Biologie. Morphologie : Formenlehre. Palaontologie : Lehre iiber Lebensesen aus friiheren Zeiken. 4 im Buche B, af allgemeine Biologie z. B. Zellenbiologie S. B. Nam dem Vierreich of feplermans 2) aus dem Pflangenreich i aubwessel Bestantung durch Ing Best durch Wind gelle: Korkzelle

Comseiling des Fierreiches A. Die Cinzelligen (= Vortiere ; Protozoen) B Die Vielzelligen (= Metazoen) A. lorture 3 Kreise (I Wurgelfüßer 3. B. die Amöbe

Aufguptierchen od Infusorien

J. B. Pautoffeltierchen.

If Sporentierchen 3. B. Malariatierchen. B. (metazoen) 5 Kreise 1. Flohlsiere od Colenteralen z.B. Edelhoralle Seerose J. Stachelhäuter od Echinoderm 3. B. Leestern Leeigel " Gliederfijser od. Arthropoden J. B. Insekten Herbt

V Weichtiere od. Mollushen J. B. Schuechen, Muscheln Tintenfische V. Wirbelfiere od. Wertebræten g. B. Fische Frøsche Reptilien Vogel Läuger Die Amile 95. col Varhoumen. Grundmasse. Belleduchalt: N Staffzuguki. donesiones d'apport 1) Talsungs auchahme 2) Haverstoffzucher. 2) Laverstoffzucher. 2) Laverstoffzucher. (mexabolining) Clesimitadies: Wachsberry 1) Verdanning Reparague.

3) Ossemilæts em (Elemerandlung in Korfereigene S.
Struckrungswahnele. 500 ausscheiderengs weahnoben b/Dissimilation - gerstörung der Vahrung. Hoffausgeheidlung fondt and old eliminations Jeste Korter 31 gas formiet Bestandleile - Kohlensause a. Wasserdampolgale. Beziehningen zu Außenwelt! J Bewegung. Fort flauring Reproduction Instoflasmati lete Secrole Vecleur. thieselstrablen.

Thieselstrablen.

Thieselstrablen. thalleusier chem Hannenener 86/02

egetativer de destant

generativen Kerne

Would ist Sester deshalle

relie Lekenelijse c) Tatigheit. genau wie bei der andern Wieserschiede. 1 Ochda Beneque g. (Wingern) 2 Ortembediersuis Sousaffeltierekey. The ferscheight 3 Falle Quiobe 10. Co. b) co + (o o = (o)

Housingation 1 line Kern geht in old 2 Sporeubildering (.) (.) Germandlen Buch Veryt trailebende Societaling des Pflaureureiches. A. Griberreich der Verborgenblikige Jeurelige Toder mehrzellige Pflangen. Wenn insprrellig sund die Pollarver 3 biologische Grupen. a Celgen (alques Blattgrin

A) Filsen myce Blastgrin C) Flechten (Richers) un Symbiose. 1. Moospflauren (monsses) 3. Faruflauren (fougeres) Menblistigen (gymnospermes) B. Corrigeres Nadelholzer Bedechtsauigen (Que giospermes) Consteiling des Vollanzenreiches. A. Henserreich der Verborgenbleifig Lagerflauren (Thallophyfes) sitteellige voler. mæhrzellige 4 flanzen. Mehrzellige sied ohne Lbeugelu. Blake 3 biologische Gruffen. a) Glgen (algues) Alkansen mit Blattgrin Ludgellige Species species. Mehrzellige. Spirogyra species (Schraubenolgen) Grey Con Con

I Pilzen (ghye Platforin)

Jegenpilze la levere de la biere

2 Spaltpilze les schiromycètes

auch Bahterien voder Bazille

genannt berhusbazille

3 Fontpilze champiquon. H Schimmelpilse moisissure. c) Flechten lichens. Symbiose von Algen u. Pilze)

1 Bartslechte (usnée barbue)
2) Reuntverpflechten les licheus. 1 loospflanzen monsses. Jeldenes Francukaar la monsse Farne dongeres Vournifarn (vermiguge) B Offenblutigen fanérogames If les gymnospermes Vachtsamige

