

wesen. Die Linie hat nun bedeutende Verbesserungen aufzuweisen.

Der Keller oder Unterraum der Menn. Kirche in der Stadt ist ausgeleert und geht nun das Fundament unter der steinigen und gefestigten Fundaments seiner Bollung entgegengesetzt.

Die brandende Pre-emption-Welle hat sich nun etwas beruhigt. Da Schreiber dieses festgesetzt war, wurde er nicht mitgeführt.

Dr. P. B. Thibien ist schon eine Zeit lang auf dem Krankenlager, doch kann er wegen eines Beines, ohne sich auf die Kränke zu stützen, nicht gehen, auch das Schreiben geht noch nicht.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

Ein tollerender Schneefall, ein im höchsten lebendes Kind, und eine Begebenheit, vermachte sich fortwährend in ihrer Begegnung. Deshalb auch der Fehler in meiner vorigen Korrespondenz. Der erkrankte junge Frau Frau hinterließ keine Kinder.

richten, nur so viel, daß bei uns in Erbow bis jetzt noch Alles schön geblieben ist, was ich auch allen Freunden und Bekannten sowie dem Editor von Derselben wünsche.

Es ist mir in Erbow noch nicht lange zurück ein Mann um seinen Bericht gekommen ist, nämlich durch ein sehr schlechtes Buch, welches er Tag für Tag gelesen hatte; es heißt: Das Vieh und die Fisch Fische, in welchem der Teufel vier Mal abgebildet ist. Und in der Nacht ging er auf den Strauch, dort lag er bis zum Morgen, und er dachte, daß er nichts mehr von sich weiß. Er sagte: Ich bin der Stärkste auf der Welt, ich lasse mir Geld vom Teufel bringen! Ich bitte also, wenn jemand das Buch liest, sei er so gut und gebe es einem Seeliger, wir beten alle in Erbow, denn so ist es nicht mehr um Leben. Es ist ja unsere Pflicht und Schuldigkeit als Christen! Amen.

Bitte einen Seeliger so geschwind wie möglich nach Erbow zu kommen. Das ist eine bedeutende Geschichte, welche ich an den Tag kommt, namentlich für einen Pfarrer. Er soll so reich wie möglich nach Erbow kommen, denn es ist gefährlich.

Es muß in dieses Blatt, denn es ist sehr notwendig! Amen.

Ein Vetter aus Erbow.

Neues aus Natur- und Heilkunde.

Ausblick auf die Chirurgie der Zukunft.

Die ophthalmische Wundbehandlung, d. h. die Kunst, selbst sehr schwere Verletzungen ohne Entzündung oder gar Eiterbildung zu heilen, hat die Chirurgie in den Stand gesetzt, sogar an den lebenswichtigsten Organen Eingriffe mit dem Messer zu wagen.

Das Gelingen ist längst kein Noli me tangere mehr, und schwere Verletzungen des Herzens sind schon in einer ganzen Anzahl von Fällen durch Zusammenfügen der klaffenden Wundränder geheilt worden.

Gerade das Nieren hat neuerdings in der kunstgerechten Wundversorgung noch zu weiteren Erfolgen geführt. Wunden in Muskeln, Sehnen und Nerven zusammenzunähen, hat lange nicht die Schwierigkeiten gemacht, als die Nahl. größerer Blutgefäße.

Es galt nicht, bloß Blutdicht zu nähen, so daß die genähte Stelle dem Blutdruck so lange widersteht, bis die Verletzung in der Gefäßwand geheilt war, sondern so zu nähen, daß sich auf der genähten Stelle keine Blutergüsse bilden konnten, die, vom Blutstrom losgerissen und verschleppt, anderswo zu Verstopfungen hätten führen müssen.

