





pięciu członków Rządu narodowego z r. 1863, a to: Traugota Romualda, Jeziorańskiego Jana, Toczyńskiego Józefa, Krajewskiego Rafała i Żulińskiego Romana, obedi...

scenach z wielkim powodzeniem. We wtorek „Maskota” operetka w 3 aktach Andra...

Lot sztuczny.

napisał Roman Gostkowski.

Okoliczność ta sprawia, że praca potrzebna do poruszania balonu, nie wzrasta w prostym stosunku do dźwiga...

Jeżeli np. chcę balon dźwigający ciężar 100 kg. prowadzić z szybkością 6 metrów na sekundę, to maszyna pracująca musi z siłą 1548 koni, podczas...

Rachunek uczy, że do prowadzenia balonu, który dźwiga dany ciężar, dańszy szybkością, potrzeba pracy tylu koni, ile otrzymam dzieląc szesćdziesiąt...

Jeżeli np. balon dźwigający ciężar 400 kg. ma się poruszać w powietrzu z szybkością 10 metrów na sekundę, to otrzymam pracę potrzebną do sterowania...

Takich maszyn niestety niema, bo najlepsza maszyna parowa waży 8 kg. na siłę konia, waży przeto 43 razy więcej...

Najmniejszy balon, jaki więc sterować można, maszynę możliwie najlżejszą, musi mieć przeto taką objętość, jakiej potrzeba do dźwignia ciężaru 20 ton...

Wych do sterowania balonem natrafia na poważne trudności. Trudności zamieniają się w niemożliwość, jeżeli się zważy, że do obsługi maszyny parowej...

Gdyby jednak chcieli nie godzić się ale dwie lub trzy, trzeboby dwa lub trzy razy większego ciężaru.

Wobec tego widzimy, że sterowanie balonem za pomocą maszyny parowej, zaliczało trzeba tak długo do rzędu marzeń niedosięgniętych, jak długo motory parowe ważyły...

Maszyna parowa, która na lądzie wiezie nas z szybkością wiatru, usługi swe wypowiada, gdy chodzi o jazdę powietrzną. Jeżeli już nie maszyna parowa...

Sprawa koreańska.

Lwów d. 30. lipca.

Z urzędowego oświadczenia w parlamencie angielskim wiemy, że rząd angielski jeszcze dnia 26 bm. wieczór otrzymał z Pekinu od posła swego depeszę...

Dobre informowana Polit. Corresp. z d. 27 donosi na podstawie autentycznych informacji: Pomimo zaszytych już star między wojskiem japońskim a koreańskim i chińskim, dyplomatyczne...

Wedle depeszy petersburskiej, mocarstwa interesowane w tej sprawie pragną — skoro Japonia i Chiny nie chcą wycofać...

Depesza rzymskiej „Agencji Stefani” z d. 28. bm. z Tokio donosi, że posel włoski w porozumieniu z angielskim wręczył rządowi japońskiemu propozycję...

Jak się zdaje, sprawa koreańska wybuchła w porę bardzo niedogodną dla Rosji. Siły, jakie ma do rozporządzenia w tamtych stronach są niezmierzone...

Ostatnie wiadomości.

Alarmujące pogłoski o wypowiedzeniu wojny między Japonią i Chinami, były podobno sprawką giełdząrką. Nie wiemy, czy do tych należy także...

Wszystkich oskarzonych w procesie Banca Romana sąd przysięgłych uwolnił. Wyrok ten wywołał ogromną sensację.

Z Rzymu donoszą o rozmowie papieża z postem rumuńskim Laboulayre. Papież miał oświadczyć, że go z całego świata natarczywie zarzucają listami i prośbami, aby w interesie...

Rumunia gorliwie pracuje nad wykończeniem uzbrojenia swej armii. Potrzebny zapas nowych karabinów dla piechoty, tudzież...

Telegramy.

Wiedeń d. 30. lipca. Aroyks. Wilhelm (jny inspektor artylerji, brat aroyks. Albrechta) spadł...

wzoraj w Badenie podczas spaceru z konia i w parę godzin potem po południu wskutek doznanych obrażeń ciała umarł.

