedésben találhatók. — Tervezés és készítésük előkészítését, határozottan a Berger thea-szappan kerendő s helyinté kell az ismert vőlegény.

Berger gyógy készszappana nagyon íg alkalmasnak s ha ez inkább ismernek, akkor tessék a Berger-féle készszappant követelni, melyek a külföldi utazások hatásától csodásan különböznek.

Mint győzőbb thea-neműk, melyek hivatva vannak minden tisztáltságnak, bőre- és fej-kiszáradás, úgy gyermeknek mint nőknél és meglett egyéneknek, ezen keveréssel való mosással s az ajánlott szappannal naponta használni, biztos tisztaság jöhet elő.

Berger-féle Glicerinn thea-szappan, damblykint 35 kr. az utalással együtt egy- és rak-hely G. Hell. Troppau. A becsi gyógyszerészeti kiállításán a legnagyobb díjmellettel tüntetett ki 1878-ban.