Naclelhölzer (coniféres) "Bedechtsamige augiospermes Mohne (pavos) Chroccocais. Blandloen. Josha Farbe (Buch) Joshammifoder u feichte Felsen Hopomules Linglivasseralgen Russehen: a) Jurellige sehr zierliche Algen. (Microsserices) Collegerhreuz. b) Fadenformige Jochalgen. sehr zierliche Schlorofu Chlor ophylkorje. 3. B. Sternolge kap in jeder 2 Selle i Sternformige Chlorophyllen) 2 Sehranbenalge. Spirogyra

Koppulation der Schraubenalge Grünalgen a Einzellige hount vor an fenchten Manern und Daums Lammen b) dachenformige grimen Fasserfaden Diese Faclen bilden in stehenden Gewassern eine grune Walte es At der Wasserwerg den wir Ans Gråben nach Ibberschwemmungen en Wiesen.

rieselalgen: Im Suproasser suzellige algen. mit Kieselpauzer im Trueru. brauner Farbstoff reich verzucky bestehen aus 2 Schaker ruie Dechel in-Kieste-3. B. Heurosigma (5) 7 Testobjekt Hischchenalge Cemmerhung: 4. bes gild eine Unmenge von Vostel for Fosilendia Aoneen (ans füheren brolefocken) des Kieselfangers. Lu hommen in den Handel unter hatomenende Kieselgur, Jufusorième brok. Bergmehl. Stripoli Isiliceure, farme fossile; serre infusuoire) Hamis bennetst merden 5. Drewn Isolieren der Heizung & Dizum Schewern & polieren

Jos denaturierte Straugerin set Syramit. Clas transportable sprey V Torounalgen enthalten ence brangen forless aff. Hosensang (fucus I Rofalgen sun flæeresufer enthat Sen som Farbstoff. Blusersdange/ 2. Be transladge. plandisches Moos.

oursellige Filze. Spropent Fortpflauzung. Wuskrøådgige Bære 1) Bildung von Sporen. 98 Sproren bilden sich wern:

1) Fehlen an Verhrung
2) — Wasser Bierhigt in Brawerei Weinhegt in der laten

Aborten since Braunton H Buch. Thegen sind emzellige Holfen erneibren sich von Transbenzucher ad Müssen sich ernähren, (Co Hu O6) Traubeuzacker) Jetzt erfolgt die Resortation Oufnahme des zuchers in die Zelles Hauptvorgang Dessimilation/verbran zerstort, abes Verbreung euwal. standig v destable als budfrodult alhohold - Kohlensaure Ca Hko (Coz / heusel). CaH5. OH C6 4n 06 Fermense

Tpalfpilze, od Cakheriere Edjestalt Buch 10 Tokokhen (Kugelsorm) 3. B. (Mirococus pyogenes) Microcoque pyogene Citerhophe (bei Wundheilungen) Visering mys mit Senchter Warme behandest werder. & Strepto-ecus piggenes 2º (Lackeluformige) Bacillus backerium) Tuberhelbacillus Lungenfuberhulost. od. Schwindsycht la phrisie a) du den Lungenspillen weil night e) In den Lungenspillen weil night e) Knochentuberhulose musterfuberkulose.

et Hausterberkulor of Sarm Suberhulose, 3º/ Gebogene Bakkenan Vibriolen! 4/ Spiralformige B. Spirillen) } } Spirochaetejdeutium Bau. (Buch(c)
fårbbare (Bazelle) Kern vielkicht micht vorhanden Doch kleine farbbare Kernchen. Beweglichkeit Buch. 1) Vyphunbazillers 1) Varioler Vibriden.

muy. (Buch) Teilung (da hound der Vanse) 2000 pede halbe Søunde gen Jeilung 7 dann, 4; In einer Stunde 22 In 24 Stunde 2 48 J. Nahringsmangel * Dempraturmserschiede - Sporenbildung) Junktionen. 1º Farbbildner (bacille chromogènes)

(bicrocoteus prodigiosus) II, den Hoofsie
gelle Farbe bei Eiterbilding

usu. 2° Lichtbildner (bacille photogène) faulendes Hooks faulende Fische

3º/ Garungserreger/ban Milchweinfman findet sie Keder b/Sanergårung volum Sauren ansgeschieden werden L'élistersäure Gährung Deisranziger Butter Du besure ranci) d) bilchsäure geronnene Wilch) 40 ofaulnis bilder bacelle saprogenes) Sincio Faulrio: Bersetrung quoternaiser=
onganischer Sellsspusen unter
Moishiffe von Micro organisme quaternear Lubst. Binosissubstanzen (C, O, H, N (S.P) 5) Stickstoff. amoniak u. Salpeterbakterieur Asichs toffbakteriese Lindet man bei Schmetterlingsbliefe

