



JURNAL

pentru

PESINDIREA INVENCIILOR NATURALE SI SAKTE, IN TOATE KLASELE,

pedicats

de

PROFESOR DOCTOR IULIU BARASH.

№. 48.

(Anul al 8-lea)

Bucuresti

Decembrie 30, 1857

Копирдереа. Прогресеа инвенциилоръ, — Магнуса Мандриа. — Петре де минкаре.

PROGRESSELE INVENCIILOR.

II.

În timpurile moderne, întinimă invențiile care sînt mai importante în rapoartele descoperirilor de mincare și de băuturi; și din toate băuturile noastre d'acum, cea mai bună era cunoscută popoarelor antice. Tata Noe, avia kîteva zile dîne katastrofa Diluviului, s'a mîngîiat mînt, poate înk și prea mînt cu acesă băutură delectoasă. Pe lîngă vină era cunoscută și o băutură spirtoasă gîtită de mîere care este și acum în zăpă în Polonia și în mîere de „Met“.

În zilele care sînt precedate Europei cu mînt invenții, s'au descoperit de ja în anul 851 d. Xr. preparăciunea unei băuturi spirtoase numite „Arak.“ Dar se zice că Indieni s'au cunoscut acesă băutură kîră în timpurile lui Aleksandru cel mare. Totmai în anul 1333 s'au descoperit Europei de la Arabi a prepara pakis din vină prin destilăciunea lui; dar acesă operațiune era atîncu atît de grea și de imperfectă, în kît pakis costă foarte scump. Cu toate acesă,

попеляї локситорї климелорѣ реви, de timpcriѣ аѣ њченстѣ а грѣста ачестѣ вѣстѣрѣ, de а-чеса грѣсимѣ дежа њн аѣлѣ 1363 њн кодѣлѣ германѣ о леце каре опреште вѣстѣра ракислѣи мѣрѣинѡдѣ консѣмаѣиснеа са, ѡмаї ка дрентѣ ремедиѣ. Ракислѣи ѡстѣ а devenitѣ о вѣстѣрѣ маї комѣнѣ кѡдѣ с'анѣсковиѣ препараѣиснеа лѣи де секаре; апої кѡдѣ дѣне дескоперѣеа Амерѣчеї с'а ѡтродѣссѣ њн Европа кѣлтѣра картофлорѣи ми не зрмѣ ѡвѣдѣндѣ а препара ракис ми де картофї, вѣстѣра ачестѣї флѡдѣ спїртѣосѣ ми отрѣвитѣ, а devenitѣ, ка сѣ зїчѣмѣ аша, о каланїтате пѣвликѣ; кѣчї мѣлтѣе крїме че се комїтѣ акѣм њн Европа, аѣ дрент казѣзѣ веѣїа прїн лѣкрѣрїе спїртѣоасе, маї кѣ сеамѣ ракислѣи. Афарѣ д'ачѣаста е штїстѣ кѣ, дїнтре тоате фелѣрїе де ракїѣ, ачеле де картофї е маї вѣтѣмѣторѣ сѣпѣтѣѣї ми продѣче маї лѣсне ѡнѣ фелѣ де пѣвѣне кѣноскѣтѣ сѣв ѡсїре де „delirїis лѣвѣвїлорѣ“ (delirium potatorum).

Ла епока емїграѣїснеї попѣлїорѣи с'а аѣс ла Европа кѣпѣштїна хемѣслѣи (Humulus lupulus); дїн аѣлѣ 822 се грѣсескѣ поѣїснї деспре кѣлтѣра лѣи. Апої кѣлтѣра Хемѣслѣи ера казѣса фабрїкаѣїснїї ми а ѡтродѣчерїї верѣї ка о вѣстѣрѣ попѣларѣ; кѣчї верѣа фрѣрѣ хемѣсл, ѡс се ѣїне ми се акрѣште кѣрїндѣ. Де ачѣса германїа а devenitѣ атѣнчї чѣа д'ѡтїїѣ ѣсарѣ ѡnde се консѣмѣтѣ кѣтѣѣїмї имѣнзе де верѣ, не зрмѣ ачестѣ обїчїсѣ с'а ѡтродѣссѣ ми њн Мареа-Брїтанїе ми аколо верѣа а devenitѣ вѣстѣра чѣа маї попѣларѣ ми ре-сѣїндїтѣ.

