

ČESKÝ UČENEC K. V. ZENGER ZEMŘEL.

Dne 22. ledna o 7. hod. večer vydechl neposedl slavný český učenec a badatel Karel Václav Zenger...

K. V. Zenger narodil se v roku 1830 Chomutov jako syn vojenského lékaře. Otec jeho byl pak za nedlouho přeložen do Hradce Králové...

Zenger již jako absolvoval právník posledně a další život jeho dovoztěl, že prof. Petřina se v něm nemýlil a že mu radil dobře...

Spisy svými nabyt již tehdy takového věhlasu, že nebyla od něho žádána práce habilitační. Jen dvě léta přednášel Zenger na technice německé...

Později jmenován byl členem různých vědeckých společností a akademií francouzských, anglických a italských.

PŘEVRAZ V ZEMĚDĚLSTVÍ.

"Standard" a "Review of Reviews" přinášejí zprávy o vynálezu, který nejen dle jejich mínění, ale i dle přesvědčení odborných učenců způsobí nesmírný převrat v zemědělství...

Některé set pokusů, jež rolníci dle jeho návodu konali na různých místech, mělo za výsledek, že plodiny uharly o několik dní nebo i o několik neděl dříve...

hli používati i neúrodné půdy, na které dříve bylo možno pěstovati obilí nebo jiné rostliny.

Již Plinius pozoroval, že boby zárodňují půdu, v níž byly sázeny a mrví ji jako hnojivo. Nemohl si ale vysvětliti zjev ten.

Profesor Nobbe pěstil v Německu baciily ty ve velkém a rozdával je v celistvém roztoku, ale všechny pokusy minuly se s výsledkem.

Příemnu nezdaru toho vysvětlilo americké ministerstvo orby, zjišťující, že gelatina jest tu závažnou. Zároveň dala připravit čerstvé baciily a rozslabo je 12,000 bačička rohlíkem.

Konečně se věci ujal anglické ministerstvo orby a opatřivši si zárodky pěstovaných baciily z Ameriky, předal je třinácti školám.

K pokusům vybral si hubenou půdu, do které zasel luštěniny, k nimž přidal bacilový směs. Z nedostatku dusičnanů vrhl se baciily na luštěniny, svou oblíbenou potravu, tyto pak je z téže příčiny milerády přijaly...

Zkouškami bylo zjištěno, že i Eleagnus, Podocarpus a Cypas mají vlastnost luštění, neboť mají na kořenech noduly. To vedlo profesora Bottomleye na myšlenku, že i jiné rostliny jsou k tomu způsobilé...

Nesmírnou výhodou tohoto umělého hnojiva jest i jeho nepatrná cena. Bottomley počítá, že pro jeden akr dostatek asi za půl šilinku nebo 15 centů hnojiva.

Nesmírný význam vynálezu toho máže si již každý z toho představit, že se jedine v Anglii získá přes 20 milionů akrů půdy pro se-

médlství, která nyní leží takřka ladem. Proto jmenují ho anglické listy a odborníci největším vynálezem ekonomickým v dvacátém století.

VOJENSKÉ AEROPLÁNY VE FRANCII.

Francouzská vláda záhy se zabývala otázkou aeroplanu a sice již tehdy, kdy jinde ještě nepomysleli, že by vojenské úřady měly problémů věnovati pozornost.

Roku 1882 vytvořila se ve Francii tajná aviatická společnost, jež nejprve suedla všechny povinnosti studie o ptáčím letu a odporu vzduchu a pokračovala sama ve studiu.

Toto první vojenské letadlo francouzské bylo ve své tajnosti dopraveno do soukromého parku v Armanvilliersu. Jelož pro ně byl zřízen aerodrom. Zde ležel přístroj dne 9. října 1890 asi 50 m. Potom dal ministr války r. 1891 svolení, že letadlo smí pokračovati v pokusech na velkém evičním v Satory.

Letadlo č. 2, první práce nového arsenálu, bylo úplně nezpůsobilé, ale brzy na to sestrojen aeroplan č. 3. Ministr války a vysokí důstojníci přihlíželi stále ke stavbě. Nový aeroplan obdržel dvakrát silnější parní stroj, pohyblivá křídla a vážil celkem 440 kg.

Letadlo č. 2, první práce nového arsenálu, bylo úplně nezpůsobilé, ale brzy na to sestrojen aeroplan č. 3. Ministr války a vysokí důstojníci přihlíželi stále ke stavbě.

Celkem uletěl přístroj onoho dne před komisí 300 m. Generál Messier poslal vláde zprávu a uvedl, že dobrý řidič by snad byl stroj mohl opět přivést na dráhu.

Byl chladný den s občasným větrem. Když nastala krátká bezvětrí, vstoupili oba řidiče do aeroplanu. Stroj počal pracovati a aeroplan běžel asi 150 m na kolech...

pochybnosti, takže vláda se konečně vzdala dalších pokusů. Konec všeho byl, že povrchně opravený aeroplan č. 3 dnes v nějaké kolné rezaví.

