

nu turamees pee sahdeem e e w e h r o j a m a l a ekonomia usslateem ween gribam, Aleksandrai tomehr nebuhtu bijis paschais hadā jamirst, ari lad ta negribeja pawifam no sawa kapitala projentus isdībīt, bet ta wareja gan eevehrojami pabrlabot strahdneku līkteni un wehl pamasitum paplašchinat eetaises Bet „Deenas Lapa”, lā rahdas, nāv datas pat gas sawas paschas strahwas eevehroja maleem gareem, turpretim ta gan zihtgi nemas zildinat schās strahwas masino garu raschojumus — trelneem wahdeem pazeenadama sawus pretineelus. „Deenas Lapa” per tam preezajās, ta es „bes programas” un kahrtibas flaitus krabdamas pats esot peenesis rihtsi lo sevi ijspehrt. Brangi. Paslatismees lā „Deenas Lapa” to ee-fahl. Wispirms ta peewed, ta es pats reis ralstijis, ta Kīna us kvadrat-juhdzes dībīwojot 33,000 zilvelu. Pa-reiži. Waj tad nu nāv gaitschi un sfaidri, ta ja kreevīja ari tilai tresčā teesa no visas Eiropas-Kreevijas buhtit beeschi apdībīwota lā Kīna, ta tad tur waretot gan dībīwot 1000 milj. zilvelu. Pag, „Deenas Lapa”, pē-turi drūžīn! Visā Kīna vis nedībīwo, nēslatotees už tureenes semkopibas samehrā augsto stahwolli 33,000 už kvadrat-juhdzes, bet tilai labdā reids apgalbāds, tur pirm-kahrt sevīščki augliga seme, tas visu isleetota tihrumēm un tur otrkahrt eespehjamas ilgas wasaras un pēeteļošča leetus deht diži raschas gābā. Tad ībajos apgalbāds ari nāv nežīl wajadīgs mallas, filtas seemas deht, un mājas Kīneets taisa no beesja papira un bambusa needrem, ar kahdam Eiropeets ne par ko nebūtu meerā. Beidzot Kīneets īstek gandrīhs no stahdu baribas ween — un to newar no higieniskā stahwolka cestatī par sevīščki weblejamu leetu. Kīneets ari ir drūstu masaka auguma un weeglats par Eiropeeti, jaun lo tam ari wajadīgs masāl baribas nēla Eiropeetim. Ja Kīna, ībāi īengājātūturas valsti, tur tilmas plōšūjuschees eelschejee lati, pee parastas sem-kopibas spehru dībīwot wairak zilvelu, tad ta īen jaun būbūt wehl beeschati apdībīwota, bet visu „Ibsto Kīnu” nemot jaurmehrā, īsnāht til ap 5—6000 zilvelu už kvadrat-juhdzes. Wispahri „Deenas Lapa” aīsstahwēchanas le-zina no pilnīgas klimatologijas nepārībschanas. Ja reis buhšot wajadīgs purwus nosūšinat un meschus ijsirst, tad, ta wina apgalwo, labibu wareshot feht seemelōs tābūt pahri par 60. gradu. Ne, ta newares vis. Meschus īzehrot un purwus nosūšinot klimats vis nemainas tābūtā finā, ta tas jaun to palītu filtas. Siltums paleek tas pats, turpētim wasaras salnas jaun gan masāl sajubītamas. Bet tur wasaras siltums par masu, waj wasara par ihsu, tur tomehr newars labibu audset, ari lad visi meschi un purvi buhtu īsnībdetti. Ari īchimbrīsham audse labibu wehl pret seemeteem no 60. grada, sevīščki Somijā, bet ari Wologdas gubernā, — bet wispirms to tad nezīl nē-lād lihdenumīs waj eelejās, bet arween pākalnēs, tur wasaras salnas to newar til drihs sabojat. Pākalnēs par nālti arween īstalas nēla eelejās, to ari pee mums wasaras wakārs buhs noivehrojis latris lauku apdībīwotājs. Daudz īleelaks, lā īchimbrīsham labibas audsechanas apgalbāds ari pēbz purvu un meschu īstāuschanas newares pālīt, jo eelejās un lihdenumīs tomehr gadīses salnas, kaut ari wajakas — bei tam tagad us pēkalnem seemelōs rascha nāv vis glūšči droša, bet wehribu us to greest. Māhīslas nodāka ir īsstahdīti Kīneen māhīslīngišķi dārbi. Iai tas ari bukta vācītāmīti īstāus-