Koń, na którym aroyksiążę jechał, sponosił się na widok pędzącego z szumem pociągu kolei elektrycznej, stanął dęba i chciał aroyksięcia zrzucić. Widząc niebezpieczeństwo chciał aroyksięcia zeskończyć z konia, ale...

Praga d. 30. lipca. Posłowie młodocześnieku Jindrichowi wzbudzone śledztwo karno-sądowe o zbrodnię zakłócenia spokoju publicznego.

Znaczną część studentów młodocześnieku rozwija w całym kraju propagandę za programem omladnistwskim.

Przewódca demokratów belgijskich Janson przybędzie tu wkrótce dla poinformowania się u młodocześnieku co do stanu rzeczy w Czechach.

Petersburg d. 30. lipca. Od tygodnia cholera widocznie się zmniejsza.

Berlin d. 30. lipca. Wedle zapewnień z Barcina, pogłoski o zaślabnięciu Bismarka są zmyślone.

Wedle depeszy „Bura Reutersa” nadeszli Japończycy na Chińczyków także pod Ason.

Dział ekonomiczny.

Okazy fauny. Na wystawie naszej spotykamy co krok prawie nowe jakieś okazy, które wzbudziły muszę zajęcie i zainteresowanie się ludźmi fachowych. Rzeczy są bądź to większe bądź mniejsze, a wśród tysiąca wystawionych przedmiotów, gubą się niestety dla szerszego ogółu, jeżeli uwagi zwracającego nie zwróci się na pewien przedmiot. Tomy cale mogłyby spisać ten, który chciał dokładną o wszystkim zestawienie relacji. Pozwólno więc, bym wyręczał waszego sprawozdawcę, słów kilka poświęcił pewnemu ważnemu przedmiotowi i zwrócił uwagę publiczności na okazy wystawowe z dziala historii naturalnej.

Jednym z najważniejszych przedmiotów naukowych w szkołach jest nauka o przyrodzie, czyli techniczny wyrazem mówiąc: Historia naturalna, nietylko dlatego, że nas wtajemnicza w dziwy natury, które zawsze są najciekawszymi i którym żaden nie jest prostota ludzki wynalazek, ale przede wszystkim z tem, że przyrodoznawstwo jest jednym z najczystszych i najbardziej obiektywnych nauk, które prowadzi do odkrycia praw przyrody i zachęca młodzież do badania, szukania i zdobywania, a to właśnie jest droga odkrycia i wynalazków. Podstuchaj i pod-

patrzeć naturę, prawa jej opanować i wykorzystywać, zaprawdę nie mało do swej woli i rozumem okiełzać, to największe i najpiękniejsze zadanie „pana przyrody”. Nie jednak bardziej nie zachęci młode i wrażliwe umysły młodzieży jak plastyczne przedstawienie rzeczy, odpowiadające z jednej strony wymogom pedagogii, jak też z drugiej natury.

Prпараты, które zarówno uczą, jak i podniecają zajęcie i ciekawość, a które wnieć w naturze przedstawiają starożytność — rozwijają zmysł piękna w każdym kierunku, nie ma bowiem nic wdzięczniejszego i piękniejszego jak twory natury.

Prпараты takie, wystawił na poszczególnych krajowej wystawie instytut przyrodniczy dr. Adolfa Lendla z Budapesztu.

Każdy preparat jest obrazkiem z życia zwierząt. Tu widzimy mewę latającą nad swem gniazdem i snoszącą pożywienie dla piskląt, które zebrane w trzcinie bardzo miło robią wrażenie. Jest to obrazek żywy i pouczający, podpatrzony naturze. W podobny sposób, przynoszący zaszczyt pomyślowemu badaczowi, ułożone są wedle najnowszych badań nauki grupy innych ptaków.

Kos na gnieździe, wspaniała czapla, lśni co białą, jakby w ruchu naturalnym; obrazy białe trzcinowicy, siedzący na pnium, a okazały orzeł z rozwięniętymi skrzydłami spoczęty na górze.

Równie bogate i pouczające są preparaty spirytusowe anatomicznego zarostu, tudzież preparaty przedstawiające ciekawe zmiany zwierząt: najzwyklejszy chęczoszcz w wszelkich stadiach swego rozwoju. Wyjaśnia sam przez się pojęcie metamorfozy. Kret jako okaz pouczający o kontrastach. Nawet jaszczurki i inne szczególne w Węgrzech żyjące płazy.