PAPEŽKA JOHANNA.

Až na naši dobu mluvilo se v dějepiscích dílech tu a tam o papeže Johanně jako o historické osobě, ačkoliv již David Blondel r. 1649 poukázal na pravděpodobnost této pověsti, která má všechny známky nekritické fantazie...

Do smrti papeže Lva IV. (17. července 855) nevstoupil na stolec Petrův hned jako jeho nástupce a seznamem papežů uváděný Benedikt III. v březnu VIII. jenž byl ve skutečnosti přestrojenou ženou.

Do novějších historiků spočívá pověst na fantastickém výkladu různých skutečností, jež nevědomost a lehkověrnost oněch století vysvětlovala tak, jak to hodilo tehdejšímu sklonu k neobyčejnému a podivnému.

Mezi zajímavými antickými pozůstatky, jež se zachovaly v Lateránu, této starokřesťanské stavětecké památce a sídle papežů, nalézala se dvě sedadla z nádherného červeného mramoru, jež sloužila za koupací židle a proto měla horní plochu prolomenou.

Jině potvrzení našel středověk ve skutečné změně cesty při papežském průvodu, o níž se zmiňuje již kronika Martina opavského z r. 1278. Místo přímým směrem od klosteru k Lateránu zahýbala procesí u sv. Klimenta na pravo na via dei Quattro Coronati...

Za těchto okolností není divu, že se pověst o papeže honzěvnatě udržovala a zajímavo jest, že německý papež Pius II. dovolil, aby papežka Johanna byla pojata do pořadí obrazů papežů v domě sienenském a teprve za Klementa VIII. když Baconius pověst vyvrátil, mnila býti odstraněna a postoupiti místo smyšlenému papeži Zachariáskovi.

Kdo postižen jest reumatickými bolestmi, tomu připadá zima velmi dlouhou. Kdo však užívá Oleje sv. Jakuba, ten v brzkou rheumatismu se zbaví.

Máme. 18224 telefonů.

v Omaze a South Omaze

Zavolejte: Douglas 2, Contract Dept. a objednejte si jeden pro svůj domov.

NEBRASKA TELEPHONE CO.

Oznámky.

Oznamování v "POKROKU", nejstarším a nejrozšířenějším českém časopise má zásluhu, se v něm vždy vyplatí. Ceny nejsou vysoké a proto může být na prodej neb na výměnu, army k pronajmutí, dražby, blahopřání k různým rodinným spolkovým slavnostem, oznámení úmrtí, díkůvzdání, když hledáte zaměstnání nebo potřebujete-li na výpomoc někoho zjednat, měli byste vždy obrátiti se na náš časopis.

Riley Brothers Co. VELKOOBCHODNÍCI Likéry a doutníky Old Military Rye -- Diamond R Rye N. B. Archer Bourbon. 1118 FIFTH ST. OMAHA.

Pro stůl. Ti, kdož dovedou oceniti výborný stolní nápoj obilí si zajisté naše "GOLD TOP" lahvové pivo, jest lehké, perlické a jako jest zdravé, jest i chutné. Vyrobeno jest z nejlepšího chmele, vybraného ječmene a čisté vody—není v něm ani jediné přísady, jež by byla škodlivá neb nezdává. Není to laciné pivo v nižádném smyslu, ale jest to jedno z nejlepších, a ti, kteříž je jednou okusili, stali se fádny našimi zákazníky.

Obydlí 2709 So. 19th St. Telefon Douglas 7541. Písárna 217 So. 14th St. Telefon Douglas 114.

JOSEF KAVAN, pojišťující jednatel,

v nejlepších a nejspolehlivějších společnostech, jež zastupuje hlavní jednatel Ed. Howell.

Jednatel pozemkový,

pro loty a domy v Omaze a South Omaze a farmy v okolí. Každý bude poctivě a svědomitě obslužen. 191f

FRANK YUN vlastní čistě a hojně zásobený řeznický a uzenářský obchod v č. 2206 již. 16. ul., Omaha. Bohatý výběr čerstvého masa, nejlepší jakosti a za ceny nejnižší. Veškeré výrobky uzenářské mají se té nejlepší pověst. Objednávky možno učiniti telefonem. Douglas 3423.

The Merchants National Bank of OMAHA, NEB.

Vkladní ústav Spojených Států. Kapitál \$500,000.00 Průbytek \$250,000.00 Vklady \$6,119,993.70. LUTHER DRAKE, president. FR. T. HAMILTON, místopres. B. H. MEILE, příručí pokl. F. P. HAMILTON, příručí pokl. Přijemte si s vámi obchodovati. Prodáváme peněžní poukázky za nejnižší ceny. Mluví se česky.

Předplatte se na "Pokrok," \$1 ročně.