

PRZEMYSŁOWIEC

TYGODNIK POPULARNY DLA SPRAW TECHNIKI I PRZEMYSŁU

Wychodzi w każdą sobotę rano.

Prenumerata wynosi: W AUSTRYI: miesięcznie K 1.20, kwartalnie K 3.50, rocznie K 14.—. W NIEMCZECH: kwartalnie M 3.50, rocznie M 14.—. W KRÓLESTWIE POI SKIEM: kwartalnie koron 4.—, rocznie koron 16.—.

NUMER POJEDYNCZY 40 hal.

Redakcja i Administracja: Lwów, ulica Akademicka 1. 26.
Telefon Nr. 806.

ZASTĘPSTWO NA KRÓLESTWO: Księgarnia E. Wende i Sp.
Warszawa (Krakowskie Przedmieście 9).

Ogłoszenia: od miejsca wiersza jednej szpalty drobnym drukiem (petit) 40 hal. Przy zamówieniach kwartalnych lub rocznych znaczny opust. — Pomieszczenie FIRMY w rubryce „Co i gdzie wyrabia się w kraju?” za jeden wiersz na rok cały (52 razy) K 5.—, na pół roku K 3.—.

Prenumeratę przyjmują wszędzie biura dzienników i księgarnie oraz Administracja „PRZEMYSŁOWCA”, Lwów, przy ulicy Akademickiej 1. 26.

PRZEDRUK JEDYNIJE ZA PODANIEM ŹRÓDŁA.

Redaktor naczelny: inżynier cywilny **Edmund Libański.**



TREŚĆ:

1. **Opieka nad terminatorami w Szwajcaryi.**
2. **Sprawy przemysłowe.** Krawiectwo zagraniczne.
3. **Sprawy techniczne.** Postępy w wypalaniu wapna.
4. **Wynalazki i konkursy.** Sposób otrzymania prochu bezdymnego.
5. **Pouczenia i przepisy.** Malowanie drzewa. (Dokończenie).
6. **Głosy z kraju.** W jaki sposób zapewnić hodowcom drobiu większe korzyści.
7. **Sprawy kobiece.** Szkoła gosp. domowego w Kuźnicach. (Marya Dissłowa.) (C. d.)
8. **Przemysł artystyczny.** Nieco o przemyśle artystycznym.
9. **Kronika techniczno-przemysłowa.** — Dopuszczenie absolwentów wyższ. szkół przemysłowych do matury. — Kursy budownictwa dla kobiet. — Ropa w Rosyi. — Samorząd miejski w Londynie. — Zastosowanie maszyn wrębowych na kopalniach amerykańskich.
10. **Nadesłane.**
11. **Pytania i odpowiedzi.**
12. **Korespondencya Redakcyi.**
13. **Z różnych dziedzin.** Zdrowie publiczne.



Opieka nad terminatorami w Szwajcaryi.

W Szwajcaryi, jak wiadomo, rozwinięte są bardzo rozliczne stowarzyszenia. Sam Zurych, liczący nie więcej niż 165.000 mieszkańców, posiada 161 stowarzyszeń rozmaitej natury, jak religijne, naukowe, muzyczne, fachowe i t. d., między innymi t. zw. „stowarzyszenia dobra powszechnego (*Gemeinnützige Gesellschaften*), których jest sześć.

Sam tytuł wskazuje, że w skład tych towarzystw wchodzi ludzie, których sprawy ogółu obchodzą; należenie do takiego towarzystwa jest więc poniekąd moralnym obowiązkiem każdego obywatela, który pragnie żyć — nietylko dla siebie.

Otóż jeden z członków takiego towarzystwa p. Graber, nauczyciel rysunków, podał projekt założenia instytucyi, mającej wyłącznie na celu pomoc dla młodzieży rzemieślniczej, w jak najszerszem znaczeniu tego słowa.

Wniosek taki zainteresował większość członków i gdy wzięli pod uwagę założone w Stuttgardzie, Monachium i innych miast niemieckich, tak zwane *Lehrlingsheim*, przystąpili także i u siebie do utworzenia czegoś podobnego.

W tym więc celu i o tej kwestyi był odczyt, którym zainteresowano szersze kółka publiczności, i za-

poznano ją z praktycznemi i moralnemi korzyściami, jakieby istnienie podobnej instytucyi przynieść mogło. I rezultat był taki, że cztery „Towarzystwa dobra powszechnego“, wraz z towarzystwem przemysłowem i szkół przemysłowych, połączyły swe siły i wytworzyły tak zwany *Lehrlingspatronat*, pozostawiwszy sobie następujące cele:

Pomoc w wyborze zawodu i pośrednictwo w obraniu miejsca nauki.

Pośrednictwo w wyszukiwaniu odpowiedniego mieszkania i życia, gdzieby uczeń lub uczenica znaleźli opiekę familijną, jeżeli przy majstrze umieszczeni być nie mogą.

Umowa między majstrem i uczniem w interesie gruntownego wykształcenia tego ucznia.

Zwracanie uwagi na prowadzenie się ucznia w chwilach wolnych od zajęć warsztatowych; dostarczanie mu pożytecznego zajęcia moralnego przez lekturę, uczęszczanie do bibliotek, czytelní, i przez rozrywki wieczorne.

Zapomoga dla niezamożnych a starannych uczniów, bądź to na życie, mieszkanie i ubranie — bądź na opłaty za naukę, jeżeli tego zajdzie potrzeba.

Stypendya dla uczniów wyjątkowo starannych i zdolnych, na specjalne szkoły lub wędrowki.

Wyznaczony jest też dla każdego

Fabryczny skład maszyn, motorów, kas ogniowatych, sikawek, pomp i wszelkich artykułów technicznych. Projektuje i urządza gorzelnie, browary i tartaki, fabryki krochmalu i syropu kartoflanego. Cegielnie, młyny wodne i parowe, jakoteż wszelkie inne zakłady fabryczne i przemysłowo-gospodarcze. Urządzenia dla elektrycznego oświetlenia i przeniesienia siły. Wodociągi i ogrzewania centralne. Wykonywanie wszelkich dotyczących projektów i robót rekonstrukcyjnych. Specyalność! Młyny motorowe, motory i lokomobile do poruszania zapomogą benzyny, spirytusu, ropy naftowej i motory ssąco-gazowe do wytwarzania gazu.



Zaprzyśiężony
rzeczoznawca
c. k. Sądu
krajowego
we Lwowie.

Pierwszy krajowy zakład budowy młynów

Leopold Hermann

BIURO TECHNICZNE.

Lwów, ul. Grodecka 14 a.

uczni patron lub patronka, do których może on się w każdym razie zwrócić ze śmiałością syna, czy to o jakąś poradę, czy to z zażaleniem i t. d. W razie jakichś nieporozumień między majstrem a uczniem, patron jest zobowiązany sprawę rozważyć i odpowiednio załatwić, a w razie krnąbrności i nieposłuszeństwa ucznia, starać się go naprowadzić na drogę właściwą. O postępkach w nauce i sprawowaniu się ucznia patron jest obowiązany zdawać sprawozdanie prezesowi instytucji, co najmniej raz na rok.

„My ze swej strony (mówi sprawozdanie z działalności pierwszego roku) podług sił naszych starać się będziemy, aby z niezamownych uczniów rękodzielniczych wyrobić znacznych i biegłych robotników i majstrów, którzyby później sami byli w możności swoją rodzinę przyzwoicie utrzymać i zasłużyć sobie na szacunek współobywateli. Gdy ten cel osiągniemy, zostaniemy za nasze trudy sownie wynagrodzeni“.

O ile potrzebę i doniosłość takiej instytucji zrozumieeli obywatele miasta Zurychu i jak się dzieło ich rozwijało, dowodzi tego świetny rozwój towarzystw.

W pierwszym roku założenia patronatu radca kantonalny p. Bauer ofiarował dom wartości 45000 fr., gdzie utworzono rodzaj pensjonatu dla uczniów. Dom ten, nazwany od

imienia córki ofiarodawcy „Instytut Luizy“, mieści 30 chłopców z całym utrzymaniem i rodzicielską opieką; w razie choroby daje pomoc lekarską z lekarstwami.

W stancyjkach, we wzorowej utrzymywanych czystości, mieszka po dwóch, w większych zaś po trzech chłopców. W specjalnie przeznaczonym na to pokoju mieści się biblioteka oraz czytelnia, a w niej 8 gazet i fisharmonium, na której podług chęci mogą wychowawcy próbować swych sił muzycznych. Osobny jest pokój na jadalnię wspólną; przy stole zasiadają wszyscy domownicy z ojcem zakładu na czele. Naturalnie chłopiec musi się prowadzić przyzwoicie

Za całe utrzymanie uczniów dopłaca 45 franków miesięcznie, czyli 540 rocznie; jednak instytucję tę utrzymanie każdego chłopca istotnie kosztuje 693 fr. 50 ct. rocznie. A więc niezależnie od pobieranych od chłopców pieniędzy obywatele Zurychu na każdego z mieszkających tam uczniów dopłacają po 153 franków 50 centimów rocznie.

Podobny temu jest drugi zakład dla dziewcząt, nad którym ma opiekę towarzystwo kobiet, tak nazwany „Związek kobiecy“. Obecnie czynią starania o założenie drugiego domu dla chłopców pod nazwą „Dom ludowy“, który ma mieścić 50 pensjonarów.

Już w drugim swem sprawozdaniu napisał „Patronat“ co następuje: „Weźmy pod uwagę, że już w drugim roku istnienia patronatu zgłaszało się do nas 116 kandydatów; z nich umieściliśmy 76, a 64 tylko pod opieką naszą pozostać musiało, gdyż rodzice ich dla różnych przyczyn nie mogli umieścić swych synów u odpowiednich majstrów, gdzieby faktycznie mogli się czegoś nauczyć. Możemy też śmiało twierdzić, że instytucja nasza nie jest pierwszą lepszą dobroczynnością — lecz instytucją niezbędną w społeczeństwie“.