Nie można także pominąć milozemniem biologii zwierzęcej w charakterystycznych obrazach np. „Pogrzeb na polu”, a więc robotwo żywiące się padliną, grzebią ściorew małego ptaszka; inny obrazek przedstawia żyłce pod ziemią, a wreszcie prowadząca o zdobną jest piękny i bogaty zbiór motyli.

Nadesłane.

(Za tę rubrykę redakcyja nie odpowiada.)

Dr. A. GOŃKA

lekarz dentysta 831 mieszka obecnie przy ulicy Kopernika nr. 1, w domu Włm. Mikołajska 1. piętro. Ordynuje przez czas wystawy od 8—1 i od 3—6.

Zmiana mieszkania.

Wszech nauk lekarskich

Dr. B. Madeyski

b. elew asystent klin. lek. Uniwersytetu Jagiellońskiego lekarz chorób wewnętrznych mieszka obecnie ul. akademicka 1. 10. I. piętro, ord. od 3—5. Telefon w cukierni Wgo F. Grossa w parterze.

Sztuki piękne.

Teatr. Wczorajsze przedstawienie „Kościuszki” odbyło się wobec publiczności, przeważnie zamieszanej, zapelniającej wcale szalenie amfiteatr. Wiecej te każdy ustęp patryotyczny, w jakie utwor Anczoja obfituje, wywoływał huczące oklaski i wielokrotnie musiano odśpiewać obraz, przedstawiający scenę przysięgi na rynku, zdobycie armat itd.

Artyści doכלדלי wszelkich staraj, by całość przedstawienia wypadła dodatnio.

Repertuar teatru Dziś w poniedziałek w teatrze hr. Skarbka po raz pierwszy „Ciotka Karola” krotechwiła w 3 akt Tomazsa Brandona, w tłumaczeniu M. Sachorowskiego. (Rzecz ta grywana jest na wszystkich

Lot sztuczny.