Попѣлїї антїчї ѡс штїаѣ алѣ-фелѣ де ѣл-чѣї декїтѣ де мїере ми токмаї не зрмѣ њн секѣлѣе медиане с'а вѣзстѣ њн Европа, дар фоарте рарѣ, ѡнѣ фелѣ де пѣлверѣ алѣ пѣ-мїтѣ „Scara d'indїea“ ми каре а fostѣ ѡтпре-вѣїнѣатѣ ѡмаї дрентѣ ремедиѣ. Ачѣастѣ пѣлверѣ ера захарѣ. Дар њн аѣлѣ 1148 с'а ѡчѣенстѣ а кѣлтїва захарѣ не ѡсѣла Чїчїїа; кѣчї аколо а венїтѣ ачѣастѣ плантѣ дїн ѡсѣ-ла Чїнѣре. Ън аѣлѣ 1450 дежа оамѣнїї аѣ штїстѣ њн Европа а ферѣе сѣкѣлѣ ачѣстеї планте, дар н'аѣ штїстѣ ѡнкѣ а фаче раѣnade де

захарѣ (адектѣ захарѣ кристалїзатѣ алѣ ка акѣм). Кѣ кїтѣ продѣскѣїснеа захарѣслѣи с'а фрѣкстѣ маї перфектѣ ми маї шѣорѣ, кѣ атїтѣ ачѣстѣ продѣктѣ а devenitѣ маї еѣїнѣ ми кѣ еѣїнѣтатеа лѣї, а devenitѣ ми маї комѣнѣ; кѣчї ачѣстѣ продѣктѣ контрївѣе ѡтрадѣвѣрѣ мѣлтѣ ла „ѡдѣлчїреа“ вїедеї ми ѡс е нїчї де кѣмѣ вѣтѣмѣторѣ сѣпѣтѣїеї прѣкѣмѣ 'мї ѡкїнсїа ѡнїї маї найте; фїндѣ кѣ не д'о парте штїїнѣа фїзіолоѣїкѣ а арѣтатѣ кѣ захарѣлѣ este ѡнѣлѣ дїн лѣкрѣрїе челе маї пѣчѣсаре пентрѣ вїаѣтѣ; апої не д'алѣ парте еспѣрїенѣа а арѣтатѣ кѣ њн Амерїка мѣрїдїоналѣ скл-вїї ѡтпревѣїнѣаїї ла плантаѣїснїе де захарѣ ми каре мѣлїнкѣ мѣлтѣ захарѣ, кѣ ачѣстї склавї, зїкѣ, трѣескѣ мѣлїї антї. Акѣм захарѣлѣ este ѡнѣлѣ дїн артїкѣлѣ де консѣмаѣїсне челе маї реснїндїте. Мїлїоане де мѣлїї де захарѣ се консѣмѣтѣ акѣм не фї-карѣ аѣ њн Европа ми Амерїка. ѡмаї њн Англіа се консѣмѣтѣ њн аѣлѣ 1840 сѣма де 500 мїлїоане, фѣнѣї захарѣ. (Vezi Isis 1856 ѡаїїна 376).

Дар захарѣлѣ ѡс констїтѣе пентрѣ сїне о вѣстѣрѣ партїкѣларѣ ми сѣрѣв а ѡдѣлчї алте вѣстѣрї адїкѣ а *Hokoladeї* (ѡтродѣссѣ њн Европа њн аѣлѣ 1520 прїн шпанїолї каре аѣ адѣссѣ kakao дїн Амерїка ла Европа), а *limonadeї* (ѡтродѣссѣ пентрѣ ѡтїїа оарѣ њн Парїс њн аѣлѣ 1630 прїн Італїенї), а *ceaisuri* ми а *kafelari* (дѣспре каре ам ворѣїтѣ маї пѣларѣгѣ њн ѡнѣле артїкѣле дїн жѣрналѣлѣ пострѣ). Консѣмаѣїснеа ачѣстѣорѣ вѣстѣрї де лѣксѣ este акѣм д'о мѣрїме фаблѣоасѣ. Дѣпѣ *Humboldt*, се консѣмѣтѣ ѡмаї њн Европа маї мѣлтѣ де 120 мїлїоане фѣнѣї кафеа ми ѡмаї Англіа сїнѣрѣ консѣмѣтѣ не аѣ маї мѣлтѣ де кїтѣ 30 мїлїоане фѣнѣї чѣаїѣ.

Дар ми њн рапѣртѣлѣ артїкѣлѣорѣ де мїнкарѣ, авѣмѣ сѣ ѡсїмїѣ ѡнѣле дескоперїї ми ѡвенѣїснї. Аша авѣмѣ сѣ пѣмѣнїмѣ аїчї дескоперїеа картофлорѣи њн аѣлѣ 1584 прїн Valter Raleigh ми Franciscu Draco. Чѣї д'ѡтїїѣ картофї семѣнѣаїї њн Германїа, ераѣ њн грѣдїна прїнѣслѣї елѣкторалѣ дїн Берлїнѣ њн аѣлѣ 1651. Де атѣнчї мїнкареа кар-

тофлорѣ а devenitѣ атиѣ де понзларѣ ин Цер-
mania, ин китѣ а пампласатѣ локзлѣ грѣвлѣ
ми а секареї де маїнаинте. Пприн ачесте марї
deskonepипї ин сфера агрїкѣлтѣреї Езрона
аѣ скѣпатѣ де нїчїлѣ foameteї каре маї
наинте о ловїа регѣлатѣ ин fie-каре зе-
че ані. Дар кїарѣ сареа, ачестѣ арти-
колѣ аша де нечесарїѣ пентрѣ економїа поа-
стрѣ ин кесе ми кїмпѣ, де ми ера кѣно-
скѣтѣ ми интревїнгатѣ ми ла понѣлїї античї
їнсѣ, еї кїштїгарѣ саре кѣ foapte марї грѣс-
тѣлї; кѣчї есплоатацїонеа минелорѣ де саре
(salinelорѣ) дїн Езрона интр'їнѣ модѣ siste-
matїкѣ, dateazѣ нѣмаї де ла анѣлѣ 1579.