„W wyborze zawodu możemy wiele dopomóc. Z własnego doświadczenia wiemy, iż zdarza się, że chłopiec wybiera sobie zawód, do którego przeszkadza mu słaby stan zdrowia, lub nieodpowiednie wykształcenie. W tych wypadkach starać się trzeba o danie mu fachu pokrewnego jego wyborowi, by pogodzić zamiłowanie z warunkami, w jakich się kandydat znajduje. Z prawdziwą radością widzimy, że coraz więcej wybierane są gałęzie dobrze płatne, a dotąd zajmowane przez cudzoziemców. Zadaniem też naszym być powinno, aby jaknajwięcej ludzi młodych zapoznać z temi gałęziami pracy, w którychby mogli zastąpić cudzoziemców“.

Niezależnie od tych instytucyj, poszczególne korporacje również nie

Zdrowie publiczne.

(Dokończenie.)

Chrześcijaństwo dał światu dwa przykazania; kochaj Boga i kochaj bliźniego twego, jak siebie samego. Cały świat uznał te przykazania, tylko, niestety, w życiu codziennem ciągle o tem ostatniem zapomina.

Jeżeliby ktokolwiek miał wątpliwość, czy rzeczywiście przykazanie: „kochaj bliźniego twego, jak siebie samego“ zawiera najważniejsze hasło dla ludzkości, to higiena, która bada warunki zdrowia zarówno jednostek, jak i całych społeczeństw i dąży do zapobieżenia cierpieniom i ułomnościom, może przytoczyć tysiące argumentów dla dowiedzenia, że ponad to przykazanie niema hasła szczytniejszego i jednocześnie pożyteczniejszego dla ludzkości.

Czy może być mowa o spokoju i szczęściu jednostek, gdy jednostki te widzą naokół siebie ból i rozpacz? Czy może smakować jedzenie, gdy się wie, że obok może pod tym samym dachem ludzie cierpieć głód. Zdarzają się jednak jednostki, które mają nerwy bardziej „zahartowane“ i których cierpienia i ból bliźnich bardzo mało obchodzą, jeżeli tylko własne ich

fizyczne ja żadnych dolegliwości nie odczuwa. Otóż i dla takich nawet ludzi higiena może dostarczyć argumentów, że młóść bliźniego zgadza się, a nawet leży w interesie najciaśniejszego nawet egoizmu.

Głód, chłód, brud itp. towarzysze biedy i niedostatku osłabiają organizm ludzki i czynią go podatnym gruntem dla pasożytów ludzkich — bakterji chorobotwórczych. Statystyka przekorwywa nas, że częstość chorób zakaźnych jest wprost proporcjonalna do stopnia niedostatku i ciemnoty ludności. Gdzie największa bieda i nieodłączna jej towarzyszka ciemnota, tam choroby zakaźne grasują najbardziej i zbierają żniwo najobfitsze. Ale pasożyty ludzkie — bakterje, rozmnożywszy się i zahartowawszy w organizmach biedy i ciemnoty, napastują i ludzi światłych. Ileż to dzieci ludzi zamożnych zginęło i ginie jeszcze od chorób zakaźnych skutkiem tego, że rodzina stróża domu mieści się w ohydnej norze, urągającej wszelkim wymaganiom higieny i że z tego powodu dzieci stróżowskie stały się aż nadto podatnym łupem dla bakterji chorobotwórczych. Bakterje te, rozwinięte na wątlých organizmach dzieci stróżowskich, powędrowały następnie i do lokatorów zamożnych, nie oszczędzając i dzieci właściciela domu, który stróża w cias-

zapomniały o swych uczniach. Krawcy w Zurychu, pomysłowo uzyskali pomoc swoich dostawców. Wydrukowano odpowiednie listy i w chwili danej majster krawiecki przedstawia swemu dostawcy listę, objaśniając go przy tem, że to jest na rzecz uczniów. Dostawca od ręki, bądź z głębszych powodów, zwykle coś na ten cel złoży. W ten sposób zebrane pieniądze wpływają do wspólnej kasy i co rok daje stowarzyszenie stypendya swym uczniom na podróże i wydoskonalenie w swym zawodzie. Do tak powstałej sumy majstrowie dokładają coś od siebie.

Że założenie i prowadzenie takich instytucyj wymaga wiele trudów i prawdziwego poświęcenia się, to nie ulega wątpliwości. Patronat objaśnia, że w pierwszym roku miał wiele pisanja bezowocnego, informacyj i rozmaitych kłopotów, bądź ze strony uczniów lub ich rodziców, którzy niedokładnie zrozumieli wartość i zadanie tej instytucyi, bądź z innych stron. Bywały też wypadki, że uczeń niedbały porzucił naukę, lub przez swoje nieposłuszeństwo, albo jakiś występki, został przez majstra wydalony. Fakt jednak pozostał faktem, że ci, co prawdziwie potrzebowali tej pomocy, to z niej korzystają, a liczba ich, jak na tak małe miasto, dosyć jest poważna.

Patronat uczniów składa się z 10 towarzystw, które w celu jego

egzystencji połączyły się ze sobą. Każde towarzystwo ustanowiło po 3 delegatów, z których jeden należy do głównego zarządu. W liczbie pierwszych trzydziestu znajduje się 8-miu rzemieślników, a wśród 10-ciu należących do głównego zarządu 2 rzemieślników — reszta, jak w pierwszym tak i w drugim, są to: kupcy, profesorowie, aptekarze, lekarze, urzędnicy i t. d.



Krawiectwo zagraniczne.

W Wiedniu pierwiej wyrabiał każdy krawiec zamówione u niego suknie we własnej pracowni, przy pomocy zajętej tam czeladzi i terminatorów. Później wkradł się ten zwyczaj, że tak zwaną „drobną robotę“, jak spodnie i kamizelki, oddawano do wykonania poza dom specjalnym spodniarzom i kamizelkarzom i tylko „wielką robotę“ t. j. surduty, paloty, fraki itd, robiono we własnym warsztacie. Poczęło się to około r. 1860. Dzisiaj krawiec, pracujący dla stron, posługuje się do wykonania wszelkich ubrań krawcami pracującymi od sztuki na rachunek innych (Stueckmeister, Sitzgeselle) i tylko bardzo mały warsztat utrzymuje przy własnym sklepie lub wcale żadnego. Liczba krawców, którzyby wszelkie

zamówienia wyłącznie we własnych warsztatach wykonywali, jest dziś we Wiedniu bardzo małą.

Wedle sfery towarzyskiej, z jaką krawiec ma do czynienia, rozróżniają pracownie, a raczej firmy pierwszorzędne (Kavaliergeschaefte), drugorzędne tańsze i trzeciorzędne dla stron mniej zamożnych.

Pierwszorzędnych firm nie ma dziś we Wiedniu więcej niż 7 do 8. Oddają one robotę wedle taryfy stałej, która w ostatnich czasach została nieco podwyższoną. Placą majstrom sztukowym od uszycia fraka 14 zł. 50 ct. (zł. 170 f.), od surduta sukienego lub kamgarnowego 13'50 zł. od surduta szewiotowego 12'20 zł. od żakietu sukienego lub kamgarnowego 11'50 zł., dwurzędowego 12'50 zł., od jednorzędowego z szewiotu 11 zł., od kurtki myśliwskiej 13'50 zł., od zarzutki 10'50 zł., do 12'50 zł., od paletota zimowego 12 do 15 zł., od haweloka 9'50 do 10'50 zł., od spodni 2'80 ct., od kamizelki jednorzędowej 2'60, dwurzędowej wykładanej 3 zł., od kamaszów 1 zł. 50 ct. do 2 zł 50 ct. itd. Osobna, oczywiście znacznie niższa taryfa, jest od szycia liberyi dla służby.

W pierwszorzędnej firmie, przy cenach robocizny powyżej oznaczonych, nie ma prawie garnituru poniżej 80 zł. w. a., a dochodzi do 130 zł., frak kosztuje 140 do 150 zł., pale-

nej norze pomieścić. Takiemu szerzeniu się chorób zakaźnych od ludzi — nędzarzy sprzyja jeszcze i drugi czynnik, a mianowicie ciemnota, gdyż człowiek ciemny nie wie o tem, że mając w domu chorych na choroby zakaźne, jest roznosicielem choroby i śmierci dla innych.

Wybrałem tylko pierwszy przykład, jaki mi się nasunął, aby wykazać, że nędza i ciemnota jednej warstwy ludności może się stać przyczyną nieszczęścia dla warstw innych. Podobnych przykładów można byłoby przytoczyć mnóstwo. To też poprawa warunków bytu warstw ludności biednej nie jest wyłącznym tylko zyskiem biedaków, na takiej poprawie zyskuje całe społeczeństwo, a więc i warstwy najzamożniejsze. Usunięcie więc nędzy wśród warstw najbardziej upośledzonych, to jednocześnie zmniejszenie szans choroby i przedłużenie życia jednostek również i sfer zamożnych. Aby jednak większy dobrobyt mógł wyrzucić dodatni wpływ potrzebny jest jeszcze jeden czynnik, a mianowicie oświata. Człowiek ciemny może zmarnować posiadane środki materialne na rzeczy nieużyteczne, a nawet szkodliwe, co najwyżej zaś może postąpić z niemi, jak ów sługa biblijny, który zakopał w ziemi powierzone mu talenty zamiast je użytkować.

Miłość bliźniego, którą głosi nam chrześcijaństwo, albo jeżeli kto woli dobroć, którą tak cenili starożytni Grecy, nakazuje nam dbać o naszego bliźniego, a więc uprzytomniać mu zdobywanie tych dóbr, które sami już posiadamy, t. j. starać się o polepszenie warunków jego bytu i zaznajamiać go ze zdobyczami wiedzy. Rozum przekonywa nas, że dbałość o bliźniego jest jednocześnie jedynym sposobem, który nas samych chroni od cierpień i przedwczesnej śmierci, oraz umożliwia osiągnięcie tak upragnionego szczęścia. Ten sam jednak rozum wskazuje nam, że nie wtedy będzie dobrze, gdy warstwy wyższe zniżą się do poziomu mas, lecz gdy jednostki, zdobywając dla siebie byt lepszy, będą jednocześnie dążyły do tego, aby wszyscy nawet ostatni paryasi ludzkości. wznosili się do poziomu możliwie najwyższego.