Okoliczność ta sprawia, że praca potrzebna do poruszania balonu, nie wzrasta w prostym stosunku do dźwigniającego ciężaru, lecz tylko w stosunku do potęgi 2/3 tegoż ciężaru. Jeżeli np. chcę balon dźwigający ciężar 100 kg. prowadzić z szybkością 6 metrów na sekundę, to maszyna pracująca musi z siłą 1548 koni, podczas gdy do prowadzenia balonu dźwigającego podwojny ciężar nie potrzeba podwojnej pracy, a więc pracy 3196 koni, lecz wystarczy na ten cel praca 2462 koni. Do prowadzenia balonu dźwigającego potrójny ciężar (ciężar 300 kg.) nie potrzeba potrójnej pracy (4644 koni) wystarcza bowiem praca 3225 koni. Rachunek uczy, że do prowadzenia balonu, który dźwiga dany ciężar, dańszy szybkością, potrzeba pracy tylu koni, ile otrzymam dzieląc szesćdziesiąt szesćdziesiąt przez 60, a mnożąc tym sposobem otrzymany iloraz przez tryzeci pierwiastek z kwadratu ciężaru dźwigającego. Jeżeli np. balon dźwigający ciężar 400 kg. ma się poruszać w powietrzu z szybkością 10 metrów na sekundę, to otrzymam pracę potrzebną do sterowania w sposób następujący. Szesćdziesiąt szesćdziesiąt wynosi 10 x 10 x 10 = 1000 kg. dzieląc tę liczbę przez 300 otrzymamy 3.33. Kwadrat ciężaru wynosi 400 x 400 = 160.000, trzeci pierwiastek z tej liczby zaś 54.28 skutkiem czego praca potrzebna do zwołowania 54.28 x 3.33 = 180.75 koni. Jeżeli człowiek waży 70 kg. to pracująca maszyna (motor) waży może już tylko 400 - 70 = 330 kg., a ponieważ pracuje siłą 180.75 koni, więc ciężar motora wypadający na pracę jednego konia wynosi 1.82 kg. Takich maszyn niestety niema, bo najlepsza maszyna parowa waży 8 kg. na siłę konia, waży przeto 43 razy więcej jak balon dźwignący zdoła. Rzecz jednak na korzyść się zmienia, jeżeli chodzi o sterowanie balonu większego, a więc balonu dźwigającego ciężar większy, bo w takim razie ciężar motora wypadający na siłę konia może być większy. Maszyna potrzebna do sterowania balonu, który dźwignąć może ciężar jednej tony, waży może, na siłę konia 2.79 kg., podczas gdy ciężar jej wynosił mógł co najwyżej 1.82 kg., gdy chodziło o sterowanie balonu, dźwigającego ciężar 400 kg. Maszyna parowa, która waży 8 kg., a więc najlżejszą maszynę, jaką mamy do dyspozycji, sterować można dopiero taki balon, który dźwiga ciężar 20 ton, a więc 5 x 20000 = 100000 metrów sześciennych objętości. Największy balon, jaki dotąd zbudowano miał 40 razy mniejszą objętość. Widzimy z tego, że i stosowanie maszyn parowych do sterowania balonem natrafia na poważne trudności. Trudności zamieniają się w niemożliwość, jeżeli się zważy, że do obsługi maszyny parowej, ważącej 8 kg. potrzeba kotła wytwarzającego parę o wadze 10 kg, dalej wody, która na godzinę jazdy i siłę konia waży 15 kg., a nareście węgla potrzebnego do przeobrażenia tej wody w parę ważącej 2 kg. Całkowity ciężar mechanizmu wypadającego na siłę konia i godzinę jazdy wynosi przeto 35 kg. Gdyby jednak chcieli nie godzić się ale dwie lub trzy, trzeboby dwa lub trzy razy większego ciężaru. Wobec tego widzimy, że sterowanie balonem za pomocą maszyny parowej, zaliczało trzeba tak długo do rzędu marzeń niedosięgniętych, jak długo motory parowe ważyły będą na siłę konia 8 lub więcej kilogramów. Maszyna parowa, która na lądzie wiezie nas z szybkością wiatru, usługi swe wypowiada, gdy chodzi o jazdę powietrzną. Jeżeli już nie maszyna parowa, to może elektryczność, która cuda działa, potrafi i tu przełamać zapory stojące na zawadzie rozwiązani zagadki lotu. Nadzieja, że to stać się może, wzrasta, gdy zważymy, że maszyna dynamo nie waży już jak maszyna parowa 8 kg., lecz tylko 3 kg. na siłę konia. Nadzieja ta pelnie jednak, skoro się zważy, że do uruchomienia maszyny dynamo potrzeba maszyny parowej, a z nią kotła, węgla i wody! Myśl pracującą nad zagadką lotu inżyniera chwytają się ostatniego środka, a tym zdaje się być stos Voltu, bo ten pracuje, nie potrzebuje kotła, ani węgla, ani wody. Stos Voltu polega jednak cynk, który na siłę konia więcej waży niż woda i węgiel. Najlżejszy stos Voltu waży bowiem na godzinę i siłę konia 20 kg., maszyna dynamo, którą porusza, waży jak wspomniano 3 kg., całkowity ciężar motora wynosi więc 23 kg., jest więc zawsze jeszcze bled mała 4 razy cięższym jak balon uniesić zdoła. Wynika ząd, że i elektryczność do sterowania balonem się nie nadaje.

Sprawa koreańska.

Lwów d. 30. lipca.

Z urzędowego oświadczenia w parlamencie angielskim wiemy, że rząd angielski jeszcze dnia 26 bm. wieczór otrzymał z Pekinu od posła swego depeszę, że rokowania co do sporu z Chinami ciągle trwają, a więc wojna jeszcze nie wypowiedziana.

Dobre informowana Polit. Corresp. z d. 27 donosi na podstawie autentycznych informacji: Pomimo zaszytych już star między wojskiem japońskim a koreańskim i chińskim, dyplomatyczne stosunki między Japonią a Chinami nie ustają. Chiny snad nie myślą przystać na żądania Japonii, wszelako Anglia dalej pracuje jako pośredniczka i udziła się lordowi Kimberley, naklonić kilka mocarstw europejskich do takichże samych kroków. Anglia, jako najbardziej interesowana, objęła rolę głównej pośredniczki i całego swego wpływu w Pekinie i Tokio użyje celem utrzymania a raczej przywrócenia pokoju. W przewodnich kołach londyńskich są przekonani, że sprawa ta może także poza A yą spowodować komplikacye, i pragną utrzymać obecne stosunki Anglii z oboma mocarstwami wschodnio-azyatyckiemi.