wehribu us to greest. Mahfsas nodaka ir issstabdi Kreem
mahfslinieku darbi, lai tee ari buhtu pagatawoti ahrsemes.
Issstabde eeluhlojotees tuhlin war manit, la ta naw
wizzaur gatawu, meerä stabwoeschu leetu iissstabde. Tur
rahda ari, la strahda, la rascho, la las attibias. Widus-
Assjas nodaka ausch Tatars, atspoli rolam mesdams, lab-
jam paminas mihdams. Muhyneezibas nodala jau ausch
ar fewischka melanisma palihdsibu, zaur lo atspoles mainas
pee fewischka parawellama paraujot. Maschinu nodala mai-
nas atspoles un nibtis un eewiltsais parvedeens top yessits
lahti zaur eerihlojumu, so knaschi lustina twaika spehls.
Wisa maschinu nodala noteiltas stundas ruhz un duhz no
skrituleem un rihleem, las knaschi lustas darba. Tur sahge
dehtus, tur wehrpina vissjas, tur ausch audelki. Un sche
nu reds ne preelschmetus ween, ari ne maschinu melanisjo
darbu ween, bet wisu labdas eestabdes parasto fabrikas
waj nefahrtibu. Weena weeta ir noteittä laikä lahti wisi
waditaji un strahdneeli un darbs sahlas pehz fabrikas
swana us matu. Otra weeta waj nu naw atnahjis ma-
schinists, waj naw atsuhtits aystrahdajamais materials,
jagaida, un nesin, zif ilgi. — Lopu nodaka dara par ee-
spehjamu eerihlot weselu peena faimneezezib. Un schis
faimneezezibas raschojumi it labi noder weekem. Tur pat
tad ari war dabut par lehtu naudu pabaudit peensaim-
neezezibas raschojumus. — Laulfaimneezezibas raschojumi ir
redsami graudä, turpat wini ari redsami lopä ar wisu is
semes iisanguschu stabdu. Pac' tahlak, redses, tur wini
patlaban sati un spehzigl aug. Ir tur ari zilwelki, las
schos mehgınajumu laulfus lopj un rawe, pa tautas dseesmai
usdseedadami.

Tomeht wiſu ſawā dabiflā darbā un attihſtibā rahdit, iſſtahdes robeschās ne-eespehjams. Janahs palibgā ar iſſlaidrojumeem. Un leetprateju un labprahigtigu iſſtaidrotajū nelur netruhſt. Ir ſewiſchſas ſtundas noliftas, ſur ſwe-

alast zeesch no salnam un daschu labu wasaru labiba nedabun nogatawetees. Labas wasaras Kreewijas seemeta gubernas ir tad, tad deenwidus gubernas leels faufums un jaur to iszelas nerachas; seemetos nerachas ir tad, tad wasaras bijuschas drehgnas un deenwidos bagata pkuaja. Sche mehs nahlam pee galvena punkta, tur "Deenas Lapa" israhda sawu klimatologijas pilnigu nefinashanu. Nevirs palitufchos meschus nozirst semkopibas laba mums ir no swara, bet gan jaunus meschus seht Kreewijas deenwidos un palitufchos seemeta meschus vech eespehjas faudset, jo zitabi melnas semes gubernas, schai Eiropas mairess apzirkni arween beeschali usnahls faufums un boda gadi. Tas toti slaiti oprahdits muhsu tagadeja semkopibas ministra Tjermolowa lga grahmata „neupomask i narodnoe obraztvie". СПБ. 1892. Ta tad ari no loylopibas seemeta meschu apgabalala now lo runat, ja negribam neleela seemeta apgabalala deht, tur ihsas wasaras deht raschas arween buhs nedroschas ispostit daudi leelatus un augligatus deenwidus apgabalus. Ka purvji masinotees latru gadu paschi no fewis, jaur upju uhdens krischanu, la to "D. L." stabsta, ir sinams ari bresmigs blekis. Leetus daudums zaurmehra palizis weens un tas vats, tilai jaur meschu isslauschanan leetus tagad neveenlihdigati isdalas, jaur lo weeglak zeesch sebiumi, bet purvi vis nemašinas tapehj la upes uhdens trikt, bet gluschi otradi, jaur purvi nograbiwochanu un nosušnashanu un meschu isslauschanan leetus un sneega uhdenu nesur turetees un tas pavašards un wispaři lad leetus nolijis abtrak aistek us leju, jaur lo wasaras atleek upem majal uhdens, pavašara uhdens, un wasara leetus pluždi tapužbi stiprals, widejais uhdens stabwollis semals.

Tahdat "Deenas Lapa" grib israhdit sawas finashanas semkopibas un augu geografiju. La pewed wispaři pañstamu teizeenu (Gemeinplätze), la augu baribas weelam toti bagata seme warot apstahlos buht neaugliga, proti tad, ja augu baribas weelam atrodas tahdos saweenojumis, turus augi newar usnaemt la baribu. Gluschi pareiss, bet tahdi gabijumi wairak ir til isnebmuma gabijumi, zaurmehra no semes bagatibas ar augu baribas weelam war gandrihi arween taisit flebdseenu, la ta buhs augliga. Riga politeknikas profesors Loms, kurič no wiſeem tagadnes agrikultur - kimikeem wiswairak nodarbojies ar semes kimisko analisi, pat issakas, la wismas Widsemē (tur tas ismellejis wairak nesa 200 muiščas semi) no leelakas waj masakas augu baribas weelu bagatibas gandrihi arween nosalamis zil augusta buhs tas augliba (sinams pee lihdigas apstrahdaschanas un mehflošchanas). "Deenas Lapa" turpina, la no otras puses augu baribas weelam nabaga seme (smiltis) war buht apstahlos toti augliga un par apstiprinajumu gitē wehl prof. Skvorzowu. Ari to ne-efmu leedsis — tilai te jaapeemetina sem la hdeem apstahleem, proti til tad, ja scho nabago semi stipri nomeflos, waj ja to mahfsligi apuhdenos ar tahdu upes uhdemi, kurā atrodas daudums stahdu baribas weelu. Tad "Deenas Lapa" issahsta it la tahdu jaunu gudribu, la semes augliba atlarsjotees ari no klimata, audsejama auga wajadisbam un no semes apstrahdaschanas. Druzjin japatilda turpretim isteizeens, la wispaři semes auglibu warot nosazit tilai ateezotees us weenu augu, waj weenu augu grupu, kura