Spółczenstwa terażniejsze wydają prawa, określające ilość godzin pracy i wysokość wynagrodzenia. Przyjdzie czas, kiedy społeczenstwa we własnym dobrze zrozumianym interesie będą się starały, aby każdy człowiek miał zapewnione niezbędne *minimum* powietrza w mieszkaniu, niezbędne *minimum* pożywienia i niezbędne *minimum* wiedzy.

tot 120 do 140 zł. itd. Własną pracownię ma taka firma tylko od parady, bo wcale nie zastosowaną do ilości zamówień i obrotu. Lokalem jest głównie kantor kupiecki z księgami rachunkowymi i wielkim doбором materiałów na suknie. Obok kantoru znajduje się salonik z lustrami do przymierzania odzieży. Kiedy można ją przymierzać, uwiadamia krawiec stronę listownie. Pracownia mała, do której strony nie mają wogóle przystępu, jest przeważnie tylko warsztatem do przykrawania. Czasem wykonują w niej zamówienie bardzo nagłe (Postarbeit), a zresztą przeprowadzają naprawy, które jeszcze po ostatnim przymierzaniu okazały się niezbędne. Zresztą robota idzie poza dom. Właściciel firmy zazwyczaj nie bierze w niej udziału i nie zajmuje się przykrawaniem, lecz utrzymuje specjalistę przykrawacza i dodaje mu pomocników. Zajęcie jego samego jest głównie kupieckiej natury — zaopatruje się w materiały z fabryk, jest więc handlarzem sukna i wyrobionej z niego odzieży dla swych stron i prowadzi z nimi rachunki. W ostatnich czasach poczynają krawcy pierwszorzędni czynić usiłowania, aby „wielką robotę“ wykonywać we własnych pracowniach, przy pomocy stałe utrzymywanej czeladzi. Zarobek takich stałych czeladników jest wcale dobry. Zdolny przykrawacz jest rodzajem urzędnika i bierze płacę dochodzącą od 20 do 50 zł. tygodniowo. Stali czeladnicy w tych pracowniach pobierają po 11 do 14 zł. tygodniowo za pracę jedenastogodzinną na dobę. Za każdą godzinę ponadto — w razie pilnej roboty — płaci się im 20 do 25 ct. wa. W sezonach martwych następują wszakże częste uwolnienia.

Toż samo typ przeważnie handlowy mają dziś i pracownie drugorzędne. Sposób postępowania w nich jest ten sam co w firmach pierwszorzędnych; różnicę stanowi tylko to, że są one mniej „nobel“, a zatem mniej biorą za odzież i niższą mają taryfę robocizny.

Cena garnituru rozpoczyna się tam od 45 lub 50 zł., a dochodzi do 80 zł. jako ceny najwyższej za frak płaci się 80 do 95 zł., za paletot 75 do 90 zł. itd. Firmy te płacą od uszycia fraka 11 do 12 zł., surduta 9 do 10 zł., żakietu 7 do 8 zł., za-

rzutki 8 do 9 zł., (z górnymi szwami o 2 zł. więcej) od paletota 10 do 12 zł., od spodni 1'80 do 2 zł., od kamizelki 1'80 do 2 zł. itd.

Firmy drugorzędne nie robią także nic na zapas, lecz tylko na zamówienie. Jest ich dużo w śródmieściu Wiednia, a co nieco także po przedmieściach. Mają składy własnych materiałów, a konkurują między sobą o odbiorców rozmaitymi sposobami kredytowania, tj. dawania sukien na splaty.

Trzeciorzędne zakłady krawieckie, w których robią odzież na zamówienie i na miarę, wchodzą już w zakres drobnego przemysłu. Krawiec tej kategorii nie ma już zazwyczaj zapasów materiału, lecz przyjmuje zamówienie na podstawie próbek większych składów sukna, gdzie się w materiał dopiero po przyjęciu zamówienia zaopatruje. To są istotni, krawcy, którzy pracują więcej nożycami lub żelazkiem, niż piórem, siedząc przy księgach handlowych, doświadczenia i wprawy kupieckiej nie posiadają. Lecz i tu rzadko kiedy dostarcza strona sama materiału — jak to dawniej bywało — wskazuje tylko próbkę, a rzeczą krawca jest postarać się o materiał i dodatki. I tu więc odgrywa krawiec rolę jeśli nie handlarza sukniem, to przynajmniej komisyонера lub ajenta magazynu sukna, który mu za to odstępuje pewien procent, wchodzący do jego zarobku krawieckiego.

Majster trzeciorzędny wykonuje zamówienia we własnym warsztacie, który pospolicie jest także jego mieszkaniem. Czasem łączy się on ze sklepikiem, lub przynajmniej część warsztatu oddzielona jest firanką lub szafami i tworzy rodzaj kantoru.

Okoliczność, że i tu sprzęga się wynagrodzenie za robotę z wartością materiału, utrudnia egzystencję takiego majstra trzeciorzędnego, pozbawionego kapitałów, zmusza go bowiem do dawania kredytu stronom, a samego z drugiej strony obciąża kredytem składu lub fabryki sukna. Od sumiennosci i punktualności stron zawisa też i jego punktualność w splacaniu weksli, wystawianych handlowi sukna za towar. Gdy pierwsze nie dopisze — następuje niewypłacalność krawca, kroki przymusowe ze strony handlarza sukna i częste bankructwa.

Liczba majstrów tej kategorii zmniejsza się też coraz bardziej, chociaż zawsze jest ich jeszcze dużo w Wiedniu. Zacierają się jednak między nimi z każdym dniem cecha majstra, pracującego dla stron (Kundenschneider), i przybiera cechę majstra pracującego na miarę i od sztuki (Stueckmeister), na rachunek najmniejszej firmy lub handlarza-konfekcyonisty.

Majstrów od sztuki wytworzył przemysł konfekcyjny krawiecki, rozwijający się na szeroka skalę, w miarę pozyskiwania znaczniejszych rynków wywozu. Spowodował on, zresztą całkiem naturalnie, ściąganie się krawców z rozmaitych stron i osiedlanie w Wiedniu, tak, że wkrótce przewaga w rzemiośle krawieckim była po stronie krawców od sztuki, pracujących na rzecz kolosalnych przedsiębiorstw konfekcyjnych. Niebawem jednak, wskutek zanikania wywozu gotowej odzieży z Wiednia, okazała się liczba osiadłych tamże krawców sztukowych za wielką i nastąpiło szkodliwe licytowanie się co do wysokości wynagrodzenia za szycie, które konfekcyoniści umieli na swą korzyść wyzyskać.

Taryfa robocizny za robotę składową, t. j. wedle szablonów i w większej ilości, jest zawsze niższą od taryfy robocizny od sukien szytych na miarę, a konkurencja pracujących doprowadziła ją do cen tak niskich, że trudno przypuścić, aby mogły one wystarczyć na utrzymanie życia. W zakresie robót konfekcyjnych wyrobił się także przemysł domowy, zatrudniający całe rodziny, aby dać możliwość zarobku, chroniącego od śmierci głodowej.

I tak jedno z największych przedsiębiorstw konfekcyjnych, które zatrudnia 200 majstrów sztukowych i ma rocznego obrotu na przeszło milion zł. w. a., płaciło w r. 1895 za uszycie spodni od 65 do 90 ct. w. a., od kamizelki tak samo, od żakietu 3.50 do 4 zł. w. a., od surduta 4.50 do 6 zł., tak samo od fraka, od menzykowa 3.50 do 5 zł., od żarutki letniej 2.50 do 4.50 zł., od paletota 3 do 6 zł. w. a.

Są to jednak ceny najlepsze. Inny przedsiębiorca, operujący na wielką skalę, obliczał zarobek na korony, aby się więcej wydawało, i płacił za uszycie spodni 60 do 90 helerów, od

W. Primus i S. Jglicki
Lwów, ul. Jagiellońska 1. 12.

Materje na meble, portiere, firanki, story, dywany, chodniki.
Meble do salonów, jadalń, sypialń
i t. p.

Tapety.

Własna pracownia tapicerska.

bluzki lustrynowej 50 75 helerów, od żakietu 2.75 do 3.75 koron, od fraka 4.50 do 5 koron itd.

Były jednak już w r. 1895 ceny jeszcze gorsze. I tak magazyny, handlujące bardzo taną odzieżą, płaciły od uszycia spodni zimowych 30 do 35 ct., z których krawcowi, po potrąceniu kosztów na nici, światło, węgle do żelazka itd. nie więcej jak 25 do 30 ct. pozostaje — od bluzki 60 do 70 ct. itd. Ceny te spadły jeszcze po dziś dzień, bo tendencja robocizny była stale zniżkowa. Są nawet krawcy, (?) którzy biorą za uszycie spodni płóciennych po 8 ct. od konfekcjonisty, a oddają jej czeladzi po 6 do 7 ct. od sztuki.

To też już w r. 1901 na wiecu krawców, odbytym w połowie sierpnia w Wiedniu, uzalano się wiele na taką depresję cen i wyzysk konfekcjonistów.



Postępy w wypalaniu wapna.

Wypalanie wapna uległo ostatnimi czasy znacznym zmianom i ulepszeniom. Dotychczasowe wypalanie odbywało się przy bezpośrednim zetknięciu kamienia wapiennego, węgla i koksu, razem zmieszanych w piecu. Próby reformy zwrócono przeciwko temu sposobowi, a piece mieszane zastąpiono generatorami gazowymi.

Aby zrozumieć tę zmianę, należy przedewszystkiem rozpatrzyć wady sposobu poprzedniego.

Pierwszą jest znaczna strata na paliwie. Teoretycznie obliczono, że przyjmując wydajność węgla przeciętnego na 7.000 ciepłostek potrzeba 66 kg. węgla do wypalania 1 tony kamienia wapiennego. Tymczasem w praktyce na wypalanie 1 t. kamienia wapiennego zużywają w dotychczasowych piecach 110 do 130 kg. węgla.

Drugim czynnikiem strat jest ta okoliczność, iż proces spalania idzie postępowo w piecu od dołu aż do góry, więc węgiel spala się nierównomiernie, zatem powietrze wchodzące do pieca jest zużywane zupełnie w coraz wyższych dopiero warstwach, a nakoniec nadchodzi chwila, że nie będąc zużyte w zupełności w piecu, powoduje płomień nad piecem, czasami nawet w pewnej odległości ponad otworem pieca. Rozumie się, że płomień ten, to czysta strata paliwa bez korzyści dla kamienia wapiennego, przytem i czas trwania ognia dla

zupełnego wypalenia musi być znacznie przedłużony.