Telegramy.

Wiedeń d. 30. lipca. Aroyks. Wilhelm (jny inspektor artylerji, brat aroyks. Albrechta) spadł...

Nakładem Księgarni katolickiej Dra WŁAD. MIĘKOWSKIEGO Krakowie wyszło świeżo dzietko p. t.: Rachunek sumienia co do obowiazków i grzechów, odnośnie do każdego przykazania, z oznaczeniem ciężkości różnyh win dla ułatwienia spowiedzi generalnej, zważając w czasie jubileuszowym, misji, rekolekcyi, pierwszej komunii świętej, przez ks. Collomba' misionarza apostolskiego, b. dyrektora misyj dyceazyalnych, przełożonego gimnazjum duchownego. 4800 Cena egzemplarza 35 ct., z przesyłką o 5 ct. więcej.

Meble i dekoracje eleganckie, solid, tanie. Stolarz FRANK tapicer rok założenia 1835, 5670 Wien I., Krugerstrasse, St. Pöltnerhof. (Sławne album z cennikami za nadosł. zł. 1.50.) Do nabycia majątek w Brodzkim, obszaru do 700 morgów, ornej pezennej gleby 540, chmielarnia, dwa wodne młyny, dom mieszkalny piętrowy, murowany, budynki w dobrym stanie. Ubiegł intryty przeszło 2600 zł. Pośrednictwo wykluczone. Blizsza wiadomość: Hładki, poczta Hłuboczek Wielki. Hrabia Oltzar. 5366

Co tydzień świeży transport proszku Zacherl'a i Andel'a do wygubienia robactwa wszelkiego rodzaju poleca 5g50 Alojzy Hübner Lwów, Rynek 1. 38.

starsi i nowe sprzedawanie najtaniej KASY EMIL WEINER Wien I., Saltzburgerasse 4. Piegi plamy wątrobiane i inne nieczystości cery nika w 7 dniach bezopornie po użyciu Dr. Christoffa znakomitego nieszkodliwego Ambracoremu. Prawdziwy tylko w zielonych zapieczętowanych oryginalnych opakowaniach po 80 ct. Główny skład dla Lwowa w apte pod „Srebrnym Orłem” Zygmunta Ruckera; w Krakowie w aptece E. Hüllera i W. Redyka. 57-8

Księcia Salm'a Fabryka maszyn w Blansku (Morawa) 5777 Maszyny parowe wszystkie, Kompresory (Seckla), Wentylatory, Maszyny do robót wodnych i do górniczych. Walcowe (Steckla), Turbiny (Kola ślimakowate), Pily do rzniegicia tartarc. Transmisyjne systemy Sellera. Maszyny pomocnicze, Kompresory (Seckla), Wentylatory, Maszyny do robót wodnych i do górniczych. Walcowe (Steckla), Turbiny (Kola ślimakowate), Pily do rzniegicia tartarc. Transmisyjne systemy Sellera. Maszyny dla fabryk cukrowych, dla fabryk spirytusu, browarów i ceramiki. Prasy hydrauliczne i cale urządzenia dla fabryk oleju. Wszelkie wyroby odlewane — walcownic, maszyny do ciecienia. Wodociąg własnego patentu. Przyrząd kolejarowy.

WORECZKI do zrywania owoców po 75 ct., sierpy po 25 ct. Kosy białe po 50 ct. i gwarantowane po 80 ct. poleca Piotr Chrzastowski, handel żelazny w Lwowie, plac Kapitulny 1 (naprzeciw katedry).

BIURO GAZET i ogłoszeń A. Olszewskiego, Lwów, ulica Kilińskiego 2, poleca bilety na Wystawę po cenach biurowych (zniżonych), losy wystawy i różne katalogi. Zamówienia z prowincyi załatwiam zaraz. 195

Srodkii przeciw molcom i wszelkim owadom: Naftalina, Papier i suszarki m-falinowe, Antypidryna, Piżmo, Liśniopaczulowe, Proszek Andla, Zacherla, Tyktura Zacherla i Hartmana Rozpylacze i wstrzykawki poleca 5839 Alojzy Hübner Lwów, Rynek 38

Kurasyjne starsi W I N A węgierskie, hiszpańskie i francuskie. KONIAK, LIKIERY, HERBATE, KAROL BAYER we Lwowie przy ul. Krakowskiej 1. 11.