January and genetical and dangethers Abbergang zum höheren Lebenvesen. A TONE Hadrim der Entwicklung bei den Tatehate beim menschen verkuschen die fohorolas Wilkeli saide) w. umschließe das Melusalrohs (Richenschofs Rennark walningen pewalsohr peuralsohr schon being being being being langhio pus.) Das Heuraktohr derdange Verdickt sich vone nach gesehen u bildet das Gehirn Das hervensystem beim Thensehen a schon bei den Fischen (S108-109)

A. Die Noerkmale des Lebens 20 I Organische Verbindungen Sineis C: Kohlenstoff

S+P! Wasserstoff

N: Stickstoff Il Mineralelemente (Oschenbestandkik) 1. 00) Metalloiden S: Schwefels P: Thosphor Low Bhlow, Jod, Fluor b) Metalle (Na + M. hakum u Malium u Magnos um Fet Mr. Eisen u. Mangan a) hichtmetalle & T. FR - S-P-S;
(sind in einer Lösung negativ
geladen)

Samely d. Fähre

Millian Loop Jamely d. Fähre

Saprophysen, Pilze die auf Humis wachen I Pflanzenschödlinger. 1) Rost u. Par audpils Getreiche braud, 2) Kerupilze (3. B) Noutherhorupelz) 3) Voeltaupilje (z. B. Rosenmeltan) 4) Kartoffeljilz 1 Sierische Korfer von Pelzen heingesun 1/ Leideuraufenkrankheit 2) Eurpusa- Frankheit der Fliegen 111; meuschliche Kraukheit. 1) Soorpilz in Vounde der Kinder 2) Konfgrind 3) Rasierflechte

Bahlerien als Frankheitserreger. brankheit heißt maladie Enfectuerse Infektionskrankt "Contagnense L'épidence Frankheit die Johal bleibt. Meuschlichen Zuschtiouthrauhbeiten. of Gulerhilose Krauhheiten athholera (Ocussalz)
e Pest (Ocussalz) 2) Kunderhrauhheiten gothuhpochen B) Diphthelie u e) Krupp (Kehlhoff) d Keuchhusten (coqueluche) e) Masern ! A Roselu 3) soustigen Tufehtionskraucht. , a) Jahnfaulen od Karies garie

b) Halsbräune (engine) 1) Lungewertzembling e) Tuberhulose f/ Typhus (sièvre syphoide) g) Scharlach (sièvre scarlasiue, 3) Influenza od spenische Griffe (e) Windstarrhrauff sétanos 41 Tollwet oder rabies (rage) Von æller einigen dieser Frankheiten ist allerdings der Gereger heute noch nicht mit Licherheit behaunt Geschichte 1882 — Pouch 1883 fauel Toch blooralbayen Webs Diphtheriebazelen, Wirhungsweisen u. Ornstreifung. Liebe Buch Leite N. 15. 1 Lungenhiberhulere od. Schwindsucht la phhoie

Kehlhofftuberheilose Darm Auberhulose Korochentuberhulose Houtheleshelose Bahterieu wirken durch fromme. Buch 2.175 K Neisen Bluthörperchen Ghagoeytes Frestzelden Widerstandshraft.

1) Schutzstoffe (Ontigtosien aufheten)

2) weiß Blutherp. die als Phagocyten auf

3) besondere Kampfstoffe.