Na koniec jedną z ważnych niedogodności pieców wapiennych dawnej konstrukcyi jest jeszcze i to, że wobec trudności regulowania ognia, kamień może być rozgrzany zbyt prędko, co powoduje (przy pewnej wilgotności kamienia) pęknięcie i rozsypanywanie się w miał mniejszych kawałków. Miał ten zasypuje przestrzenie między kamieniami oddzielnymi i powoduje nieregularność ognia. Zdarza się, że płomień idzie to jedną, to drugą stroną pieca, a czasami zaczyna wydobywać się dołem. Rzecz prosta, że w takich warunkach mowy być nie może o równym i zupełnym wypalaniu wapiennego kamienia.

Prócz tego piece zwykle, mając formę jajkową powodują obsuwanie się węgla razem ze spalonym kamieniem wapiennym. Węgiel ten w stanie wół spalonym wychodzi z pieca razem z wapnem gotowym i zanieczyszcza je.

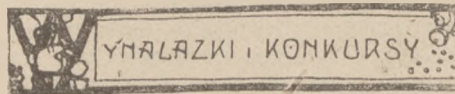
Próby użycia gazów do wypalania wapna datują od ostatnich dwóch dziesiątków lat. Pierwotne próby dotyczyły się zastosowania gazów z wielkich pieców lub pieców koksowych. Następnie cukrownicy, potrzebujący, jak wiadomo, najczystsze wapno do rafinowania cukru, zainteresowali się sposobem gazowym, jako dającym znacznie czystsze wapno. Teraz są w użyciu rozmaite piece z generatorami dwóch typów: 1) o ciągu naturalnym i 2) o ciągu dmuchawkowym. Podajemy opis tych pieców dla tych, którzyby chcieli podobne zbudować, lub stare piece przerobić na system gazowy, co często można skutecznie.

Piec przedstawia kształt stożka ściętego, którego część wierzchnia zakończona zamknięciem zwykłym, zaopatrzona jest w pompę powietrzną do odprowadzania gazów i służącą jednocześnie do regulowania dopływu gazu i powietrza. U podstawy pieca są umieszczone generatory gazowe systemu Siemens. Powietrze dochodzi przez otwory wyjściowe (dla wapna) i przed spotkaniem z gazem rozgrzewa się, przechodząc przez warstwę wapna wypalonego. Pas wysokości temperatury znajduje się mniej więcej na jednej trzeciej wysokości pieca. Piec ten nie posiada ani jednej z wad systemu poprzedniego. Gaz przenika z łatwością pod ciśnieniem do wewnętrznych warstw kamienia wapiennego i miesza się z większą dokładnością z powietrzem rozgrza-

nem. Płomień jest krótki, przez co ciepło daje się dokładnie spożytkować, a kamień, susząc się powoli, nie pęka i nie zasypuje kanałów dla dostępu powietrza. Przez regulowanie szybkości pompy można regulować dostęp powietrza. Jeżeli ilość jego odpowiada ściśle ilości potrzebnej do spalania gazu, to przez to podwyższa się procent wyprodukowanego kwasu węglowego w gazie odprowadzanym pompą. Średnia ilość jego wynosi 32—35%, a podobno można i 36% osiągnąć. Wapno wypalone wychodzi z pieca dobrze prowadzonego średnio ciepłe, a gazy mają temperaturę niewiele wyższą nad 100°, z czego widocznym jest, że ciepłok zużytkowywa się dokładnie.

Znacznie lepsze rezultaty osiągnięto z generatorami dmuchawkowymi, w których produkcja gazu jest zupełnie niezależną od działania pompy. Gazu dostarcza generator dmuchawkowy o popielisku zamkniętym, a ilość jego jest zależną od ilości powietrza, którego dopływ przez dmuchawkę można regulować dowolnie.

Używane są także injektory czyli wtryski parowe w generatorach gazowych systemu W. I. Taylora, które wraz z powietrzem wprowadzają do pieca parę wodną, co ma tę zaletę, że para wodna rozkłada się w wysokiej temperaturze i wydziela z siebie wodór, który jest gazem palnym i także przez spalanie się przyczynia się do podniesienia temperatury. Piece tak urządzone nie pochłaniają więcej jak 60 — 70 kg. paliwa na tonę materiału, zależnie od kamienia. Jest to rezultat prawie teoretyczny. Ilość paliwa zależy od gatunku kamienia, kamień twardy wymaga mniej paliwa od kamienia miękkiego. Piece zwykłe można przerabiać na piece z generatorami, pod warunkiem, że wysokość ich jest znaczną w stosunku do średnicy.



Sposób otrzymania pruchu bezdymnego.

Celem proponowanego sposobu jest otrzymanie nitrocelulozy z ściśle określoną procentową zawartością azotu, zaś wykonanie polega na mieszananiu dwu lub więcej gatunków nitrocelulozy, z których każdy rozpuszcza się w innym rozpuszczalniku i każdy zawiera wiadomą procentową ilość azotu. Chcąc np. otrzymać nitrocelulozę zawierającą 13,25%

azotu i mając w rozporządzeniu dwa gatunki nitrocelulozy, np. z zawartością 13,75% azotu i z zawartością 12,75 rozpuszczamy pierwszy gatunek w azotonie — drugi zaś w mieszaninie eteru i spirytusu, poczem dopiero miesza się te dwa roztwory w właściwym stosunku (n. p. danym przypadku w równych ilościach). Otrzymana w ten sposób masa jest zupełnie zadowolniająca.

Chemik polski.

Pouczenia i przepisy.

Malowanie drzewa.

(Dokończenie).

Złocenie i srebrzenie Mamy tu na myśli złocenie za pomocą cienkiego złota w arkusikach, które może być prawdziwe i naśladowane. Pierwszego używa się do ozdób zewnętrznych, ale do wielu innych robót nadaje się także złoto naśladowane, jako o wiele tańsze i łatwiejsze do roboty. Dla pozłoty robi się przedewszystkiem grunt żółty, a na srebro biały. Oczywiście przedmiot powinien być gładko oszlifowany; najlepiej powlec go *polimentem*, pewnym gatunkiem farby klejowej.

Farba klejowa przyrządza się w ten sposób: na pół filiżanki wody bierze się sproszkowanej kredy tyle, ażeby mogła dobrze rozmięknąć. Dalej, gotuje się tafelkę kleju w $\frac{1}{2}$ litra wody. Klej powinien być przedtem zmiekczony. Następnie, klej ugotowany miesza się z kredą, po odlaniu wody zbytecznej, tak, ażeby wszystko uformowało gęstą kaszkę. Tym właśnie gruntem kredowym smaruje się przedmiot, wygładzony i wyrównany jaknajdokładniej do pozłoty.

Grunt kredowy powleka się w tym celu lakierem spirytusowym, dopóki powierzchnia nie nabierze dostatecznego połysku.

Gruntuje się farbą żółtą (żółta werońska, ochra jasna, albo chrom żółty). Gdy farba wyschnie tak, że ledwie przystaje do palców, wtedy przykłada się złoto arkuszowe. Dla osób początkujących jest to dość trudnym, zwłaszcza, jeżeli nie mają odpowiednich przyrządów.

Szczególniej przy opuszczaniu złota trzeba być bardzo ostrożnym, aże-

by go nie dotknąć palcami pod żadnym pozorem.

Gdy się złoto opuści, trzeba je nieco przycisnąć wata, a nadmiar obetrzeć.

Jeżeli rzeczy, przeznaczone do złocenia, nie będą stały na powietrzu, to złoto można przykleić białkiem, które nalewa się do odpowiedniej filiżanki, potem dodaje się trochę wody i ubija się na pianę; następnie, gdy roztwór nieco osiadzie na spodzie, zlewa się klejkowate jajko i zbiera się pianę. Tem białkiem smaruje się przedmiot raz lub dwa razy, ale przed tem, trzeba go zagruntować kredą i polakierować. Gdy białko nieco wyschnie, wtedy zaczyna się złocić.

Ażeby przedmioty złoczone ocalić od uszkodzenia, pociąga się je „lakierem złotym“, albo jasnym lakierem spirytusowym. Jeżeli przed lakierowaniem ogrzeje się przedmiot na słońcu lub przy ogniu, to lakier wyschnie natychmiast.

Lakierowanie. Wszelkie gatunki drzewa dają się dobrze i trwale polakierować, jeżeli się je pociągnie lakierem kopalowym; można go ogrzać, a wtedy robi się nieco płynniejszy, lub też rozcieńczyć terpentyną, jakkolwiek w tym ostatnim razie lakier traci na trwałości i połysku. Przy lakierowaniu trzeba uważać, ażeby lakier układał się jak najrówniej i ażeby nie pozostawiał na powierzchni kropli, co może zepsuć robotę.

Gdy pierwsza powłoka lakieru nieco obeschnie, wtedy szlifuje się cienkim papierem szklannym, poczem znowu starannie powleka się przedmiot lakierem. Lepiej jest polakierować przedmiot dwa razy cienką warstwą, aniżeli jeden raz grubą, tylko po każdym pociągnięciu lakier powinien dobrze wyschnąć.

Naczynnie do lakieru powinno być zupełnie czyste. Pędzel nie powinien być po farbie i trzeba go zawsze przemycać w terpentynie, zanim go się weźmie do roboty. Pędzla nie należy zostawiać w lakierze i nie powinno go się używać do innych robót. Fiaszkę z lakierem trzeba zatykać korkiem, ale takim, przez któryby przechodził pędzel, tak jednak, ażeby nie dosięgał do dna fiaszki.

Przedmioty nowe z drze a sosnowego uprzednio pociągają się la-

kierem spirytusowym, albo politurą. Za każdym razem przedmiot szlifuje się papierem szklannym, wszelkie nierówności zalepia się kitem z dodatkiem, zależnie od koloru drzewa, pewnej ilości umbrzy w proszku. Następnie, drzewo znów się pociąga szybko schnącą politurą, do której można dodać trochę utartej farby — umbrzy, albo brunatnej kaselskiej. Gdy przedmiot obeschnie i gdy się go oszlifuje, wtedy powleka go się po raz ostatni lakierem. Można także pomalować przedmiot powyższymi farbami, roztartymi w piwie i occie i następnie rozcieńczonemi piwem, a gdy wszystko wyschnie, wtedy użyć czystej polityry; w tym wypadku robota będzie jeszcze piękniejszą.