Do Szanownej P. T. Publiczności, zwiadzającej tegoroczną Wystawę krajową! Ze względu na wielki przyptływ Szan. P. T. Publiczności i ze względu na to, żeśmy wielkie i bardzo korzystne kupna poczynili, jesteśmy w stanie poniżej wymienione towary póki zapas starczy po następujących cenach sprzedawać, a mianowicie 1000 jedwabnych parasolek (Entoucas) po 1.50, 1.50, 1.75, 1.90, 2.50, 2.90, 3.50, 4.50 i wyżej. 2000 sztuk modnych bluzek wiosennych i letnich, fason najnowszy po 1.80, 2.50, jedwabne 5.—, 9.—, 2.000 zupełne modnych Cabel (marnutki, mantlyki) po 2.50, 3.—, 2.50, 4.50, 6.—, 1.000 halek do prochu i oszezu po 1.20, 1.50, 2.25 i wyżej.

5 kg. franco: Winogrona wytrzymałe na podroz 2.40, broszkiwinie duze 2.40, Reinclody do smażenia 2.12, gruszek 1.20, melony i kawony 2.00, przy odbiorze co najmniej 25 sztuk, sztuka 15 ct., poleca Edward Kaczorowski, Tryest. 184

Malinowy syrop 4 1/2 kilo za złr. 3-20 wraz z naczyniem. Specyalnie polecamy po 5 zł., po 3 i 3-50 za funt. Okruchy herbaciane z najdroższych gatunków, nadzwyczaj aromatyczne po złr. 3-50 kilo. Na ładnie ceniki specjalne franco. Kozenie kukuruczku moczone w spitym, sławne na reumatyzm, pół kilo świeżego korzenia 60 ct. Ma na składzie: Zarząd dworu Zapęzyn poczta Brzezany.

M. Bielskiej we Lwowie prowadzi kursy dopełniające przygotowanie do egzaminu nauczycielskiego, kursy języków obcych metoda konwersacyjna, oraz języków słownictwowych. Blizszych szczegolów udziela właścicielka zakładu listownie lub ustnie od godziny 11 do 2 w oodudnie, w mieszkaniu swem przy ulicy Cichej 1. Tamże przyjmuje zapisy na kursy wakacyjne, jakoteż na rok esk. 1894/5.

Zakład naukowy wyższy M. Bielskiej we Lwowie prowadzi kursy dopełniające przygotowanie do egzaminu nauczycielskiego, kursy języków obcych metoda konwersacyjna, oraz języków słownictwowych. Blizszych szczegolów udziela właścicielka zakładu listownie lub ustnie od godziny 11 do 2 w oodudnie, w mieszkaniu swem przy ulicy Cichej 1. Tamże przyjmuje zapisy na kursy wakacyjne, jakoteż na rok esk. 1894/5.

Konfekcya dla dzieci. 4000 najmodniejszych sukienek wiosennych i letnich po 1.50, 2.—, 2.50, 3.— i wyżej. 1500 modnych plaszczków we wszelkich wielkościach po 3.50 4.—, 5 i wyżej. 3000 ubran dla chlopiecykow we wszelkich wielkościach po 1.50, 1.80, 2.—, 2.50, 3 i wyżej. Szczegolne nowosci w wstążkach, koronkach, walcach, kapeluszach damskich i dziecięcych, rakawiczek gładkich, duńskich, wełnianych i jedwabnych, chustkach, pończotkach, parasolkach, bluzach jedwabnych, wełnianych, satynowych i do prania, szalotroch, neglizach, kapeluszach ogrodnich i kostiumach ogrodnich nadeszły właśnie w wielkiej ilości i uzupełniają się codziennie. 5000 kap na stoły po 75, 1.20, 1.90, 2.50. 4000 kap na łóżka po 2.—, 2.50, 3.—, 3.50, 4.—. 300 garniturów „Louvre” na łóżka, składających się z dwóch. Wszelkie z prowincyi nadsyłane zlecenia załatwia się najsumienniejsz i jak najrychlej. Z najlżejszym szacunkiem 5838