zialisisti nem sistematiski aprahbit lahdā areda attīstību, waj lahdā rāschojuma fastāhvādas un išgatavoschanu, waj lahdū darbības metodi. Ari bēs tam ik latru jautājumu labprāti eeweħro un išslādro.

Istāhde ir tā cerīkhota, tā tā latru, tas nododas winas aplūklošanai, arween dīskal einteresē un pamahga par tur istāhditeem dabas un zilhvēlu darbības rāschojumecem.

T.

Mikrobi seeweetes drehbēs.

Krewwu ahrsteezibas schūrnals „Wratsch“ pāsneids peewiżigui finojumu par lahdā Rūjorlas bacteriologa pehtijumeem, lahdus tas isdarijis seeweetes drehbēs, kura tilto pahenahkuji no pastaigašanās pa eelu. Schis seeweetes lleitas „schlepē“, bēs leela wairuma nelattigu baziņu, tapuschi atrastī ari dauds slimību dihgši, tā peemehrani eesnū, distriktas un pat Sibīrijas mehra mikrobi! „Un tatschu wišam tam par spilkti,“ tā „Wratsch“ pēcīshmē, „mudžu dalmas ar farvām „schlepeim“ flauzis un flauzis pilsehitas eelas, lihds lahdreis lahdas loketes eedoma no jauna eewelis modei ihſatas drehbēs, zaur lo buhs novehrsts leelais putelki ušvandischanas launums, novehrsts briesmas staigataju weselibai — dīshwibai.

Jauns isgudrojums.
Awijs „Temps“ sino, ka Grantschu tehnologs Schorschs Peti isgudrojīs isgatawot jaunu buhwmaterialu no stilla gabaleem, tāhdi mehsleends deesgan atrodami. Kāhds Harschejs nahzis us tām domam, tāhdus stilla gabalus isleetot buhwes noluhsleem; preesch tam esot derigi wiši stilli. Stiflu gabalus wiensch leelot sagrābst par pulveri sevischki tam noluhslam konstruetōs meeserōs; pulveris teestot eepildits daschada leeluma metala formās, kuras tad leelot diwās ehjēs lāset. Pirmā ehje pulveri pamasaam salarsejot, pee tam tas sandejot stilla isslatu. Smalli sa-

tahdas un tahdas wajadības. Sche jaapeemetina, ta ta gluschi naw, wišmas kulturas stahdi latreis isdoees labaki, jo labala buhs seme, ja Kreewijas melnseme neaugliga preelsch lineem, Anglijas preelsch kulturas (maiša jeb Turtu kveescheem), tad tur it pawisam naw seme par ſevi wainiga, bet tilai klimats. Bet nu nahl apgalwojums, lo „Deenas Lapa“ ar wišas paſchas wahdeem runajot, pilnigi „iſſihduſe iſ pirkſteem“, proti ta deenwidōs ſemē organiſko weelu arveen eſot wairak nela ſeemelōs. Pawisam otradi, deenwidōs gandrihs nelur neusees tahdas ſemes, tas til bagata organiſlam weelam kā peemebram Kreewijas melnseme. Deenwidōs augu apmaina ir daudz abraka nela ſeemelōs, atkaribā no ſiltala klimata, tapehz organiſtu weelu tur ſakrahjas maſal, ſewiſchli las uſ melnsemit attiezas, tad deenwidōs tas pawisam naw, ar lo nu gan naw fazijs, ta tapehz deenwidōs ſeme buhtu neaugligala, organiſkas weelas ſemē tomehr atrodas, tas tilai zaur dieſis ofkādu nolrahſotas faršanas.*). Kas attiezas wiſpahri uſ augu baribas weelam, tad tropas (karſtajoſ ſemes ſtrehlos) leeli ſemes gabali ir loti neaugligi, wiſa Widus-Uiſita paſtahw ya % iſ laterita ſtepm (laterits ir tahds mahlz, iſ kura uhdens iſſlalojis gandrihs wiſas ſwarigalas stahdu baribas weelas, ta foſforſlahbi un kali, un kutsch bes tam nepehj ſaturet leetus uhdeni, bet tam zaur leelam plaiſam lauj dſli ſemē eesuhktees).**) Augligas tropu ſemes ar nepeeteeloschu leetu, ſewiſchli tulfnesci ir jau ſtipri bagatali augu baribas mineralweelam — bet tur atkal uhdens truhlums trauje lahtigu ſemes ſaimneegibu. Štiprala ſemes iſſlaloſchana zetas zaur to, ta tropas (karſtajo ſemju ſtrehlos) wiſpahri nolihſt wairak leetus, un tas ari ir loti wajadīgs, jo uhdens ſiltuma deht ahtrat iſgaro un stahdi zauru gadu augot pagehr daudz wairak uhdens. Kur Widus-Eiropā pilnigi peeteek ar 60 ſantimetru (24 zollam) leetus gadā, lai iſdotos wiſbagatalas raschas, tur Indija 60 ſantimetru leetus apgalbalos ſeme mahlfliji ja-apuhdu, ja grib audset labibu, un tilai tur war paſtahvet lahtiga ſemlopiba bes mahlflijas apuhdenoschanas, kur leetus uhdna daudzums gadā ſneedsas pahri par 130—150 ſantimetrem.