Behäustigen Behoupfing vaccination Trupling vaccination Implifolische supping a) Hennes truppopen t Jennerische Kuhpopenimpfung

b) abgesåtete u- abgeschwächte nou nimus das Rückeungarkt elkochoche Fuberhulo: nur Lieberhulininghung nur Liagnossischen Wer! Sermeterapie serothérapie Roux host speficuolen) Debringsche Diphtherieserum hat also Iferoleseriem in Tranis que wirht vorbeugewol (prophylaxis) 30/ Simmehmen von Tupfstoffen von Rose Caluette Rousehen Vuberfolkultur. Lemaire in Poeris entdechk 1860 vice Bakterien fotende Withing der Karbolsaure (across phenique) Lister grindete darant die antiseptische Behandlung bei chirurgischen Operationen Asepsis hochendes Waster une Antisepsis - Abtohung durch

- Ruch-1 Tiere als Tehmarotzer. I Vertier als Schwarokzer einzellige Tiere 1) Darmamobile Loutagnocha dysenteriae 2 Plasmodium malarice 3) Infusoriere Trypanosonen " Hirmer als Schmarolzer u Gliederfyse als Lhuarotzer. Aufsassung der Tiere au far arfectischen. Faudwurm.

Würmer als Schmarotzer. Strejaurung) Sk. Klasse. Ringelwürmer Blutegel lebt vorwiegend von Bluteget leve vouviezuna.
Blute der Warmblites u.
wird von Gerrsten als
Heirndo medicinalis gebrauch V b) Kischegel. 2 Klasse Bemodioierner 3. B. Frichinen (Arichine) Spulwerue bei Kinden Weisenalohen Risbenalohen Weisen u. Rubermindigheit des Bodens. 3 Kl. Platswirmer Boundwurm (le ténia) Leberfonde der Schafen)

L'Eure in Mushel fleich von Gliederfijse als Tehmarotzer. 1)Kl. Krebse Schhrebse Osseln (Meierschwengerches) Lie befallen niedere Tiere 2)Kl Spinier: Herwelezeche befallt founde) Krätzenilbe befallt ! Befallen Fier u. Meusch! Insekten: a) Grupe der Zweiflügler Hechfliege

1) Stechsmiche = (boshitos)

1) Premen

4) Priestfiege voler France

5) Floh (la puce) 6) Halbfligler A Bestroauzen (pemaise)
B) Lause paux

Rosflous

Kleiderlaus

I.B. gemeine Blattlans
Blutlans
Reblans
Selzfresser
2.B. Haarlinge
Federlinge c) Hautslügler Schlipfwespe bejchfie e allwespe Roser gallwespe Leik 172) Fierfeugewole Pflougen. a Schlouchfauger Wasserschlauch upiculane 1 Ramenpflauze neperties Tier houmes hinein aber nicht mehr heraus. b) Drusenfänger Blassa eur Pfleuze

A Blassofiel Blastsoher'ste Beauflache J. Blassplach Blattshel Holac b/Drisenfænger a) Tomentan le droséra B) Fetthraut Lobald das Tier dorthin hount wird das Blatt abgeding c) Schliefsfauger Die Schof faugen un toten die Bentetfere durch flotpliches Busammenhappen der Blatthalfen bei Berühren der spinnesborsten auf der Blattläcke Die Diesen auf den Blattern Sie Diesen auf den Blattern sondern zur Verdanne mettels aus auflossigen Laftes.

1) Symbiose der Pflauren. 3. B. Schusselfflechte Bartpflechte Rembergelechte Murzelpilze Knöllchenbakkrun Protoplasma mus haben Tehnsymittel.

A) - viehe sper B) Mechanische Fehretz: mittel der Pflauren Jegen Tiere. I Derbe lederartige Blåttes Soleander (lourier rose)
Souchsbaum (buis)
Shohblume (immortable I Korkbildung in der Bannrinde Korkeiche (chêne liège) Holzhille des Müsse Haselmiss (noisette) Halmas (nois) Kokosmuss (noix de Coco) Mandelmuss (amende)

1) Steinhille des Stein : obstramen Kirolie Oflanne Trimpflanme (reine-Lovetsche claude) Aprilose Pfrinch Sattel V Bremiliaare (foils urticants) J' Stachelabnehr organe emfoche finsivielse der a) echte Stackeln aignellous Heimbeer u. Brombeere Hecheurose u. Garteuroseu. Robierie b) Domen epine Verfel + Zwetskheilbourne Tehnealz oder Schlehdorie

Ræhteen Tgelhahtus Faheldistel Weisdorn (antépine) TO c) Stachelspitzige Blatter Lord Krazdistel (cird Thechpalnu le hour u. Mahorie d) Stachelbesefy to Früchte Edel + Rophastaine A) Chemische Stutzmittel 1 Getherische Ole (schitzende Gerücke) Familie der Lilieugewachse Zwebel (oignou) Familie der Lippenbliter Plefferminze (menthe) Thymian (le thym) Familie der Doldengewächse Quis (l'aneth) Fenchel (fenouël) Kerbel (le cerfeinl) Kimmel (le Einnin)