Głószy z kraju.

W jaki sposób zapewnić hodowcom drobiu większe korzyści.

Przy obecnych cenach jaj i drobiu mogą hodowcy mieć większe korzyści, gdy racjonalniej będą chować. Chcąc tego wieśniaka nauczyć, należy tworzyć wzorowe zakłady chowu drobiu czyli t. zw. kurniki, aby chłop naocznie mógł się przekonać o korzyściach. Kurnik taki mógłby także zająć się skupywaniem drobiu i jaj od wieśniaków, przez co by się cena tych wytworów uregulowała i podniosła. Należy postarać się o to, aby zwiększyć nośność kur włościńskich, któreby zarazem były wytrwale na zimno i klimat ostrej. Powiadomić lud o prawdziwej wartości towaru, n. p. okólnikami do wójtów okresowo (peryodycznie na wiosnę, lato, jesień, zimę), rozsyłanymi o cenach targowych cośkolwiek niższych niż na rynkach targowych większych, bo i pośrednik musi zarobić. Starac się o podniesienie oświaty, to lud łatwiej zrozumie swoją korzyść i mniej będzie niedowierzająco się odnosił do wszelkich urządzeń społecznych dla niego zaprowadzonych przez ludzi dobrej woli. Należy zwrócić uwagę włościńcom, że dobry towar przynosi większy zysk, więc jaja powinien świeże sprzedawać, drób zdrowy i niezbyt stary.

Jeden z odpowiadających na kwestonaryusz radzi „wypędzić żydów“.

WYRÓB KRAJOWY!

= Na sezon letni =

ROBOTA RĘCZNA!

Najnowsze fasony obuwia dla Dam,
Panów i dzieci — poleca

Magazyn i pracow. obuwia własn. wyrobu
M. AMSTER, we Lwowie, ul. Jagiellońska 1. 9.

Za trwałość materiału ręczę. 30
Ceny tańsze niż w składach zagranicznej tandety. Z prowincji zużyty bućlik na miarę wystarczy.

Proszę o poparcie moich znakomitych
wyrobów obuwia. 18

W zachodniej Galicyi powoli, ale stale na drodze ekonomicznej tak się dzieje, chłop coraz częściej dzierżawi karczmy, myta, zakłada sklepiki i zajmuje się handlem. Gdyby się jednak usunęło dzisiaj żydów z Galicyi, toby handel jajami, drobiem i pierzem podupadł, bo dzisiaj jeszcze nie mamy ludzi w tym handlu wyszkolonych, którzyby mogli zastąpić handlarzy żydowskich. Rozumie się, że handel ten przynosi zyski tysiącom rodzin żydowskich, chociaż na pozór jest nader drobny i wioskowi handlarze mają tylko centowe zyski, na które katolik nie kwapi się, bo nie chce zrozumieć, że z tych centów tworzą się krocie i miliony. Chcąc organizować handel drobiem, jajami i pierzem, należy zacząć pracę na całej linii, a nie tylko u jej podstaw.

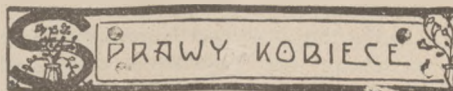
Kółka rolnicze, których według sprawozdania z r. 1903 jest w Galicyi w 72 powiatach 972, posiadają 737 sklepików (459 we własnym zarządzie, 278 w dzierżawie). Przeprowadzona lustracja w roku 1903 w 196 sklepikach prowadzonych we własnym zarządzie stwierdziła obrót kasowy w 1903 r. 4,599.880 K, czyli średnio w każdym sklepie wynosił obrót kasowy 23.468 K 83 h. Otóż w sklepach Kółek rolniczych w r. 1903 zakupiono jaj za 136.397 K, czyli średnio w każdym sklepie za 185 K 7 h. Nabyte jaja musiano przeważnie oddawać kupcom żydowskim, bo nie miano innego sposobu zbycia i to jest główną przyczyną, że zakupywanie jaj po sklepach Kółek rolniczych z każdym rokiem upada (w r. 1901 zakupiono za 185.828 K, w r. 1902 za 155.078 K, w r. 1903 za 136.397 K), zamiast się zwiększać i rosnąć w miliony.

Gdybyśmy zatem zorganizowali wioskowy handel, a organizację sprzedaży hurtownej pozostawili na później, to odebralibyśmy chleb całej rzeszy biedaków żydowskich, którzy mają centowe zyski i żyją nader nędznie, a musielibyśmy być skazani na łaskę hurtowników, którzy na handlu jajami, drobiem i pierzem robią milionowe fortuny.

Gdyby znowu zorganizować sprzedaż hurtowną, bez organizacji handlu wioskowego i małomiasteczkowego, to wówczas mając wywóz i sprzedaż hurtową w rękę, nie mielibyśmy co sprzedawać, bo drobni handlarze żydowscy nosiliby swój towar do swoich współwyznawców hurtowników, z którymi by znowu musiało się wchodzić w układy.

Zatem handel drobiem i jajami należy zorganizować na całej linii, nie obawiając się o całą rzeszę biednych żydów, bo oni będą naszymi pośrednikami, do czego zresztą będą zmuszeni, gdy sprzedaż hurtową wyrwie się z rąk żydowskich milionerów, którzy właściwie największe ciągną zyski. Wówczas to wioskowi handlarze żydowscy, mając w miejscu współwyznawców chrześcijan, muszą lepsze ceny płacić wieśniakom, zadowolając się małym zyskiem, lub nie mogąc utrzymać się z handlu tego, będą musieli zwrócić się do innego sposobu zarobkowania, wymagającego może większego wysiłku fizycznego.

Handel wiejski. Należy zatem przez Tow. Kółek rolniczych wpłynąć na sklepy Kółek, aby gorliwiej zajęły się skupywaniem jaj, drobiu i pierza, skupowały je na wagę, gdyż zagranica kupuje na wagę, przez co hodowca sprawiedliwszy dochód otrzyma za swoje zachody, a sklepy nie poniosą szkody, bo również na wagę będą do składnic swoich lub hurtownikom sprzedawać. O składnice, sprzedaż hurtową współdzielczą należy się jednocześnie postarać, bo inaczej tak będzie, jak jest dotychczas. W ten także sposób ureguluje się najlepiej ceny jaj, drobiu i pierza. Należy zatem starać się o zakładanie jak najliczniejsze sklepów Kółek rolniczych, sklepów tak polskich jak i ruskich, względnie polsko-ruskich, które powinno się dozorować, aby niższych cen nie płaciły, bo inaczej zamiast żydowskiego wyzysku, będziemy mieli chrześcijański wyzysk sklepów Kółek rolniczych, względnie tychże dzierżawców. (Dok. nast.).



Marya Dissłowa.

Szkoła gospodarstwa domowego w Kuźnicach.

Cudze chwalicie,
Swego nie znacie,
Sami nie wiecie,
Co posiadacie.

(Ciąg dalszy).

W suterrenach znajduje się kuchnia dla uczenia trzeciego oddziału. Przez całe prawie suterreny ciągnie się długi kurytarz, po jednej jego stronie są małe celki o jednym oknie, a w nich mieszczą się: mleczarnia, piernikarnia, piekarnia i łazienka, po przeciwnej stronie jest kuchnia dla

oddziału trzeciego o dziesięciu oknach. Kuchnia ta służy zarazem za jadalnię uczniom tego oddziału. Ognisko umieszczone w jednym końcu zajmuje razem z stołami kuchennymi $\frac{1}{4}$ część sali, w $\frac{3}{4}$ stoją długie stoły, przy nich ławy. Do jedzenia kładą tu blaszane talerze, łyżkę i widelec, przykryć na stoły nie używają. Jadają dwoma partjami, co pół godziny jedną po drugiej. Obiad rozpoczyna się o godz. 11 $\frac{1}{2}$ a o 12 poraz wtóry.

Potrawy gotują proste, zdrowe i pożywne. Dwa razy w tygodniu mięso, przeważnie podają potrawy mączne, mleko i jarzynę. Ognisko w tej kuchni jest bardzo duże; do wypiekania ciast są rury również obszerne. Od wodociągu prowadzi rura z wodą zimną, otacza wokół ognisko rozgrzewa się przytem, poczem idzie w górę napowrót i wpływa do rezerwoaru już jako woda gorąca. Tym sposobem grzeje się woda do użytku w całych suterrenach. Wszystko w tej kuchni jest urządzone jak w kuchni oddziału pierwszego i drugiego tylko skromniej i prościej. Naczynia do gotowania są olbrzymie, stosownie do ilości stołowników; jada tu bowiem do 50 osób. Naczynie myją w dużych miśnikach a całe urządzenie do mycia mają na kurytarzu. Wszystkie uczenice muszą odbywać w tej kuchni praktykę, we wszystkim zaś przestrzegany jest tu ten sam porządek, który obowiązuje w całym Zakładzie. Potrawy muszą być ściśle w oznaczonym czasie wykonane wydane a naczynie i przybory obmyte i uprzątnięte.

III. Piekarnia.

Tuż obok kuchni jest piekarnia, mieści się ona w dwóch pokojach. Piekarnią zawiaduje i udziela uczniom praktycznych wskazówek osoba w tym dziale gospodarstwa biegła, zręczna i wyszkolona. Wypiekają tu bułki, rogalce, kajzerki i chleb różnego gatunku, razowy, pyłtowy, Grahama, francuski, angielski. Uczenice miszą, rozczyniają i wyrabiają ciasto same pod okiem nauczycielki. W razie potrzeby wypiekają też pieczywo wykwentne, luksusowe. Chleb razowy dla zakładu misi maszyna, a tego gatunku chleba wypieka się naraz 30 bochenków. Wszystkie inne gatunki chlebów i bułek miszą uczenice rękami. Nauka w tym dziale rozpoczyna się wieczorem. Wieczorem przychodzą uczenice rozczyniać ciasto na chleb, które do wykiśnienia stoi przez noc a rano miszą i wyrabiają. I tu jak wszędzie

obowiązane są same uczennice po skończonej pracy, przyprowadzić wszystko do największego porządku i czystości.