*) Sal. H. Semler, Tropische Agricultur Bd. I. Wismar 1886;
J. Wohltmann, Handbuch der tropischen Agricultur, Leipzig 1892.
**) Sal. Beckel-Loesche, Kongo-land, Dena 1887.

gruhstee stilla gabali abtri saudejot sawas ihpaschibas, if-
kuhstot, saweenojotees un pamasam pahrwehrschootes wee-
nada mafa. Tad formas ar wisu laufejumu leelot otn
ehse, tur toti leelsa larstumā paleelot tilai daschas minutes
un mafa pahrwehrschootes par miyku, luxu warot apstrah-
dat peha patilshanas. Schi mafa teekot faspeesta un se-
wischlas dalinas zaur speeschau wehl zeesschati saweeno-
jotees. Atdissin schi mafa paturot tahdu weidu, kahdā ta
apstrahdata. Harscheis augschā aprakstīta lahtī iigata-
wojot leegetus, luxus daschadi trahsjojot un turi pee būb-
wem pilnigi ween warot ispildit alminau weetu.

(Walb. Web.)

Persijas schachha bagatiba.

Nast-Eddins sawam pehgnahzejam atstabjis milfigu bagatibu. Schacha mantas lambaris, kutsch atrobas Leheranas pils apalchshemes telpas, veidsama schacha waldbas laika eewehrojami pildijees. Sargi deen' un nalti apfaigü mantas lambari, kura atrobas simteem miljonu selta un fudraba naudas un dauds neapstrabdatu dahrgu metalu. Par mantas lambari atrobas schacha istabas. Bes tam lahdä zita pils istabä usglabä dahrgumus tihi pašalaima wehrtibä. Tuc ir brilhanti, dimanti, pehyles, rubini, smaragdi un ziti dahrgalmimi. Starp dahrgumeem atrobas sahds semes globus, kutsch zaurzaurim ar dahrgalmineem islitts. Globus ir 60 santimetrus jaurmehrä. Indija us ta ir isgatawota is krabschneem ametisteem, Aſtila is rubineem, Anglija is briljanteem, juhra is smaragdem u. t. l. Bilfehtu wahedi ralstitt Perseeschu burteem. Schacha tronis isgatawois is marmora un mirdi ween no selta un dahrgalmineem. Trona ſpilweni un tepili trona preefschä tapat isrotati ar dahrgalmineem. Bee dahrgumu krabschma wehl jaapeeflaita wefals arsenals parades eerotschu un garu, ar brilhanteem un ziteem dahrgalmineem isrotatu parades usmashu.

baf padobas. Skvorzows gan doma, la gluschi spezialisees nevareschot, druslu wajadsechot aci lopt maiak eeneis augus fainneebas sistemas deht. Bet Tschuprows un Dofowils jo geeschi aishrahdas us spezialisechanas nepeeeeschamibū."

Lai sche waretu pareisi spresti, mums parvisam naro wajadsgas bes jeb lahdas kritikas patapinat ztu domas — to war dauds labaki panahlt jaur nizinato „shlo statli schu“ salihdinaschanu. Pehz „Deenas Lapa“ wajadsetu latra apgabala austet til to stahdu, las tur wiislabati istodobas. Sche tuhlit zelas mehfloschanas jauntajums. Wihs muhsu laufaimneebas mehslu pamats ir stalla mehslu, ir gan ismehgnats un peerahdits, la war i bes staka mehslleem istikt leetrot wajadsgas daudsumā un fashwā mahfsligus mehslus, bet tee arveen ir til sevishki gadijumi; waj preelsch weselām semem mahfsliga mehfloschanas espehjama, par to runasim vohlat.

