sen, hat eine Anwendung in größerem Maßtade gefunden. In Kew York benuht man das Berfahren zur Reinigung des Wassers einer großen öffentlichen Badeanstatt. Die neue Entseinmungsdorrichtung besteht aus einem durch Filterplatten in des einem durch eines durch eines den einem kliefer einkist, während das entseinte links ausströmt. Zwei Queckliberlampen, die rings den Masser umgeben sind und in die erste und dritte Abseilung des Behälters hineintagen, liefern die ultradiosetten Strahlen. Das berunreinigte Wasserstellung der größeren Schmuhteilchen durch Schwellsstere hindurchzeptest. Das auf diese Weise gestätte Wasser wird dann zum Sterillfattonsappatat geführt, strömt langsam an den Lampen vorüber, wird daburch entseimt und fließt durch das linte Rohr in das Schwimmbad zurüd. Die Plattenstiller dienen einmal zur Berlangsamung der Strömung und zum Zurüchgalten der abgesöteten Vollerein. Die Bestrahlung draucht nur wenige Sesunden zu dasser und wirt so sieder, daß das ausströmende Wasser See Sestrahiung brauch nur wenge Seetunden zu dauern und wirtt so sicher, daß das ausströmende Wasser taum 50 Keime im Kubitzentimeter enihält. Das Badewasser fönnte dort also monatelang benuht werden, ohne daß eine Erneuerung nötig wäre.

rg.

lbt, Sasf. . m.D.

Sast. bung mit

tcheon

, Saet.

V. S. terinary y Affoc.

Main Str. Ihone 128. al

orouer Upothete st. dner, CITOR

potheke u. Montag.

1011 fat und ar. niedrigsten

treet,

erung

ich um Ich bin

t 2Best

Co.

10

plement

rial

Gast.

ada

, Ltd.

Sask.

den besten Borrat.

, Agent.

WAVAVAV

feemaren

hulz

Nain St.

bebäd,

gbrot.

am

Bier,

MANAM

Die Binchologie ber Drudidrift.

strengung und Ermüdung gegeben ist.

Dazu tommt aber vor allem, daß wir nicht in gleichmäßiger glatter Bewegung das Auge von einem Endspunkte der Zeile zum andern sühren, sondern sprunghaft von einem Ruhepunkt zum anderen übergehen; und nun hat sich erwiesen, daß das Auge nicht etwa auf den Endpunkten der Zeile ruht, sondern Hauptzuhepunkte gerade zienklich weit den der Zeile ruht, sondern Hauptzuhepunkte gerade zienklich weit den der Zeile findet. Diese Anfangs- und Endentsernungen sind nun von der Länge der Zeile unabhängig, sodh der Aruchteil der Zeile, der in diesen beiden Endlagen gelesen wird, größer ist, wenn die Zeile selbst kürzer, ist. Schließtig ist noch von Besang, daß, wie Dearborns Bersuche erwiesen haben, die Zeile bon mäßiger Länge die Herzausitung eines regelmäßigen Rhythmus sur de Augendetwegung begünstigt, wodurch die gesamte Lessenbeit erleichtert wird.

Bachstum und Lebensdauer.
Die Wachstumsschnelligteit ist bei eschiebenen Säugetieren außerorstlich verschieben. Rach Angaben n Pros. Auch Angaben n Pros. Auch Angaben in Bros. Auch Angaben beim Kaninden beinst des Tagen, bei der Kahe wie beim Hund in neun Tagen, im Schwein in vierzehn, beim chaf in sinszehn, beim Fletb in 60 Tagen. Eine lendere Sklung nimmt der Mensch

tin, bei bem blese Berboppelung ern in 180 Zagen erlotzt. Tog ver abgrerbenführ bertiglichen Padagstundigen in der Gerbergen Anderstundigen in der Gerbergen in