In neuerer Zeit haben die Chirurgen diese Schwierigkeiten zu überwinden gelernt. Alexis Carrel und G. E. Guthrie von physiologischen Hall-Laboratorium der Universität Chicago sind nach einem Schritt weiter gegangen: sie verflochten ganze Blutgefäße zu Fäden, mit Stücken von Nerven oder mit Pappen aus dem Bauchfell. Namentlich ihre gelungenen Versuche in letzterer Hinsicht sind bemerkenswert.

So schritten sie bei einer Reihe von Versuchen der Vorderseite der großen Bauchschlagader ein Stück Nerven und nähen dafür einen passenden Pappen aus dem Bauchfell der Nage hinein.

Trotz seiner Zartheit widerstand der Faden dem Blutdruck gut, und der Kreislauf verlief in dem geflochtenen Gefäß regelrecht; noch fünf Monate später konnte man die Blutbewegung durch das durchgehende Stück beobachten. Auch der Erfolg eines großen Stückes aus einer Nerven durch ein gleich großes Stück Nerven, das sie in die Nade hinein-nähten, ist ihnen gelungen.

Die Wundungen der Nerven waren allmählich beträchtlich wider geworden. Erhielt man das ausgeschnittene Gefäß mehrere Tage lang in kalte aufbewahrt worden war, keilte es sich noch ein und erfüllte seine Aufgabe. Das es gelingt, abgetrennte Hautlappen von einem Menschen auf einen anderen zu verpflanzen, ist bekannt.

Aber das Ideal der Chirurgen steht höher; sie bemühen sich seit einigen Jahren, statt einzelner Teile gleiche Gliedmaßen, ganze Organe durch andere zu ersetzen. Es wird wohl jeder als selbstverständlich ansehen, daß das Gelingen derartiger Lebensgefährlicher Eingriffe erst durch Versuche an Tieren erprobt wird. Carrel und Guthrie nahmen einem Ziege in der Reule das eine Bein ab, die Blutgefäße und Nerven wurden sorgfältig isoliert. Nach einigen Minuten legten sie demselben Ziege — am für den Versuch zunächst den einfachsten Fall zu wählen — das abgenommene Bein wieder an und vernähten die freien Enden der Knochen, Muskeln, Gefäße, Nerven usw. aufs genaueste mit einander. Bereits nach einer Stunde war der Blutkreislauf wieder hergestellt, denn in dem abgenommenen Bein war deutlich Puls zu fühlen. Nicht die geringste Stauung zeigte sich, also mußte das Blut regelrecht zu- und abfließen. Das Bein wurde einige Zeit durch einen festen Verband unbeweglich gehalten, beide Teile waren später völlig miteinander verwachsen, und für das Ziege schien beim Laufen nur eine kleine Schwäche in dem Bein zurückgeblieben zu sein. Der schwierigere Versuch, das Bein eines Hundes auf das entsprechende Bein einer Hündin zu verpflanzen, ist ebenfalls gelungen. Carrel und Guthrie haben neuerdings auch die beiden Nieren eines Hundes nebst dem ganzen umgebenden Gewebe, den Blutgefäßen und Nerven, in die Bauchhöhle einer Hündin überpflanzt, der sie dieselben fortgekommen hatten; dann wurde alles richtig mit einander ver-

einigt. Abern mit den entsprechenden Nerven, Nerven mit Nerven, Nerven mit Nerven usw.; nach einer Unterbrechung von 24 Stunden war alles erledigt. Und siehe da! Zwei Stunden nach der Überpflanzung sonderte die Hündin mit der Niere des Hundes klare Flüssigkeit ab! Nächster Tage trank und fraß das Ziege schon mit Appetit und hat weiter den Eingriff völlig überstanden; nach noch Monaten waren die Nieren gesund.

Ein neuer Desinfektionsapparat.