Ta tad wiispirms peenemsem, la lauki mehflojami staku mehslleem un mahfsligi mehslu jaleeto til peedewam, kur staku mehslas lahdas situacem augeem wajadsgas weelias naro peeteleschā mehrlā. Te nu no swara tas, la „Deenas Lapa“ grib loplopibū skilti no semlopibas, loplopibas apgabalus no labibas un kartupelu austeschanas apgabaleem. Ta tad wajadsetu wiispirms no lauleem salmus palaischeem un dalu labibas, la ari kartupelu un rahzeni transportet, nu fazism no Kreeewijas melnsemes apagabaleem sumtām, daschreis tuhstoschām wersiju us seemeteem un to weetē west atpask lopu mehslus us labibas austeschanas apgabaleem. Tas buhtu tahts frakts daudsumā apgrofijums, las pei ta pascha eedsihwtaju flaita pagehretu wiismas desmitfahrt wairak frakts wedumu un tamlihs buhtu desmitfahrt japaivairo dselsszela personals un ja buhne slakt jauni dselsszeli. Bet darba spchels ne pee sahdas fainneebas lahtibas nenuh no gaifa. Schimbrihscham Kreeewija ap 60—70 milj. desetini teek apfehets ar labib. Pee lahtigas fainneebaschanas tur wajadsgas ilgadus apmehram til pat dauds wagonu lahdiau mehslu, t. i. ildeenas buhtu ap 200,000 wagonu lahdiau mehslu japaivred wiismas 500—600 wersjes no seemeteem us deenviddeem, preelsch kant wajadsetu masakais 200 dubultsleeschu dselsszela lopā 100,000 wersju garuma, lahdas miljons wagonu pastahvogi jelā un 30—50,000 lokomotives darbu. Jaunu dselsszeli lahtibas ustreschanas wajadsetu pahtis miljonu strahneku un eredau. Bet „Deenas Lapa“ warbuht doma, la peetili ar mahfsligeem mehslleem, las dauds wairak konzentreti un luri swars tapehz dauds masals — staka mehslu tad nahlī til paschām seemela pītarām par labu. Bet waj mai semes wihsu atrodas til dauds fosforitu, lati sahlu un salpetera, las jel ihsm laitam peetili lauku mehfloschanai, ja tos mehslu weenigi mahfsligeem mehslleem. Par to mums laidru siu naro, bet tas, jil mehs sinam par fosforitu krajhumi leelumu leelk par scho leetu schaubitees. Wihs fosforitu krajhumi Florida, Seemet-Amerika suedstotis til us 133 miljoneem tonnu,* bes tam Alschira efot ap 200 milj. tonnu fosforitu.* Par Kreeewijas fosforitu daudsumā mums laidru siu naro. Walar-Eiropā, Franzija fosforitu mas, Anglija, Wahzija to tikkab la nemas naro, tur nu gan pa valai fosfora slahbi dabun fosfori saturoschu fchungu pahrwehreschot Bessemera kattos par tehraudu, pee lam atschikras kalka schlatt, las fatura fosfora slahbi, schos schlakus samaltus sauz par toma fahneem. Bet toma fahne daudsumā nebuht naro pahrak leels, tos rascho gadā apmehram til 600,000 tonnu. Ta tad loti dibinatas schaubas, waj mas buhtu espehjams ilgalam laikam sadabut wajadsgo fosfora slahbi, ja ar mahfsligeem mehslleem ween gribetu istilt. Wehl schaubigaki slahbi ar wajadsgo salpeteri slahpelka mehfloschanai — tas leelakā daudsumā dabā, atrodas til Tschili valsts seemels, bet ari ta, jil sinams tur naro dauds wairak par 100—150 miljoneem tonnu. Ar lati mehslleem interpreti jau daschas semes, sevishki Wahzija loti bagati weltas, Staffurtas sahls apwidus ween saturo ap 80,000 miljonu tali un magnesija fahlu***) — un ja nu tali sahls faweenojumi sevishki lainits un larvalits ari til istaistu geturta waj peetili reesu, tad tomehej jau Wahzijai scho fahlu peetili lahdeem 500 gadeem pee mahfsligas mehfloschanas ween. Bet stahdu augshamu jau nosala latras nepeeeeschamas stahdu baribas weelias miniums, tad naro desgan fosfora slahbes, tad tahts nepadosees, lai ari jitas wihs weelias buhtu pahpilnībā.

Pehz wihs ta, ari nahlamibā gluschi nelas zits neatlits, la faweenot loplopibū ar semlopibū, akurat la muhsu deenās un turetes pee tam pee augu maiak lahtibas. Parvisam zita leeta jau kad weena seme islihs otrai ar neleelu stahdu produktu daudsumu, las tajā wiislabak isdrodas, Kreeewija peemehram war islihsset Walar-Eiropai ar augstvehrtigām proteina bagatām kreeschū sortem, kuru mili masal proteina saturoschem Wahzijas un Anglijas kreeschū milteem peejautti padara maiak gahedatu. Bet tahtā lahtā peeteli, tad peejaus til 1/4—1/5 dafu Kreewi-

jas kreeschū miltu. Walar-Eiropā turpretim isdrodas labaki alus druhweschanai derigt meschi, ar lukeem la waretu islihsset Rīht-Eiropai. Kartupeli, zukura beetes, seens turpretim ir pahrak dauds telpu eeneimochi un pahrak smagi produkti — no to pahrivadaschanas leelā mehrlā us atahlasan weelam neverat buht runa. Ja Tschuprows un Dofowils aishrahdas us spezialisechanas nepeeeeschamibū.