IV. Mleczarnia.

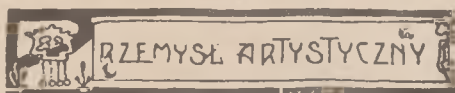
Z drugiej strony kurytarza obok kuchni trzeciego oddziału mieści się mleczarnia. Zaznaczyć muszę, że ubikacje przeznaczone na mleczarnię są nieco za szczupłe, uczennice jednak mogą sobie tak radzić z tymi brakami, że przy pracy nie odczuwa się tej ciasnoty. Mleczarnia w Kuźnicach jest prowadzoną zupełnie sposobem gospodarskim, nie traktują tam tego działu pracy jako przemysłu, na przemysł bowiem nie mają ani dosyć czasu ani miejsca. Nie ma wątpliwości, że gdyby tam wyrabiano sery sposobem fabrycznym, t. j. w większych ilościach, miałyby szkoła niezawodnie zbyt ogromny w kraju, gdyż sery kuźnickie nie ustępują w niczem tego rodzaju serom zagranicznym. Gdy jednak w szkole kuźniczej kładą właśnie nacisk, by uczennice były wychowywane na wzorowe gospodynie, nie prowadzą mleczarni sposobem przemysłowym.

Panienci, które przejął kurs mleczarski w Kuźnicach, mogą bardzo dobrze dawać sobie rady na własnym gospodarstwie, nauka tu prowadzona jest szczegółowo i bardzo dokładnie pod kierunkiem osoby ukwalifikowanej.

Rano o godz. 6-tej rozpoczyna się praca w mleczarni; mleko przynoszą z obory kuźniczej, tudzież zamożniejsi gazdowie, stali dostawcy. Istotnie zaopatruje się zakład w mleko z folwarku w Gdowic, skąd przysyłają do zakładu mleko w blaszanych konwiach koleją nocnym pociągami, a rano przynoszą do mleczarni. Uczennice odbierają najpierw mleko, odmierzają i zapisują ilość odebranego mleka w stosownej książce, poczem przecedzają do ogromnych saganów. Część mleka idzie na użytek codzienny a resztę ogrzewają do 30⁰ do centryfugi. Mleczarnia mieści się w dwóch małych pokojkach, każdy o jednym oknie. W jednym z tych pokojków mieści się kocioł na gorącą wodę, jedno ognisko i wodociąg, tu się zostawia mleko na kwaśne i ogrzewa w kotłach do centryfugi, a ogrzane przenosi się do drugiego pokoiku, gdzie do silnej ławy

jest przyśrubowana centryfuga. Centryfugę składają uczennice same pod dozorem odpowiedzialnej. Czynność tę muszą wyuczyć się wykonywać bardzo dokładnie, gdyż łatwo mechanizm zepsuć, albo złożywszy niedokładnie odłączy się należycie śmietany od mleka. Używanie centryfugi rozpowszechnia się coraz więcej i każda gospodyni powinna umieć się z nią obchodzić, gdyż i w małym gospodarstwie może i powinna centryfuga znaleźć praktyczne zastosowanie. Nie podaję tu opisu mechanizmu centryfugi, gdyż jest to rzecz zbyt znana wszystkim, zaznaczam tylko, że centryfuga raz w ruch puszczona, nie może doznać przerwy, tak długo dopóki cały zapas mleka nie zostanie przepuszczony, stąd też praca przy centryfudze jest dość uciążliwą.

(C. d. n.)



Nieco o przemyśle artystycznym.

Jeszcze w połowie b. stulecia nie wiedziano, co jest „przemysł artystyczny“ — sam ten wyraz nie był używany. Lata pokoju po wojnach napoleońskich i zaburzeniach rewolucyjnych, obrócono przedewszystkiem na pomnożenie produkcji, na jej technikę i pierwsze próby zastosowania maszyn, mających zastąpić pracę ludzką. Usiłowano odrobić to, co w czasie wojny zaniedbano, posunąć naprzód przemysł pod względem wyzyskania i należytego zużycowania skarbów przyrody. To też zrobiono niemałe postępy, szczególnie w przemyśle tkackim i metalowym.

Ale ten nowy ruch przemysłowy, zwrócony ku tworzeniu większych fabryk, nie przyczyniał się wcale do podnoszenia i uszlachetnienia pracy ręcznej. To też w obrębie przemysłu domowego i drobnego utrzymywały się nadal, na gruncie ludowym i narodowym, stare tradycje artystyczne, podczas gdy w miastach i miejscach fabrycznych wzięła górę moda francuzka, której bezmyślnie hołowano. Tak zwany styl „empire“ (cesarski) w swoich sztywnych formach, czerpanych z antyków, a coraz uboższy w oryginalne motywy własnej wy-

obraźni tworzącego, stał się panującym.

Jakoż na wystawie londyńskiej w r. 1851, która pobudziła tak żywo inicjatywę w nowych kierunkach artystyczno-przemysłowych, był udział pruski bardzo ubogim i nie przedstawiał nic charakterystycznego. Na tej wystawie uznano wszakże powszechnie, iż zadaniem sztuki zastosowanej do przemysłu nie może być sama architektura i jej plastyka, samo ozdabianie murów i ścian, lecz, że styl i smak artystyczny powinien być rozciągnięty także na wszystkie przedmioty codziennego użytku, którym się budynki napelnia, że zatem meble, tkaniny, naczynia itd. powinny nosić na sobie cechy artyzmu.

Na poznanie tej prawdy otworzyła oczy uczestników wystawy przedewszystkiem bogata ekspozycja różnych artykułów Wschodu. Dotychczas — idąc za nowoklasyccyzmem francuskim — uważano w Europie, że każda jaskrawa barwa w ozdobach architektonicznych lub urządzeniu mieszkań, jest czemś trywialnym, chłopskim, niesmacznym. Artyści francuscy z czasów wielkiej rewolucji i pierwszego cesarstwa, szukający natchnień w klasycyzmie, wytworzyli styl noworzymski, w którym, oprócz białego marmuru i złotej linii, dopuszczoną była tylko barwa ceglasto-wiśniowa, pompejańska na murze, a szkarłat w obiciach. Wszystko więc, co białe, szare, bezbarwne uważane było za dystyngowane — jaskrawość wszelka raziała. Tymczasem ludy dalekiego Wschodu przedstawili na wystawie londyńskiej cały szereg wyrobów, w których barwy jak najwyższe spływały się w harmonijną całość. Poczęto więc w dwóch kierunkach pracować nad reformą wyobrażeń o pięknie artystycznym w wyrobach — najprzód uzupełniając zbyt powierzchowne wiadomości o sztuce i przemyśle u Greków i Rzymian, a potem zwracając baczną uwagę na zapomniane tradycje artystyczne u siebie. Przypomniano sobie, że już w r. 1834 dowodził Gotfrid Semper, iż u starożytnych nie było wcale zasady odróżnianie wszelkich żywszych barw w ozdabianiu gmachów i sprzętów, że zatem i marmur powlekano farbami — lecz, że do czasów naszych zwierzały te farby i podpadały — zauważano, że

Pierwsze galic. Towarzystwo akc.

36

Rafineryi spirytusu

we Lwowie

87

poleca
swoje zna-
komite
wyroby
jako to:

Wódki polskie, Rozolisy, Likiery, Starka litewska
Nalewki, Miłucha, Rummy. SPECYALY: Absynt, John
Bull, Maraschin, Maraschino słodzone.

SKŁADY: Pasaż Hausmana, pl. Kapitulny 3., pl. Bernardyński 2

liczne, z gipsu sporządzone odlewy antyków — utrwaliły w publiczności wyobrażenie, że wszystko, co starożytne, musi być niepokalanej białości, wolne od wszelkich barw. Dalejsze studia nad starożytnością stwierdziły spostrzeżenie Sempera — dowiodły, że pojęcie klasycyzmu jako białego i szarego, jest tylko wyobrażeniem konwencyjonalnym, opartym na niedostatecznych badaniach — nakłoniły smak ku wielobarwności wyrobów Wschodu i zwróciły go ku własnym ludowym pierwiastkom arcyzmu w wyrobach przemysłowych.

Jest to niewątpliwie największa zasługa pierwszej „Wystawy światowej“.

Europa wyswobodziła się z konwencyjonalizmu form nowoklasycznych Francji, przekonała się, że zestawienia żywych barw nie wywołują wcale wrażenia nieestetycznego, że owszem kombinacja płaszczyzn różnokolorowych, — nawet jaskrawa z bliska, wywołuje z oddalenia dziwne, miłe, harmonijne wrażenie, nieznane dotąd, ciepłe i żywe afekta światła. Zwrócenie zaś uwagi na dawne zabytki przemysłu rodzinnego dowiodło, że każdy naród wyrobił w sobie w ciągu wieków pewne naturalne poczucie piękna, narodowe formy artystyczne i ściśle związane z nimi technikę wytwórczą, która jest godną bliższego zastanowienia.

Nastąpił zatem rozbrat z martwym naśladowaniem rzekomego klasycyzmu — otwarły się nagle nowe źródła artystycznej twórczości i sztuka zastosowania do przemysłu wzniosła się na nieznane dotąd wyżyny.

Źródła techniczno - przem.

Dopuszczenie absolwentów wyższych szkół przemysłowych do matury.

Minister oświaty w celu ułatwienia dostępu do wyższych zakładów technicznych, nadał absolwentom wyższych szkół przemysłowych znaczne ulgi przy składaniu egzaminów dojrzałości w szkołach realnych. A mianowicie mający z języka wykładowego, geografii, historii, chemii, fizyki i rysunków ręcznych stopień conajmniej dostateczny, zostaną uwolnieni od egzaminu z tych przedmiotów. W razie conajmniej dostatecznego wyniku egzaminów piśmiennych z matematyki, egzamin ustny ograniczać się ma jedynie do trygonometrii sferycznej. Podobne ulgi przyznano też absolwentom niektórych szkół innych, jak wyższych

szkole tkackiej w Bernie i szkole elektrotechnicznej w Wiedniu.

Kursy budownictwa dla kobiet.