Sonstige Gewächse Lorbeer (laurier) Ifeffer (poivre) Bitterstoffe
Brûnnenhresse (cresson de fontie)
Wermuthflouze (absilette) Organische Sauren

Elee oder Orealsäure (acide orealique)

Jauerhlee
Sauerampfa Gerboaure (acide samigue) Rotweintrande Lichen gælåpfel Zitroneusaure (acide citriqua) Bitrone (citron) W. alhaloïde = starke Giftotoffe Sigitalin der Tollhische (belladon)
Sigitalin des Fingerhuks (digital) Solanin - des Nachtschaftens u. der Kartoffel (grime Beeren) harmlosere lifte

Kaffein = Teen im Kolfee, in Theobranin im Kahao u. Sihotin in Tabahpflauze V. Moilehräfte (le later)
Weisse Hilch in der Molfsmilchtel euphorte) Lowenzahn pisseulit Klasschmohn Coquelico Schlafmoher ocher Gartenmohe pasot liefert Opium (opium) Vi Thristalliuische Zellwand oder Zelleinschung a) Friegelsaure silica. Khathkelhabn gewächse Kieselalgen o Phosphorsaures Kalh od Teakholz bildet Nadelbundel
in den unreifen Frucken

f. 183 Schutsfärleing

A) Nearless. 3) Hunskicke / Jutaku. 2)
Lostansk grunde
Estatt. a) Ju Tuespe, Bee Here. Indepu, Bluk, Thudh. Sx: Egykletikudeler. 2) Ju Rindo u. Hoesh - Louis chu. b) Tu Gouge ur. Herbe. Dr. Lowchu 2) Nahuského Tenkesko. Das Lichrenbergu.
2) Muko I kum, 1600. 1 Fluchi: John Jorde. Frichs; Rogens. Jones. J. 182. Johns - pe tudymuttle du tun.

(Orang - Whose It Schuk gehause Ex. Kockerfliegen Enisiedlerhrels 3) Machesfaden der plustans

2) Lehangverstech der Gehannziherde Thutzfarbung. Form- Pupassung.

1 1) Rompe aufdem Beifus Wermung 2) Wisse Cran Zichenland. M. Br: Buch. Mittel der Abwehr.

Schutz - Trutzvæafkur Buch Seite 185 A Passive Eurichtungen 1) stærre Skelettschiebter om der Oberfläche des Körfers en: Höfer. Flormose Schildkröße Kropodile Krebse 2) Zusammenkugeln Rollasselne Gjirteltiere Tgel 3 Stackelbesats Igel hérisson Stachelschwein (porc-épic) Igelfische B) Josephine & Waffen

1) Gebiss Johnange Geftzähne
Storszähne des Elefank Hauer der Wildschwen 2/ besaudere Freitzwaffer afdorubewehrte Tehwauze der Rochen (race

B) Beinsporien der Vogel (Hak)

e) Herche eter Pferde d) Horner u-Geweih det Wieder-e) Horn eler Rhinozerosse 3) Guffwaffen. Gestelhoepselu der Hohligere Quallen Korallen bienenartige Tiere, Wehrstachel) Brenen, Hornisse Wester. 4) andere Fiere ; ehelerregende V-liesigheit. Gruneise Spechture 5/ Telehtrizität Zisserrochen Zisseraal Fortpflouzing eder geschlechter un Iflouzeureich. Leite 185

Nallismeri a The state of the s Fby drophile Pflauze 2) Windliebende Pflauren auemophile Pfl. ex Haselning 3) insekkent. Pfl. ensomophile Pfl. ex Weide 4) Vogel Jel. ornithophile Pfl. ex: Tholibris. Moissel zu Audoching der Jusels Licherung der Pollewiebertragung Pollinarien &

Gier (191).

1) Wassertiere Bop. Freschlaich Fischlaich (Fleringe) (weibliche Zellen) Keinzellarten werden linfach in das Wasser entleett. Fremings: u Werbenuttel.,

1) Geruchsstafle
Bsp: Wanse siegenbock

2) Waffen der Manuckerrigg Clusor ge fin die lachhouwer en Glanzeur gibt 9)

Firsorge findie Jachhommen im Vierreich. Seite 193 A) Sier der Buch.