Lai sche waretu pareisi spresti, mums parvisam naro wajadsgas bes jeb lahdas kritikas patapinat ztu domas —

to war dauds labaki panahlt jaur nizinato „shlo statli schu“ salihdinaschanu. Pehz „Deenas Lapa“ wajadsetu latra apgabala austet til to stahdu, las tur wiislabati istodobas. Sche tuhlit zelas mehfloschanas jauntajums. Wihs muhsu laufaimneebas mehslu pamats ir stalla mehslu, ir gan ismehgnats un peerahdits, la war i bes staka mehslleem istikt leetrot wajadsgas daudsumā un fashwā mahfsligus mehslus, bet tee arveen ir til sevishki gadijumi; waj preelsch weselām semem mahfsliga mehfloschanas espehjama, par to runasim vohlat.

Ta tad wiispirms peenemsem, la lauki mehflojami staku mehslleem un mahfsligi mehslu jaleeto til peedewam, kur staku mehslas lahdas situacem augeem wajadsgas weelias naro peeteleschā mehrlā. Te nu no swara tas, la „Deenas Lapa“ grib loplopibū skilti no semlopibas, loplopibas apgabalus no labibas un kartupelu austeschanas apgabaleem. Tas buhtu tahts frakts daudsumā apgrofijums, las pei ta pascha eedsihwtaju flaita pagehretu wiismas desmitfahrt wairak frakts wedumu un tamlihs buhtu desmitfahrt japaivairo dselsszela personals un ja buhne slakt jauni dselsszeli. Bet darba spchels ne pee sahdas fainneebas lahtibas nenuh no gaifa. Schimbrihscham Kreeewija ap 60—70 milj. desetini teek apfehets ar labib. Pee lahtigas fainneebaschanas tur wajadsgas ilgadus apmehram til pat dauds wagonu lahdiau mehslu, t. i. ildeenas buhtu ap 200,000 wagonu lahdiau mehslu japaivred wiismas 500—600 wersjes no seemeteem us deenviddeem, preelsch kant wajadsetu masakais 200 dubultsleeschu dselsszela lopā 100,000 wersju garuma, lahdas miljons wagonu pastahvogi jelā un 30—50,000 lokomotives darbu. Jaunu dselsszeli lahtibas ustreschanas wajadsetu pahtis miljonu strahneku un eredau. Bet „Deenas Lapa“ warbuht doma, la peetili ar mahfsligeem mehslleem, las dauds wairak konzentreti un luri swars tapehz dauds masals — staka mehslu tad nahlī til paschām seemela pītarām par labu. Bet waj mai semes wihsu atrodas til dauds fosforitu, lati sahlu un salpetera, las jel ihsm laitam peetili lauku mehfloschanai, ja tos mehslu weenigi mahfsligeem mehslleem. Par to mums laidru siu naro, bet tas, jil mehs sinam par fosforitu krajhumi leelumu leelk par scho leetu schaubitees. Wihs fosforitu krajhumi Florida, Seemet-Amerika suedstotis til us 133 miljoneem tonnu,* bes tam Alschira efot ap 200 milj. tonnu fosforitu.* Par Kreeewijas fosforitu daudsumā mums laidru siu naro. Walar-Eiropā, Franzija fosforitu mas, Anglija, Wahzija to tikkab la nemas naro, tur nu gan pa valai fosfora slahbi dabun fosfori saturoschu fchungu pahrwehreschot Bessemera kattos par tehraudu, pee lam atschikras kalka schlatt, las fatura fosfora slahbi, schos schlakus samaltus sauz par toma fahneem. Bet toma fahne daudsumā nebuht naro pahrak leels, tos rascho gadā apmehram til 600,000 tonnu. Ta tad loti dibinatas schaubas, waj mas buhtu espehjams ilgalam laikam sadabut wajadsgo fosfora slahbi, ja ar mahfsligeem mehslleem ween gribetu istilt. Wehl schaubigaki slahbi ar wajadsgo salpeteri slahpelka mehfloschanai — tas leelakā daudsumā dabā, atrodas til Tschili valsts seemels, bet ari ta, jil sinams tur naro dauds wairak par 100—150 miljoneem tonnu. Ar lati mehslleem interpreti jau daschas semes, sevishki Wahzija loti bagati weltas, Staffurtas sahls apwidus ween saturo ap 80,000 miljonu tali un magnesija fahlu***) — un ja nu tali sahls faweenojumi sevishki lainits un larvalits ari til istaistu geturta waj peetili reesu, tad tomehej jau Wahzijai scho fahlu peetili lahdeem 500 gadeem pee mahfsligas mehfloschanas ween. Bet stahdu augshamu jau nosala latras nepeeeeschamas stahdu baribas weelias miniums, tad naro desgan fosfora slahbes, tad tahts nepadosees, lai ari jitas wihs weelias buhtu pahpilnībā.