Das Bellhorn fater mie man es

meistens nennt: Celluloid, es besteht aver gar tein Grund die sehr glüdziche Werdeutschung zu vermeiden) ist eines der unentbehrlichsten und doch undeliebtesen Erzeugnisse unserer denissen Indeele ist es vor allen wegen seiner Feuergesährlichen Gement, dem Wasser, berträgt is sich sehr auch mit dem gegensählichen Element, dem Wasser, derträgt is sich sehr auch mit dem gegensählichen Element, dem Wasser, der erträgt is sich sehr auch mit dem gegensählichen Element, dem Wasser, der erträgt is sich sehr die hertragt is sich der der kertragt is sich der der kontre eines vollwertigen Ersaklich gelang eines vollwertigen Ersakliels um so ditwerdigen Ersakliels um so ditwerdigen Ersakliels um so ditwerdigen Ersakliels um so ditwerdigen der schieden und zwar der Verbindung der Estigssühlich gelang es auch verfältnismäßig früh, ein soldes zu sinden, und zwar in der Berbindung der Estigssühlichen Migenschaft. Ersaklich was der der von die sem Körper längere Zeit nichts mehr, ossenst gelang die fabritmäßige Hersaklich und er wieder auf und wird unter dem Namen 3 e.s. so nauf den Maunfch, Erst in jüngerer Zeit taucht er wieder auf und wird unter dem Namen 3 e.s. so nauf den Maunfch, Erst in jüngerer Zeit taucht er wieder auf und wird unter dem Namen 3 e.s. so nauf den Maunfch, Erst in jüngerer Zeit taucht er wieder auf und des Eummis vereinigt, ohne aber ühre Nachteile zu besitzen. So ist es beispielsweise durchstigtig wie Glas, schittert aber nicht und ist überhaupt prattisch sig unserbrechtlich. Es ist ebenso bieglam wie das allbetannte Zellhorn, hat aber biesem gegenüber den Verpentinöl, Benzin, Benzol und Petroleum erweicht oder ausgelöst zu werden.

Der Berwendungsmöglichteiten sür den Reuren Eiosf gibt es genug. In erster Linie siehen da natürlich die Elchispieliche Erseinische Erseibliche seinerselseiliche Erleichterungen nach allgemeiner Einstührung des Zellons zu erwarten sind. Wie wichtig das ist, zeigt am deutlichsein, das sie eskelbe



Anochenspat angesehen. Es ent-widelt sich babei ein cegelrechter Auswouchs am Anochen ber Beine spie Abbildungen I und 2), der die Bewegung des Sprunggeleules hindert und haft immer früher ober später eine starte Lahmbeit zur Hol-ge hat. Hügiger als ber Knochen ge hat. Häusiger als ber Knochensipat, aber glüdlicherweise biel weniger gefährlich ist ber Alusspat, ber in ben Ab. 3 und 4 beranschaulicht ist. Eigentlich ist die Bezeichnung Spat für diese Krantheit nicht ganz zutreffend, benn sie besteht wesentlich in einer Schwellung der Bänder um das Anies oder Sprungaelent berum, und die sichsbate Geschwusstellich in der Regel mit Gelentwasser



Die beim Anochenspat sich zeigen-be Rahmbeit läst sich gallerdingt burch geeignete Behandlung beseitigen, boch löst sich die Anochen-schwellung selbst niemals bertreiben Der Spat tann entweber burch ei-nen berusenen Tierarzt ausgebranni werden, ober man tann ibn mit schar-

Urfache bes Blutfpais ober ber Gelent-

galle.

deln. Im übrigen ist hinsichtlich der Behanblung des Spats solgendes zu bemerten: Tritt die Spatschafteneit plötztich auf, und bemert man vermehrte Wärme an der inneren Seite des Sprunggeleutes, dann macht man einen Lehmansitrich, oder man macht sich einen Apparat, durch den vermanent taltes Wasser auf die Schlestellteit. Höre trothem das Lahmgehen nicht auf, so reibt man eine Zodquedsilbergalbe, die aus einem Gewichtsteil votes Jodquedsilber und 10 Gewichtsteilen Baseline hergestellt wird,



Meußere Erfcheinung bes Blutfpats.

ein. In hartnädigen Hällen muß man das Brenneisen anwenden, auch kann schießlich noch der Spatichnitt, aber nur den berufsmäßigen Tierärzien, versucht werden. Außerdem sollten alle an Spat ertrantten Pferde zunächt wochenlang nur 34 ihrer gewöhnlichen Tagesration erholten; sie sollten sernen kaben. Im Anfange der Behandlung sollte man auch nur jede dritte Racht das an Spat ertrantte Pferd schieden lassen

Das Brieffuvert.

Sundert Jahre find es her, baß ber Bapierfabritant Bremes in Brighton (England) bas Brieftuveit erfand, fo wie es heute noch ift. Ge bauerte indes ziemlich lange, bie biefe Reuerung fich verallgemeinerte, und in Frankreich fand fie ei gentlich erft vom Jahre 1850 ab Eingang. Bor Diefer Beit faltete man den Briefbogen, der nur auf der einen Geite beschrieben murbe, einmal und bann noch zweimal, ftectte von ben trei fo entstanbenen Teilen die beiden außeren ineinanber und brudte auf ben Muden bag Siegel, damit fie gufammenhielter Muf die Morberfläche murbe die 210 reffe gefchrieben. Dies war bae fogenaante "pli" (von plier, falten), ber alte Brief, wie er fogar heute noch bei manchen Berwaltungen für Bahlungebefehte und Mitteilungen in Gebranch ift. Daher tommt auch ber Ausbruck "fous pli pofial" - "unter Areuzband".