Zur Desinfektion von Wohnräumen wird heute Formaldehyd allgemein verwendet, weil es eine große bakterienabtödtende Wirkung hat und die in den Wohnräumen befindlichen Gegenstände nicht angreift. Auch ist die Durchführung der Desinfektion sehr einfach, da es genügt, das zu desinfizierende Zimmer eine bestimmte Zeit den Formaldehyddämpfen aussetzen und nach Beendigung den Formaldehyd durch Ammoniakdämpfe zu neutralisieren. Die Erzeugung des Formaldehyddampfes kann in verschiedener Weise erfolgen. Flügel erreicht sie durch einfache Verbampfung einer wässrigen Formaldehyd-Lösung in einem geschlossenen Kessel, aus dem die Dämpfe durch eine oben befindliche Düse ausströmen. Bei einem anderen System wird der Wasserdampf separat erzeugt und durch die Formaldehydlösung geleitet, wobei er sich mit Formaldehyd sättigt. Auch das Zerfäubernprinzip und die getrennte Verbampfung von festem Formaldehyd mit Wasser werden in Betracht. Zu dieser Konstruktion stellt sich jetzt der neue Pflüger'sche „Torrens-Desinfektor“, der infolge seiner Einfachheit und seiner guten Wirkungsweise Aussicht auf weitere Verbreitung haben dürfte. Pflüger hat das von Flügel eingeführte System der direkten Verbampfung von Formaldehyd wasser ausgebaut. Er hat zunächst die Wirkung des Apparates dadurch erhöht, daß er die Dämpfe nicht, wie Flügel, nach oben, sondern durch vier treuzugförmig angeordnete Düsen horizontal nach allen Seiten austreten läßt. Es wird dadurch eine gleichmäßige Verbreitung der Dämpfe erzielt und der zu desinfizierende Raum innerhalb kürzester Zeit mit wirksamen Formaldehyddämpfen angefüllt. Ein-ner zu großen Drucksteigerung im Kessel wird durch zwei Sicherheitsventile vorgebeugt, und dadurch werden Explosionen, wie sie schon bei anderen Apparaten vorgekommen sind, verhindert. Ein weiterer Fortschritt des „Torrens-Desinfektors“ besteht darin, daß die bei der Desinfektion nachfolgende Neutralisation durch Ammoniakdämpfe in gleichen Kessel vorgenommen werden kann, da der Kessel aus emailliertem Stahlblech hergestellt ist, das den Ammoniakdämpfen nicht angetrieben wird. Es wird dadurch die Desinfektion vereinfacht und vereinfacht, da für beide Vorgänge nur ein Apparat erforderlich ist. Der „Torrens-Desinfektor“ kann auch mit festem Formaldehyd bedient werden, das mit Wasser zusammen verdampft wird. Infolge der leichten Transportfähigkeit ist dieser Formaldehyd, besonders für Kriegszwecke, oder zur Desinfektion auf Schiffen, zur Mitnahme bei Expeditionen von großem Vorteil. An Stelle der Düse kann auch ein gebogenes Anfahrrohr aufgesetzt werden, so daß man die Formaldehyddämpfe von dem außerhalb des Zimmers aufgestellten Apparat einleiten kann, ein Verfahren, das für sehr gefährliche Krankheiten vorgesehen werden muß.

Ein neues Element.

Von einem neuen Element, dem zu Ehren der Stadt Paris der Name Lutetium beigelegt worden ist, wurde von Prof. G. S. Meyer, der Pariser Akademie der Wissenschaften, berichtet. Er legte in kurzen Worten dar, daß Prof. Urbain, der an der Sorbonne Vorlesungen hält, aus dem reinen Ytterbium durch methodische Kristallisation des Ytterbiumtrinitrats Produkte mit atomistischem Gewichte von 170 bis 174 gezogen hat. Beim Vergleiche der Spektren dieser verschiedenen Erzeugnisse bemerkte er eine Verdoppelung der Spektren des Ytterbiums. Er hat dem Elemente, dessen atomistisches Gewicht das kleinste ist, den Namen Ytterbium gelassen, dem mit dem größten Gewichte dagegen den Namen Lutetium beigelegt.