Ta tad wiispirms peenemsem, la lauki mehflojami staku mehslleem un mahfsligi mehslu jaleeto til peedewam, kur staku mehslas lahdas situacem augeem wajadsgas weelias naro peeteleschā mehrlā. Te nu no swara tas, la „Deenas Lapa“ grib loplopibū skilti no semlopibas, loplopibas apgabalus no labibas un kartupelu austeschanas apgabaleem. Tas buhtu tahts frakts daudsumā apgrofijums, las pei ta pascha eedsihwtaju flaita pagehretu wiismas desmitfahrt wairak frakts wedumu un tamlihs buhtu desmitfahrt japaivairo dselsszela personals un ja buhne slakt jauni dselsszeli. Bet darba spchels ne pee sahdas fainneebas lahtibas nenuh no gaifa. Schimbrihscham Kreeewija ap 60—70 milj. desetini teek apfehets ar labib. Pee lahtigas fainneebaschanas tur wajadsgas ilgadus apmehram til pat dauds wagonu lahdiau mehslu, t. i. ildeenas buhtu ap 200,000 wagonu lahdiau mehslu japaivred wiismas 500—600 wersjes no seemeteem us deenviddeem, preelsch kant wajadsetu masakais 200 dubultsleeschu dselsszela lopā 100,000 wersju garuma, lahdas miljons wagonu pastahvogi jelā un 30—50,000 lokomotives darbu. Jaunu dselsszeli lahtibas ustreschanas wajadsetu pahtis miljonu strahneku un eredau. Bet „Deenas Lapa“ warbuht doma, la peetili ar mahfsligeem mehslleem, las dauds wairak konzentreti un luri swars tapehz dauds masals — staka mehslu tad nahlī til paschām seemela pītarām par labu. Bet waj mai semes wihsu atrodas til dauds fosforitu, lati sahlu un salpetera, las jel ihsm laitam peetili lauku mehfloschanai, ja tos mehslu weenigi mahfsligeem mehslleem. Par to mums laidru siu naro, bet tas, jil mehs sinam par fosforitu krajhumi leelumu leelk par scho leetu schaubitees. Wihs fosforitu krajhumi Florida, Seemet-Amerika suedstotis til us 133 miljoneem tonnu,* bes tam Alschira efot ap 200 milj. tonnu fosforitu.* Par Kreeewijas fosforitu daudsumā mums laidru siu naro. Walar-Eiropā, Franzija fosforitu mas, Anglija, Wahzija to tikkab la nemas naro, tur nu gan pa valai fosfora slahbi dabun fosfori saturoschu fchungu pahrwehreschot Bessemera kattos par tehraudu, pee lam atschikras kalka schlatt, las fatura fosfora slahbi, schos schlakus samaltus sauz par toma fahneem. Bet toma fahne daudsumā nebuht naro pahrak leels, tos rascho gadā apmehram til 600,000 tonnu. Ta tad loti dibinatas schaubas, waj mas buhtu espehjams ilgalam laikam sadabut wajadsgo fosfora slahbi, ja ar mahfsligeem mehslleem ween gribetu istilt. Wehl schaubigaki slahbi ar wajadsgo salpeteri slahpelka mehfloschanai — tas leelakā daudsumā dabā, atrodas til Tschili valsts seemels, bet ari ta, jil sinams tur naro dauds wairak par 100—150 miljoneem tonnu. Ar lati mehslleem interpreti jau daschas semes, sevishki Wahzija loti bagati weltas, Staffurtas sahls apwidus ween saturo ap 80,000 miljonu tali un magnesija fahlu***) — un ja nu tali sahls faweenojumi sevishki lainits un larvalits ari til istaistu geturta waj peetili reesu, tad tomehej jau Wahzijai scho fahlu peetili lahdeem 500 gadeem pee mahfsligas mehfloschanas ween. Bet stahdu augshamu jau nosala latras nepeeeeschamas stahdu baribas weelias miniums, tad naro desgan fosfora slahbes, tad tahts nepadosees, lai ari jitas wihs weelias buhtu pahpilnībā.