W Petersburgu zorganizowano nowe wyższe kursy budownictwa dla kobiet, odpowiadające wyższym zakładom tego rodzaju. Podań o przyjęcie na kursa wniesiono przeszło 60. Osoby, które ukończą kurs nauk budowniczych, wynoszący 4 lata, otrzymają prawo wykonywania robót technicznych. Po złożeniu ustanowionych egzaminów, słuchaczki, które wykonają zarazem przepisane roboty praktyczne, otrzymywać będą świadectwo z ukończenia kursów. Po ukończeniu pierwszych dwóch kursów słuchaczki mogą otrzymywać świadectwa z ukończenia kursów rysowniczych. Na kursa mogą być przyjmowane tylko osoby, które ukończyły średni zakład naukowy.

Ropa w Rosji.

Wskutek strejków w Baku, poszły ceny ropy tak dalece w górę, że konkurencja z drzewem i węglem stała się niemożliwą. Stanowi to dla rosyjskiego przemysłu naftowego wielkie niebezpieczeństwo i grozi nie tylko utratą zagranicznego, ale i wewnętrznego zbytu, gdyż koleje żelazne i towarzystwa żeglugi parowej, które dotąd używały ropy, jako materiału opałowego, przerabiają obecnie paleniska na drzewo i węgiel.

Samorząd miejski w Londynie.

Londyn posiada samorząd od wieków; wprowadzono go tam jeszcze za czasów normandzkich, a ponieważ Anglicy uważani są nie bez słuszności za najbardziej zachowawczy naród na świecie, więc też mnóstwo do dnia dzisiejszego pozostało zabytków z owego samorządu średniowiecznego.

W bardzo odległych czasach każda parafia w Londynie miała swój własny zarząd i według swojej woli gospodarowała u siebie. Zasada ta utrzymała się do dnia dzisiejszego, pomimo licznych zmian w ciągu wieków.

W połowie zeszłego stulecia próbowano połączyć zarządy oddzielnych parafii w jedną całość i w tym celu utworzono „radę miejską robót publicznych“. W roku 1894 utworzono radę hrabstwa Londynu, z szerszemi atoli atrybucjami; do żądań rady hrabstwa należy utrzymanie parków, ulic i kanalizacji, roboty publiczne, budowa i utrzymanie domów dla robotników, zakładanie i utrzymanie szkół zawodowych i technicz-

nych. Szpitalami i zakładami dobroczynnymi zarządza oddzielna rada miejska dobroczynności.

Jedną z dzielnic Londynu City, stanowiącą śródmieście, ma cały swój zarząd oddzielny, zachowany w tej formie, w jakiej wprowadzony został w wiekach średnich. Na czele „gminy obywateli City“ stoi Lord Major, wybierany wraz z „aldermanami“ (starszymi) i radnymi na rok jeden. Wybory odbywają się bezpośrednio. Rada miejska City rozciąga nad dzielnicą nie tylko rządy, ale i sądy, zarówno karne, jak i policyjne; oprócz tego zarządza szkołami miejskimi, szpitalami, zakładami dobroczynnymi, zakładami muzealnymi, czytelni, galeriami obrazów, a jak się z zadania tego wywiązuje wystarczy wspomnieć, że najsłynniejsza galeria sztuk pięknych i muzea w Guildhallu (pałac gildyi) jest dziełem rady miejskiej City.

Do r. 1897 utrzymanie ulic, bruków, oświetlenia, jako też cały dozór sanitarny w City należał do „komisji kanałów“ pod przewodnictwem lorda majora. Następnie komisję tę zniesiono, a czynności jej przekazano ogólnemu departamentowi zdrowia publicznego. Ogólną też nad całym Londynem jest Rada miejska szkolna, która na cele oświaty ludowej wydaje rocznie około 20 milionów rubli.

Ogólny koszt zarządu Londynu wynosi z górą 130 milionów. Opieka nad ubogimi kosztuje przeszło 25 milionów. Na łaźnie i kąpiele wydaje się około półtora miliona. Czytelnie publiczne i biblioteki pochłaniają przeszło pół miliona.

Widzimy z powyższego, iż zarząd wewnętrzny Londynu, oparty na jaknajszerszym samorządzie, wielce jest skomplikowany, podlega bowiem najrozmaitszym instytucjom, powoływanym do życia drogą wyboru. Pomimo to głos opinii publicznej zapewnia, że Londyn jest miastem, cieszącym się prawdziwie wzorową administracją.

Zastosowanie maszyn wrębowych na kopalniach amerykańskich.

Maszyny wrębowe znajdują w kopalniach amerykańskich coraz to większe zastosowanie. W przeciągu trzech lat ilość węgla, wydobytego za pomocą maszyn wrębowych, potroiła się, a jeżeli porównamy z r. 1891, to powiększenie okaże się 8-krotne. Liczba przedsiębiorstw, stosujących maszyny wrębowe, wzrosła z 136 w r. 1896 do 335 w r. 1899

a liczba maszyn w tym samym okresie czasu wzrosła z 1446 do 3125. Ponieważ wytwórczość węgla w Stanach Zjednoczonych (oprócz antracytu, przy którego wydobywaniu maszyny wrębowe nie są używane) wzrosła z 7700 mil. pud. w r. 1896 do 10820 mil. pud. w r. 1899, t. j. o 3120 mil. pud.; a i ilość węgla, wydobytego za pomocą maszyn wrębowych, podniosła się o 1600 mil. pud., przeto 50% powiększenia się wytwórczości węgla w Ameryce należy przypisać zastosowaniu maszyn wrębowych.

Próby zastosowania maszyn wrębowych robione były w r. 1899 w zagłębiu Westfalskiem na kopalni Dorstfeld i dały wyniki tak dobre, że właściciele rzeczony kopalni mają zamiar zastosować maszyny wrębowe we wszystkich swoich kopalniach.

Na przedostatnim Zjeździe przemysłowców górniczych Rosyi południowej przedstawiciel jednej z fabryk maszyn wrębowych w Ameryce proponował uskutecznienie prób zastosowania maszyn tych w kopalniach Rosyi południowej, lecz propozycja powyższa nie była na razie przyjęta.

Nadestane.

Szkoły a przemysł krajowy.

Szkoły już 1 b. m. otworzyły wrota, ale dopiero dziś — jutro rozpoczynają się zakupna przyborów szkolnych na większą skalę. Dlatego dziś właśnie przypominamy nauczycielstwu, rodzicom i całej młodzieży szkolnej obowiązek poparcia przemysłu krajowego także i na tem polu.

Wiedeń i Peszt zagrożone w swym stanie posiadania, zawsze jednak w pomysły bogate, bez zbytecznych skrupułów zaopatrują cierpliwie papier w napisy „wyrób krajowy“ i t. p. Już przed kilku tygodniami ostrzegliśmy przed zielonymi blokami fabryki peszteńskiej, która na wyrobach swych umieszcza taki oszukawczy napis i niestety znajduje na wyroby te miejsce u wielu kupców, grosistów i detalistów. Kupcy jednak dziś chyba na brak wyboru między krajowymi produktami tej gałęzi skarżyć się nie mogą, gdyż już znaczna liczba firm krajowych wyrabia wszelakie papierowe przybory szkolne.

Gdy przeważna część znaczniejszych fabryk krajowych jak: Czerlańska fabryka papieru w Czerlanach,

J. F. Fischer w Krakowie, J. K. Jakubowskiego Wdowa w Nowym Sączu, „Leopolia“ we Lwowie i Spółka wytwórczo-handlowa we Lwowie swe zeszyty do pisania, bruliony, notatki, bloki i zeszyty rysunkowe zaopatruje wspólną ochronną marką krajową L. P. P. (Liga Pomocy przemysłowej), gdy dalej wyroby niektórych innych firm, jak Aleksandra Getritza we Lwowie, sprzedawane przez Kramy Towarzystwa Szkoły Ludowej zdawna są znane i dobrze, odróżnienie prawdziwych wyrobów krajowych od tych, które się pod to miano tylko podszuwają, nie jest trudne.

Nie zapominajmy też o atramencie krajowym Baunanna w Stróżach, I. Ilnatowicza we Lwowie, „Tlenu“ we Lwowie i t. d. ani o wyrobach polskich z Królestwa, jak ołówki Majewskiego i pióra Wasilewskiego, — że nie wymieniamy tu innych jeszcze drobiażków.

Krocie tysięcy, co roku wydawane na przybory szkolne wszelkiego gatunku, w przeważnej części winny i mogą już zostać w kraju, jeśli młodzież i jej wychowawcy spełnią swój obowiązek i będą żądali w sklepach tylko wyrobów krajowych, gdyż produkcja w tej gałęzi już i jakościowo i ilościowo dostatecznie się rozwinęła.

Propaganda zbytu krajowych wyrobów w dziedzinie przyborów szkolnych ma także znaczenie wychowawcze. Zaczynając od tych hańrzowych wydatków w dziecinnych latach na zeszyty, pióra, ołówki, atrament i t. p. łatwiej w młode pokolenie wpoimy przywiązanie do swojej pracy i przeświadczenie o konieczności popierania jej na każdym kroku, a nadto zwracając jego myśl z wczesna ku interesom gospodarczym kraju, możemy pośrednio przyczynić się do tego, że coraz większe zastępy młodzieży — zamiast szukać kariery urzędniczej — zwracać się będą do przemysłu i handlu.

Biuro Ligi pomocy przemysłowej we Lwowie, Fredry 7.

Pytania i odpowiedzi.

PYTANIA.

Pytanie 308.

Proszę o podanie adresu instytucji, która wydaje orzeczenia o użyteczności kamienia do budowy (ciosy) i na bruki.

Pytanie 309.

Jaki lakier daje się polerować, i w jaki sposób, aby otrzymał powierzchnie równającą się politurze na drzewie.

Pytanie 310.

Jaka firma wyrabia okucia do lasek t. j. skówki, szpice i inne ozdoby.

ODPOWIEDZI.

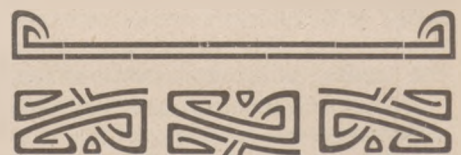
Odpowiedź na pytanie 308.

Istnieje w c. k. politechnice lwowskiej instytut do badania wszelkiego rodzaju materiałów budowlanych, który również wydaje świadectwa użyteczności takowych.

Korespondencya Redakcyi.