B) 2) eke 2) Gallinsehfen Vz. B. Toichen u. Rosengallen e) Nestbau. Seite 220., 1 >

Freguering zu Leite 2381 muerhall eines Genisches reiner Linien, goie es die meister der Maker oder den Kylturgustand spahllos entuommenen Yzupen von Lebewesen olarstellen Mann naturliet Zucktwake getrieben Reinhillier der Nachhonned der experien Individuel so bestelt das lorgebrus in reinen Luien. Bei Masten: durbere erhælt man dagegen Gennsche reiner finien, til denen Lemnson senser funen lis denen swieder wertes gezich let werdezenings. andernfall blas betr. elberhund Samengenricht miss in den elachhom. nien lourch Greuzing der reinen famen wieder zurich. And allem gehrhervor, das betr zuichting nach Isoliereng oler reinen Linien mit extrem ausgebildeten bigungchaften eine Greuze gesehrt ut, die sich auch in der De gesetzt ist, die Ojich auch in der Proas bleutlich zu erheunen gebt. To ust die Heigertung in pler Gräße der Stackelbeeren son de auf 60 gr) set 1850 river

Sfillstandt gehannen, n. der zucherghalt

der zucherrieben schauf mid 16 jo zur

Manning erreicht zu haben verst das

neise Auftreku gjour pelnen Formerer

Suchtungsmaterial before, vorausge
Jestst, bloß nicht dest physiologisch

meglishe Mannin- schon strickt ut 5 Buch 1

Ellery oleal lution ekeling Tu de level lutroiekelk tich la Geferveren ent de l'éspelle un tout de la Geferveren de la General de la Gefer de la General de Expelle I elbert feurtoelnus **60 8 6** fellerfen " Blirdenstadiem (Blestula) Wolffingel, teren Would son liver livergen Where glidestope Jellen gelilder sit With Verifellen Die Vand der Blestule en Bestelle en Bestelle der Bestelle en Bestelle en Bestelle en Britische der Bestelle der Beitelle 3 femillets embryolains Are enther pleatiest du gestrula hest lestodence AR sunce Entoderen Oktobern - Liefert: Haut, Schine, Pilkenmark, Sumengan. Merodern - Murchen, elberske letter, Met, stertseffen, elle Bindpunk. Gutodern - Vudori sung effent, alle Bistolie.

40 tenluisenger (boyalle sapropene) Just ung oon organisden gustembien Lustangen unter albet withing oon Behteren Herre eine fleuglide oder tolijsle Geiche Wel jeret Landelreipst vom solen Pakterlen 50 Etilstoffbakteren (bg. ustrogicus) se finden sid in see htrycknotteber der Lupius beforeteelingsbloten.
Me halten der Vetrekstoff der Lift fest 6° Kroubhetheneger (fog. fethogives) le. Tyffustgillus Tuferfulon Sufluenza

Shoppige = Hofef-fe. Spopple. = edyellepe elle coorpansence. vier elolet kund florering; deshale 2 Vermeburey. O o topp she Bild the kwelf. (93) der Von Yaren (Farestroken) + E Erudhung be ellahun del son organishe Veluda J. B. Than feege chen 2 ez 15 OH + CO2 (6 H . 2 6 buolicule von Tron kryte cher Jerfollt des Alhofol 10. Kohlensaine. Kohlensaine - Cher schesolar ug & produkt Andem se den po elen fressen, word sheen she detrickt energes peliefest. The league fement tolle. Aufstary och su miret molen elbergen vork Firment de Hele feder James

Rolle es Enjoyens lollendingd (jan. y. Referentin Absulefor out ven allieneben war deinterstring Averlefor (levene de line) deut your Aluberetting Docker hefe Broutweinkfe Man på etter sich Beferenten. Der Deine Hausen lat 1881 Me I Rem Jypichent Remercile lam 1 1889 Ku 1962. Verwindertrie. Bli der Neinbereit trup wid transterge ehn vergoren Sprochulishen Vedur 60% Attanten Weere 9 do p. 140% Premiedutve obou pett aut vou sentunual: (molt) = pepeinet gents. I've enttolt delanter (dealtose). I desu figs beefe timps der despiele wird unique undelt no transferre den. Inne world geligt de alkotol dis rich dae Tyman. wien figs und petristoff lings b) surregary bles