## Bumoristisches.

3m Mobebad.

"Sich nur die Gans dort drüßen in dem einiachen Aleid. Raffinierter fann man es nicht ansiellen, um auf-gusallen."

Unangebrachte Silfe.

Nelterer Herr (dem jemand bemm Anziehen des Ueberziehers-behiltigt fein will) "Ach, danke, aber laffen Sie

3n der Sommerfrische. "Das Mildymädden läßt ja heiste fo lange auf iich warten. Bie fommt denn das?" — "Za, die Milch is noch nich ferkia, de Pump is zerbrochen."

Ein braver deutscher tath. Zungling im Alter von 16 Jahren ob. darüber, der die Elementarschule besucht hat, findet Gelegenheit als Apptheterschring bei mir einzutreten. Eine Lehrling mit erstette bei der Keine gegen der verlende nach bei der Keine krauer wie den kinden kind

28. F. hargarten, Brufto, Gast.

Zwei tüchtige Carpenter sofort gesucht.

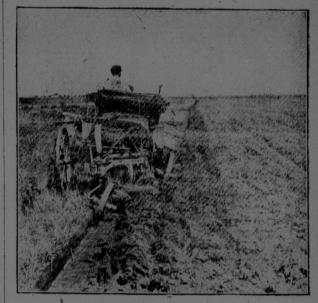
Buter Lohn und ftandige Arbeit. Man wende fich fofort an Baul hornatins, Brune, Cast. St. Peters Boten.

Cehrling gefucht Sichere Genefung aller Branten

Heberrafdning für Bruno.

oll fauren Magen, Bafe und Berftopinng fo art befeitigt. 28. F. Sargarten, Bruno Abonniert auf ben

Aditung! Ford Besiter Aditung!



Das Obige zeigt einen

FORD MAKE A TRACTOR

mit geschloffenen Bears Garantiert dieselbe Urbeit gu leiften wie vier Pferde. Beder Knabe fann ihn in Betrieb feten oder in 15 Minuten wieder umwandeln in ein gewöhnliches Unto.

Rommt gur Stadt und feht wie mein fleines Ford einen 14" Breater anf der Prairie gieht oder einen Bang Blow im Stoppelfelb!

Ihr Unto wird dadurch nicht abgenutt. Wenn Sie einen olchen Traftor haben wollen, tommen Sie bald, da nur eine beschränkte Ungahl für unseren Diftriff zu haben sein werden.

Henry Bruning, Minster, Sast: Amonciert im' St. Peters Bote!

Vorzügliche Gelegenheit!

Es bereitet uns große Benngtung, unfern Lefern mittelfen gu tonnen, daß trot ber traurigen Ariegszeiten, ba es jeben Tag ichwerer wird wirklich gute und gediegene bentiche tatholische Bucher ju irgend einem Breife hierzutanbe gu befommen, es uns gelnugen ift, einen bebentenben Boften eines wirflich bervoragenden apologetifchen Wertes zu einem bebeutend ermäßigten Breife zu erwerben, fodaß wir basfelbe unferen werten Lefern unter bem regelmäßigen Breife anbieten fonnen.

Das Zeichen des echten Ringes

profeffor gu Salle. Es ift gut und bauerhaft in Leinwand gebunden, und ber regelmäßige Preis ift \$1.00. Solange unfer Borrat reicht, find wir bereit, an irgendeinen unferer Lefer ein Eremplar portofrei gu liefern gu bem bebeutend ermäßigten

Mur 75 Cents.

Der Berfaffer, Dr. Albert v. Ruville, wurde am 7. Juli 1855 gu Boisbam geboren, mar bon 1876 bis 1888 Marbe-Urtillerieoffizier, wurde 1896 Brivatbogent und 1905 Titularprofessor an ber Universität gu Salle. Auch fchrieb er eine Ungahl bedeutender politifd h ftorijder Schriften. Gein Uebertritt gur tatholifden Rirche im Jahre 1909 erregte in gang Dentichland bedemtendes Auffeben. Im folgenden Jahre (1910) beröffentlichte er das Buch "Im Beichen bes echten Ringes", in welchem er bie Grulice barlegt, welche vorzuglich in ihm die Uebergengung jum Durchbruch brachten, daß bie fatholifche Hirche Die allein mahre Rirche Christi ift. Das Wert fand folden Anflang, bag icon im erften Jahre 18,000 Exemplare gebrudt werben mußten. Es ift in hohem, ichwungvollem Stil gehalten, ber bem Lefer um fo'mehr Genug bereitet, je mehr er felbft gebilbet ift. Bir fonnen biefes Buch beftens empfehlen.

Man richte alle Beftellungen an:

St. Betere Bote, Münfter, Gast.