Wny Pan Ignacy Kanarienvogel w Tarnowie. Proszę nam przysłać plany lub szkice ogólny, gdyż sprawa zdaje się być nieprawdopodobną. W razie gdy pomysł okaże się godnym uwagi, polecimy go celem dalszego rozwinięcia.

Ogłoszenia.



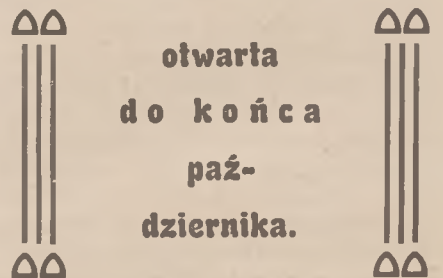
Fizykalno-dyetyczna

LECZNICA

Dr. Tarnawskiego

- - w Kossowie - -

za Łołąmyją stacyą kolej. Zabłotów



otwarta
do końca
paź-
dziernika.

Pierwsze przedsiębiorstwo wiertnicze

72 **Inż. Z. STYBER** 15
i J. ZEITLEBEN 26

w Starym Zagórzu.

przeprowadza badanie pokładów pod względem tektonicznym i geologicznym, sondowanie terenów pod budowę mostów i gmachów — wiercenia za wodą, naftą i pokładami mineralnymi z dobywaniem rdzenia; dalej wszelkie roboty wchodzące w zakres studniarstwa.



40

Poszukuje się

53

dzierżawcy do objęcia fabryki asfaltu i tekstur ogniotrwałych we Lwowie przy ul. św. Marcina l. 29. od dnia 1. stycznia 1906.

Realność może być wydzierżawioną także na inny cel.

Zgłoszenia pisemne: Dr. Zaplatalski, sędzia, Mikołajów (nad Dniestrem).



Zdolny

Werkmistrz

poszukuje posady przy fabrykach maszyn lub też narzędzi gospodarczo rolniczych, posiada fachowe uzdolnienia, żonaty w sile wieku, bezdzietny, opatrzony chlubnymi świadectwami. Zgłoszenia przyjmuje Adm. „Przemysłowca“ dla P. T.



ZAKŁAD ARTY-14
 STYCZNY

Leona Ajpla

Lwów, — Pasaż Hausmana

26 poleca swoje wyroby: 15

szyby trawione do okien kościołów, klatek schodowych i t. p., szyldy i tablice lane, z metali, lakiernictwo galant. i budowlane, tablice szklane, mosiężne i t. p. 65

— Cenniki, kosztorysy, bezpłatnie. —

CONSILIUM. — Mówiąc między nami, twierdzę, że opera cya na nic się nie przyda...

— Hm... tak... widzicie, ale honorarya dobre dziś takie rzadkie...

— Ha, to spróbujmy. Może.. może.. bywają traify.

Rzadka sposobność!

Do nabycia pod nader korzystnymi warunkami przedsiębiorstwo kamieniołomów „piaskowca tarnopolskiego“

z całym inwentarzem.

Kamieniołomy eksploatowane latem i zimą mają na kilka at zapewnione dostawy. — Kamień jednolity doskonałej znanej marki suchy na płyty, schody, gzymsy, ciosy, pomniki, rzeźby, z obszerną odkrywką. Klientela wyrobiona, odbył stały u inżynierów, budowniczych, majstrów kamieniarskich i rzeźbiarzy i t. p. — **Interes święty — ryzyko wykluczone!** — Obecny właściciel odstępuje go z powodu stosunków osobistych.

Szczegółowych wiadomości co do kamieniołomów przedsiębiorstwa i ceny nabycia, jakoteż informacjami fachowych udziela „Przemysłowiec“.

W niedzielę i święta

dwa przedstawienia.

„Colosseum“

Hermanów

Największy Teatr Rozmaitości

codziennie przedstawienia
 pierwszorzędných atrakcyi.

Początek punktualnie o g. 8. wiecz.

Bilety wcześniej do nabycia w biurze Płohna, ul. Karola Ludwika 9.

Juliusz Overhoff we Wiedniu

wykonuje

Aparaty do czyszczenia wody, patent Dervaux-Reisert, Filtry do wody — patent Reissert. Urządzenia do chłodzenia wody — patent Overhoff-Collaut.

Wyłączne zastępstwo na Galicyę i Bukowinę posiada

J. Szaynok

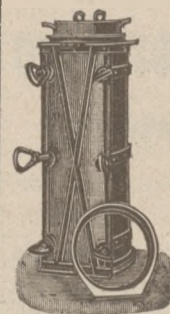
biuro techniczne i fabryka maszyn w Rzeszowie.

Poszukuje się (w)

egzaminowanego haicera i dozorcę maszyny

16-konnej lokomobili przy jednym gatrze. — Zgłoszenia listowne St. Mieszkowski, Pstrągowa p. Czudec.

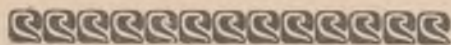
Poco kupować za granicą? Czy ma Pan piasek?



Dostanie Pan wszystkie maszyny i formy do wyrob. w cementowych jak: prasy, stolydo wyrobu do chówek, podkładki prasowane i lane, matrycy i szablony, formy do rur, farby, olej, młynki do mieszania farb z cementem, oraz podanie sposobu fabrykacyi i t. d. we Fabryce maszyn JANA ENDLERA (istniejącej już od lat 20-tu) obecnie w Pfaff-

stätten obok Wiednia nad Kanałem Nr. 106. Wszystkie podane firmy są na składzie, które wraz z maszynowem urządzeniem w ruchu można oglądać w każdym czasie.

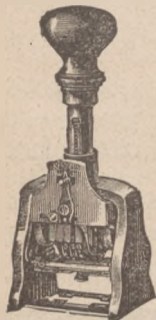
49—61



Artyst. zakład rytowniczy MAKSA GLASERMANA

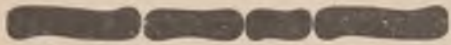
23 Lwów, ul. Sykstuska I. 17

wykonuje gustownie i tanio:



stampille kauczukowe i metalowe, tablice i napisy z metalu lane i mosiężne grawirowane, numeratory i stemple datowe, marki pieczętkowe, odznaki dla straży, obcegi do plomb i t. p.

14 Kosztorysy bezpłatnie. 65



24

14

Patenty

na wynalazki, ochronę modeli, marek fabr. i t. d. wyjednywa czynne od r. 1882

BIURO PATENTOWE

**Włodarkiewicz
& Sieklucki - -**

Warszawa, Włodzimierska 16.

Własne warsztaty mechaniczne. Stały Reprezen. w Petersburgu.

Wynalazki Biuro same nabywa lub pośredniczy w ich eksploatacyi. 65

Przedsiębiorstwo przemysłowo-handlowe

jedynie w mieście powiatowem, garnizonowem z wyrobioną stałą klientelę z powodu słabości właściciela jest w całości zaraz do odstąpienia lub przyjmie się czynnego współnika. Adres w Administracyi „Przemysłowca“.

Pierwszy krajowy zakład artgraficzny
ELEKTRYCZNIE URZĄDZONY

MITHEGEDÜS
LWÓW
ul. Kopernika 8

WYKONUJE ARTYSTYCZNIE: KUSZE DRUKARSKIE WSZELKIEGO RODZAJU DLA ILUSTRACJI KSIĄŻEK, DZIENNIKÓW, CZASOPISM, ANONSÓW, CENNIKÓW I T. P.

FOTOCYNOGRAPIA
AUTOTYPIA
CHROMOTYPIA
FOTOLITOGRAFIA
ŚWIATŁODRUK

ZAKŁAD ART. FOTOGRAFICZNY
SECESSION
LWÓW
ul. Kopernika 8.

POWIĘKSZENIA DO NATURALNEJ WIELKOŚCI POD NAJNIŻSZYMI CENAMI
KUSZE PRZECHOWUJĄ SIĘ NAŚLADOWNICTWO ZASTRZEŻONE.

Znakomity interes.

Do sprzedania lub wydzierżawienia doskonale prosperujący się nowy młyn amerykański wodny z motorem benzynowym o sile 15 H. P. (2 kamienie, 2 pary walców i holender) w mieście Dynowie, stacya kolejowa w miejscu.

Do kupna może należeć 10 morgów przyległego gruntu ornego, na którym jest staw zarybiony, cegielnia i dom mieszkalny.

Cena kupna około 36.000 koron, z czego połowa gotówką. — Zgłoszenia przyjmuje Towarzystwo Zaliczkowe w Dynowie. 48—52

**Oleje cylindrowe
i Maszynowe**
w najlepszych jakościach

poleca

Fabryka nafty Fibicha i Stawiarskiego
30 w Chopkówc. 81

KSIEGA ADRESOWA

m. Lwowa

(rocznik IX) na rok 1905

zawiera:

ADRESY mieszkańców Lwowa.
ADRESY mieszkańców Lwowa podług zajęć. — ADRESY urzędów, władz, instytucji, szkół, stowarzyszeń, redakcyi i t. d. — ADRESY firm przemysłowych w kraju. — ADRESY posłów do Sejmu i Rady państwa. — ADRESY właścicieli dóbr i dzierżawców w kraju. — ADRESY kłasztorów w kraju. — SPIS urzędów pocztowych i składnic w kraju. Spis ulic i placów Lwowa. WYKAZ firm protokołowanych Lwowa. — Ogłoszenia.

Cena egzemplarza 5 kor.

Do nabycia w księgarniach.

Wydawnictwo Księgi adresowej

Lwów, ul. Grottgera 3.

Poszukuje się majątków

w zachodniej Galicyi

z gorzelniami i bez, od 100.000 do kilka milionów koron.

Wiadomość bliższa dla I. F. w administracyi „Przemysłowca“.

PRZED SZTALUGĄ.

— Talent mam olbrzymi! temat zupełnie nowy, pendzle wprowadzie stare, ale jeszcze dobre, cóż kiedy niemam ani jednej farby, ni pieniędzy!

Technik - konstruktor z Królestwa

posiadający 2-letnią praktykę biurową i warsztatową, poszukuje odpowiedniego zajęcia. — Ewentualnie próbnym miesiącem bezpłatnie. Łaskawe zgłoszenia: Kraków, Topolowa 24. Stanisławski dla „S. B.“

Upraszamy uprzejmie o powoływanie się przy zamówieniach na ogłoszenia „Przemysłowca“.