

zetére (a kir. József-ipartanodára) az 185¹/₂ és 188²/₃ tanévek között mint rendes hallgatók be voltak iratkozva. — E hatalmas névlajstromban, mely közel 4500 névre fog terjedni, az illető hallgató neve után születéshelye és éve, végül jelenlegi állása vagy foglalkozása fog előtűntetve lenni.

Hogy ezen több tekintetben rendkívül érdekes statisztikai kimutatás, különösen pedig annak legutolsó rovata, mely a jelenlegi (1883) állásra vagy foglalkozásra vonatkozik, lehetőleg teljessé tétethessék, föl-

kérem mindazon urakat, kik e műegyetemnek vagy a volt József-ipartanodának a mondott években habár csak egy féléven át is rendes hallgatói voltak s habár a technikai pályától mindjárt eleinte megváltak is, szíveskedjenek jelenlegi állásukról vagy foglalkozásukról alóírottat legkésőbb f. évi június 15-ig (Múzeum-körút 8. szám) pár sorban értesíteni.

SZILY KÁLMÁN,

a kir. József-műegyetem e. i. rektora.

KÉRDÉSEK.

(18.) Egy fehér, külsőleg palás krétához hasonló kőzet itt Tokaj-Hegyalján nagy mennyiségben van; én azt valamiféle kovasavnak tartom és nem kaolinnak, mint talán gondolható volna. Ezen nézetemben avval a kéréssel járulok a Term. tud. Társulat-

hoz, szíveskedjék véleményt mondani, vajjon nem volna-e az alkalmas üveggyártásra?

FR. J.

(19.) A közméte- és ribiszkebokrokot tönkretevő, apró, zöldesfekete hernyót mivel és miként lehetne elpusztítani? T. M.

FELELETEK.

(13.) Minthogy 1000 m. hosszú 4 éves *Maclura aurantiaca* kerítésem van, arról tapasztalásból a következőket állíthatom: Jobb a magot mindjárt az eleven sövénynek szánt vonalba vetni, tehát nem ültetni át, mert így gyorsabban és erőteljesebben fejlődik. Gyökere ugyanis nem ágazik szét, hanem, mint a petrezselyemé, egy vastag szálaban hatol lefelé s a két évesé 50—80 cm. hosszú, a mit átültetéskor rövidebbre kell metszeni, s éppen ezen metszést nálam több évig megsínlette. Nálam egy vonalban 15 cm.-re állnak egymástól. Az első évben 10, a másodikban 20, a harmadikban 30 cm.-re visszametszettem, minék következtében a földtől kezdve oly sűrűen elbokrosodott, hogy már most igaznak tapasztalom a hirdetőik azon állítását, melyszerint a *Maclura* védelmi célból a legjobb eleven sövény, mert legsűrűbb és vékony, erős, éles töviseivel minden állatot visszariaszt. Azonkívül fényes, haragoszöld levélzete, melyet hernyó, tudtommal, nem bánt, kellemes látványt is nyújt.

Narancsalakú és nagyságú gyümölcsét ősszel egy ládában össze kell törni és a pinczébe helyezni, hol az tavaszig lekvárrá rohad. Ekkor rostával vízben kimosuk és áprilisban (nem előbb, mert könnyen elfagy) elvetjük. 100 gyümölcs ad 1000 méterre való magot. Gyümölcsöt minden évben kaphatni Gally Gyula jegyzőnél B.-Csabán, kész csemetéket pedig a békésmegyei gazdasági egylet fakertészetében ugyanott.

MOKRY SÁMUEL.

(15.) Más barlangokról is az a vélemény volt elterjedve, hogy vizük nyáron hideg, télen pedig meleg; azonban a hőfok-

mérések ezt tévesnek bizonyították. A jó pinczét is nyáron hidegnek, télen meg melegnek találjuk, de ez csalódás, mely onnét származik, hogy nyáron nagyobb melegből, télen pedig nagyobb hidegből megyünk oda. A hőmérő vagy állandó hőfokot, vagy a vélt változásnak éppen ellenkezőjét szokta mutatni. Lehet, hogy a sziliczei barlang vizénél is hasonló eset forog fenn.

SCH. A.

(16.) A tapasztalat azt bizonyítja, hogy több mint 500^o-kal való felmelegítés sem változtatja meg a testek súlyát, ha a mérésnél minden hibát okozó körülményt elhárítunk. Ezt azonban csak különös vigyázattal lehet elérni. A meleg test levegőben, közönséges módon mérve, könnyebbnek látszik, a mit a meleg miatt föllépő, felfelé irányuló légáram okoz. SCH. A.

(17.) A feleletet bajos olyan általánosságban megadni, mint a kérdés fel van téve. Az érdeklődők talán meg tehetnék a próbát.

SCH. A.

(18.) A beküldött fehér kőzet nem más, mint az ú. n. csiszoló pala, és legnagyobb-részt kova-moszatok (Diatomák) kopapánczéljából áll. Gröttner Albert műegyetemi gyakornoktól végrehajtott elemzése a következő eredményt adta. Van benne:

Víz	9.42%
Kovasav	84.18 "
Vas-aluminiumoxid	4.52 "
Káliumoxid	0.30 "
Nátriumoxid	0.79 "

Mint ebből látszik, ez anyag üveggyártásra, kvarcz helyett, nagyon is használható.

W. V.