Ta tad wiispirms peenemsem, la lauki mehflojami staku mehslleem un mahfsligi mehslu jaleeto til peedewam, kur staku mehslas lahdas situacem augeem wajadsgas weelias naro peeteleschā mehrlā. Te nu no swara tas, la „Deenas Lapa“ grib loplopibū skilti no semlopibas, loplopibas apgabalus no labibas un kartupelu austeschanas apgabaleem. Tas buhtu tahts frakts daudsumā apgrofijums, las pei ta pascha eedsihwtaju flaita pagehretu wiismas desmitfahrt wairak frakts wedumu un tamlihs buhtu desmitfahrt japaivairo dselsszela personals un ja buhne slakt jauni dselsszeli. Bet darba spchels ne pee sahdas fainneebas lahtibas nenuh no gaifa. Schimbrihscham Kreeewija ap 60—70 milj. desetini teek apfehets ar labib. Pee lahtigas fainneebaschanas tur wajadsgas ilgadus apmehram til pat dauds wagonu lahdiau mehslu, t. i. ildeenas buhtu ap 200,000 wagonu lahdiau mehslu japaivred wiismas 500—600 wersjes no seemeteem us deenviddeem, preelsch kant wajadsetu masakais 200 dubultsleeschu dselsszela lopā 100,000 wersju garuma, lahdas miljons wagonu pastahvogi jelā un 30—50,000 lokomotives darbu. Jaunu dselsszeli lahtibas ustreschanas wajadsetu pahtis miljonu strahneku un eredau. Bet „Deenas Lapa“ warbuht doma, la peetili ar mahfsligeem mehslleem, las dauds wairak konzentreti un luri swars tapehz dauds masals — staka mehslu tad nahlī til paschām seemela pītarām par labu. Bet waj mai semes wihsu atrodas til dauds fosforitu, lati sahlu un salpetera, las jel ihsm laitam peetili lauku mehfloschanai, ja tos mehslu weenigi mahfsligeem mehslleem. Par to mums laidru siu naro, bet tas, jil mehs sinam par fosforitu krajhumi leelumu leelk par scho leetu schaubitees. Wihs fosforitu krajhumi Florida, Seemet-Amerika suedstotis til us 133 miljoneem tonnu,* bes tam Alschira efot ap 200 milj. tonnu fosforitu.* Par Kreeewijas fosforitu daudsumā mums laidru siu naro. Walar-Eiropā, Franzija fosforitu mas, Anglija, Wahzija to tikkab la nemas naro, tur nu gan pa valai fosfora slahbi dabun fosfori saturoschu fchungu pahrwehreschot Bessemera kattos par tehraudu, pee lam atschikras kalka schlatt, las fatura fosfora slahbi, schos schlakus samaltus sauz par toma fahneem. Bet toma fahne daudsumā nebuht naro pahrak leels, tos rascho gadā apmehram til 600,000 tonnu. Ta tad loti dibinatas schaubas, waj mas buhtu espehjams ilgalam laikam sadabut wajadsgo fosfora slahbi, ja ar mahfsligeem mehslleem ween gribetu istilt. Wehl schaubigaki slahbi ar wajadsgo salpeteri slahpelka mehfloschanai — tas leelakā daudsumā dabā, atrodas til Tschili valsts seemels, bet ari ta, jil sinams tur naro dauds wairak par 100—150 miljoneem tonnu. Ar lati mehslleem interpreti jau daschas semes, sevishki Wahzija loti bagati weltas, Staffurtas sahls apwidus ween saturo ap 80,000 miljonu tali un magnesija fahlu***) — un ja nu tali sahls faweenojumi sevishki lainits un larvalits ari til istaistu geturta waj peetili reesu, tad tomehej jau Wahzijai scho fahlu peetili lahdeem 500 gadeem pee mahfsligas mehfloschanas ween. Bet stahdu augshamu jau nosala latras nepeeeeschamas stahdu baribas weelias miniums, tad naro desgan fosfora slahbes, tad tahts nepadosees, lai ari jitas wihs weelias buhtu pahpilnībā.

Ta tad wiispirms peenemsem, la lauki mehflojami staku mehslleem un mahfsligi mehslu jaleeto til peedewam, kur staku mehslas lahdas situacem augeem wajadsgas weelias naro peeteleschā mehrlā. Te nu no swara tas, la „Deenas Lapa“ grib loplopibū skilti no semlopibas, loplopibas apgabalus no labibas un kartupelu austeschanas apgabaleem. Tas buhtu tahts frakts daudsumā apgrofijums, las pei ta pascha eedsihwtaju flaita pagehretu wiismas desmitfahrt wairak frakts wedumu un tamlihs buhtu desmitfahrt japaivairo dselsszela personals un ja buhne slakt jauni dselsszeli. Bet darba spchels ne pee sahdas fainneebas lahtibas nenuh no gaifa. Schimbrihscham Kreeewija ap 60—70 milj. desetini teek apfehets ar labib. Pee lahtigas fainneebaschanas tur wajadsgas ilgadus apmehram til pat dauds wagonu lahdiau mehslu, t. i. ildeenas buhtu ap 200,000 wagonu lahdiau mehslu japaivred wiismas 500—600 wersjes no seemeteem us deenviddeem, preelsch kant wajadsetu masakais 200 dubultsleeschu dselsszela lopā 100,000 wersju garuma, lahdas miljons wagonu pastahvogi jelā un 30—50,000 lokomotives darbu. Jaunu dselsszeli lahtibas ustreschanas wajadsetu pahtis miljonu strahneku un eredau. Bet „Deenas Lapa“ warbuht doma, la peetili ar mahfsligeem mehslleem, las dauds wairak konzentreti un luri swars tapehz dauds masals — staka mehslu tad nahlī til paschām seemela pītarām par labu. Bet waj mai semes wihsu atrodas til dauds fosforitu, lati sahlu un salpetera, las jel ihsm laitam peetili lauku mehfloschanai, ja tos mehslu weenigi mahfsligeem mehslleem. Par to mums laidru siu naro, bet tas, jil mehs sinam par fosforitu krajhumi leelumu leelk par scho leetu schaubitees. Wihs fosforitu krajhumi Florida, Seemet-Amerika suedstotis til us 133 miljoneem tonnu,* bes tam Alschira efot ap 200 milj. tonnu fosforitu.* Par Kreeewijas fosforitu daudsumā mums laidru siu naro. Walar-Eiropā, Franzija fosforitu mas, Anglija, Wahzija to tikkab la nemas naro, tur nu gan pa valai fosfora slahbi dabun fosfori saturoschu fchungu pahrwehreschot Bessemera kattos par tehraudu, pee lam atschikras kalka schlatt, las fatura fosfora slahbi, schos schlakus samaltus sauz par toma fahneem. Bet toma fahne daudsumā nebuht naro pahrak leels, tos rascho gadā apmehram til 600,000 tonnu. Ta tad loti dibinatas schaubas, waj