Die Saffras-Ärme bei Grand bilden einen schönen Wein — nicht weit davon gibt es auch Ulmen, Eichen, Wallnuß- und Dattelpflaumen-Haine — und haben nur wenige Äste, die sich meistens oben an der Krone befinden. Die Rinde steht in teilsförmigen Knospen vor, und dies ist besonders für den Fremden, auch wenn er Saffras-Ärme genaugen in Schluchten von Missouri, Illinois, Indiana oder der Michigan Farmer gesehen, ein sehr auffallender Anblick und macht es ihm schwer, die Gestalt des Baumes festzustellen. Aber es ist das gewohnte, früher durch die medizinischen Eigenschaften der Rinde sehr angenehme Gewächs.

wohin dem Auspucken des Korbes bei; es wurden da ungefähr manzig Flaschen der teuersten Weine zu Tage gefördert. Sie wurden mit 50 Centen bis zu einem Rubel per Flasche bezahlt. Das war wirklich ein gutes Geschäft! Ich habe seitdem noch von Feinschmeckern Petersburgs gehört, die auf gleich billige Weise von der taiferlichen Tafel alles Mögliche bezogen, selbst Obst, Geflügel und Pa-

stern.

stern.

stern.

stern.

stern.

stern.

stern.

stern.

stern.

stern.

stern.

stern.

stern.

stern.

stern.

stern.

Advertisement for Purity Mehl (flour) by Western Canada Flour Mills Co., Limited. It features a decorative border and text in German: 'Es ist wirklich ein besonderes Vergnügen gutes Brot zu essen. Sie werden stets das beste Brot haben, wenn Sie Purity Mehl verwenden. Kaufen Sie es sich heute. Western Canada Flour Mills Co., Limited. Mühlen in Winnipeg, Goderich und Brandon.'

# Saskatchewan

## Keine andere Provinz der Dominion

bietet zur jetzigen Zeit dem Farmer bessere Gelegenheit.

Die augenblickliche Epoche der Eisenbahn-Erweiterungen scheint erst begonnen zu haben. Unermessliche Flächen von reicher Lehmerde, unübertroffen in Fruchtbarkeit, können noch als freie Heimstätten aufgenommen werden.

Die Reports über Saskatchewan's Getreideproduktion sind in den von dem „Department of Agriculture“ herausgegebenen Werte Bulletin und Berichten enthalten, und werden an jedem, der darum einkommt, frei verhandelt.

Advertisement for the pamphlet "Saskatchewan" published by the Department of Agriculture. It describes the pamphlet as a valuable source of information about the province, available for free distribution.

Advertisement for Jas. Richardson & Sons, Grain Exchange and Winnipeg. It lists various grain products and services offered by the company.

Advertisement for Redwood Lager beer. It describes the beer as a high-quality product and encourages consumers to try it.

Advertisement for G. L. Drewry's Brauerei (brewery) in Winnipeg, Manitoba. It promotes their beer and provides contact information.

Advertisement for Geld-Verlust an Pferden (Money loss on horses) and Jersey Condition Pulver. It offers a remedy for horse ailments and provides contact information for M. A. Eby.

Advertisement for Die Regina Brauerei (The Regina Brewery). It promotes their beer and provides contact information for Regina Brewing Company.

Advertisement for Schrecklicher Tod den hohen Preisen (Terrible death due to high prices) and Adams Wagen (Adams' wagon). It promotes a product and provides contact information for The Great Northern Supply Co.

Advertisement for The Great Northern Supply Co., Ltd. It lists various supplies and products available for purchase.

Advertisement for Jetzt umgezogen (Now moved) and U. E. King & Co. It announces a move and provides contact information.

Advertisement for James E. Carpenter, Yorkton, Sask. It promotes his services and provides contact information.

Advertisement for Es bezahlt sich, wenn Sie Ihre Pferde und Vieh in gesundem Zustand erhalten! (It pays for itself when you keep your horses and livestock in good health!). It promotes a product and provides contact information for Veterinary Stock Food.

Advertisement for Regina Fruit & Produce Co. It lists various fruits and produce available for purchase and provides contact information.