1 Deweging. Acteur mud beweglich with what or Thullighast ast gitzer bel the des abounde help. edn fregellus oon 5 h modo du come sun hörfers. In erue Niestelstonde hörfers, himd das que m. Thurshaming enfolger word techning (Name Galtile) Vi Stoffweshelfwalites Du stoffwedel de kaktain set aparacterising Touch in vershiedensten stoffwedselvedfrodes the 10 de Feeldolee (Lyslles chromogoms) ergetgre a) note Requests

6. note elbild

Constricting der History Horte

(toppelair auto brok) ef flave paperente a. flave cllubs Planfishny de Esterbotishe 20 da Lordobiloluer (tyrlles flotogerus) pair morammen y. for len Rocker to du Sain rys erreger (fysiles zymosius) ekuntale statione Devet when you thurst thousen

De gad blen Endfrodukt is uturles she men alkololische oder sawre formup. alhofolspole John up. The elfobolismen der befehrlen dem die Jelenay on Halteren. Deld bert to der set her fatigher Molehvernsorten. Kefir - Her ten wisch de Kangsom Kungs - des blocker der fotben Lan Janing a) en psohire leger fler 6. Ulenemp Offelensy - Organion: alkohol + let. Lowertoff webs Celhohot ez 45 0 H Yung l H 3 co 04 h) wildserverger for p , wildservergen ug ellal chroise wid expirent. 2. olde elle let Bilde / last carlle?
30 popiat therest inight
4. House sur Fer cleught (boyabogilles)
5. lovin Hole.

2º statelen form Me taken des Klassen den Wormen gegeben (Paktersen) tuberhelt of illus Typourtagillus Not = Heurubstage Unafleren 30 plogene oder spiralige gekrismut erganisme (Nobelo) (Yirklum) er. Blokravitrionen spiraleets 9886 To Bais de Jelle Au haben he'nen gellkerne soch laten me Likes tätigheit, der Kenn ist vertwet elf bledere Tede inter der panye Jelle, en est alar Kennstatung vonhanden. Bakterden sond strupemein fastbegieung & fastrersh (ned en Grountin-

bet den obeige" i pen tot the foreing sole behalft vo. Bes untergois per Brever lagar met des refe inter Aberothe: geröbel breve 3-4% allohol (ellischener planer) Herkan Bren 5-6% bockbien Jay Neder Brene 7-8% Lolvator ple, fortu, Wout, Da Nåfspelalt det gening 5-6%. Speltply 1 - Doktever, - Myblen. Thetases bystes)

I Deffustion. en vived eingellege elle evorgouraine
sur dem Pflagentiet. I Batterden formen V kingelforen Coccen es. Miero - Thepto creeces in . i'm Ware funden for we rue Sates Streftocoeeen belden Kelten

19. Timmey 3 4.3 Ral. Reproduction. 10. Garker 4.3 Ral. a) Zweileilung. 19. Fest 9, 1 Ral. b.) Repulation (sepruchting) c./ lein krapseling. Breis der Winzelfügser. Rhizopodle. Wernoughe Hanner Er Lierchen oder Evrenticichen Hreidetierchen f in Breidefelsen. Typus Ralhsheleft. Fossi Clebre. 20) Somewherchen (Réliozoaires) kieselskelett reich verziert nadiolaires. Radiolarier. 30/ Grinhlen Lierchen & Infuscine flagelles Teiselin furdrien sullies I doppelforden Hellonema. 1 Poutoffeltierchen, Jarametium.

Pauloffeltiercher le paramétie A Workoumer Ein familieen Gewässern of Bour im Stand sporen enthalte. grundmasse Planna mit siner Propokern repetation Rlenkern generation Minnserheroty Buel Bunchligge. Bullafter Frimdform sind Pomlope Tornoihering waken tunit du sourche du source pruloier 1 judant dorin in den beiden Polen C. Takie keit mie bei der tuwtee G.R. mergen vouil 1.) alembedurfin. 2. and der Gemegnup. Dawn. (ranks Genergen) 3.) Fortpflougue co sterniormio 1 a) zellsé tung