О мѣлїме д'овїекте дїн локзїнѣеле поа-
stre фѣрѣ каре нѣ пѣтемѣ есїста акѣмѣ ми
каре контрївѣскѣ мѣлѣ ла комодїтатеа вїе-
дѣї, нѣ ераѣ кѣноскѣте понѣлїлорѣ античї. Аша
s. e. ѣеамѣрїле де стїкѣл ппрїнтре фєрєstre нѣ
ераѣ мтїсте нїчї ла Еленї нїчї ла Романї ми ток-
маї ин анѣлѣ 350 d. Xp. гѣсїмѣ ѣрме де е-
сїстенѣ ачесторѣ овїекте; їнсѣ ѣеамѣрїле д'а-
тѣнчї ераѣ колорате дар нѣ алѣе; кѣчї
fabрїчїле де стїкле н'аѣ пѣтстѣ сѣ prodскѣ
стїкле алѣе каре ера атѣнчї foapte парѣ ми
скѣмпѣ; токмаї ин секолѣлѣ алѣ 11-леа, аѣ
їнчєнстѣ сѣ интревїнѣеде ѣеамѣрїле алѣе ла
fєрєstrele каселорѣ. Ачєастѣ їмперфѣкцїоне
а metodeї д'а prodѣче стїкле алѣе, а фѣкѣтѣ
ка ин секѣлеле mediane, сеїнїорїї ми кавалерїї
вєаѣ вїнѣлѣ лорѣ дїн пахаре фѣкѣте д'о пїа-
трѣ transparїнтѣ нѣмїтѣ „Kрїсталѣ де мѣнте;“
апої фїндѣ кѣ сѣпарєа пахарелорѣ ин ачєа-
стѣ пїатрѣ ера foapte ostenїтоаре, де ачєа
асемєнеа vase аѣ kostatѣ foapte мѣлѣ ми оа-
менї де рїндѣ нѣ s'аѣ їмреднїчїтѣ а вєа вїнѣ
саѣ апѣ дїнтр'їнѣ пахарѣ кѣратѣ ми лїмпєде.
Токмаї ин кѣрссѣлѣ секѣлїлѣї трєкѣтѣ ми чєлѣ
presentѣ кїндѣ, ппрїн progрєсєле ин кїмїе, s'а
perfekцїonatѣ fabрїкацїонеа стїкелорѣ, де а-
тѣнчї аѣ їнчєнстѣ оаменїї сѣ факѣ стїкѣлѣрїа
пѣрѣ, лїмпєде ми стрѣлѣчїтѣ, маї фѣрмоа-
сѣ їнкѣ де кїт крїсталѣл де мѣнте ми ачєсте
vase фѣрмоасє аѣ devenїт комѣне тѣтѣлорѣ.
Акѣмѣ ла fie каре масѣ вѣрѣсєтѣ се вєде
маї фѣрмоасѣ стїкѣлѣрїе де кїт ла masa ѣнѣї

Dѣкт 'nainte кѣ трєї sste ані, де ми ачєастє
а kostatѣ Dѣчєлїї о вогѣцїє енорѣтѣ.

Дар нѣ нѣмаї ачєсте artїколе де лѣксѣ а
лїnsїт античїлорѣ, чї ми мѣлте artїколе д'їнтѣїа
нечєсїтате акѣмѣ. Е destѣлѣ сѣ пomenїмѣ
аїчї кѣ Еленїї ми Романїї н'аѣ мтїстѣ де
сѣпѣнѣ, де ачєа ераѣ sїлїнїї сѣ ѣнгѣ корпѣлѣ
лор кѣ фєлѣрїмї де ѣнсopї odorante, ка сѣ
аконєре ппрїнтр.ачєаста одоареа лѣї natѣралѣ
непѣлѣкѣтѣ; їнсѣ е їнвєдєратѣ кѣ ачєаста ера
о metodeѣ foapte їмперфєктѣ ми кѣ dedessѣтѣл
одоареї пѣлѣкѣтѣ, s'а sїмїтѣ одоареа fetїдѣ
а esалацїїснєї корпѣлїї. Кїнд ла ѣнѣ алѣтѣ локѣ
вомѣ ворѣї деснєре сѣпѣнѣ, о сѣ вєдємѣ кѣ
ѣнѣ чєлєврѣ кїмїст modєрнѣ а авѣт дрєнтате
кїнд зїче кѣ градѣлѣ консѣмацїїснєї сѣпѣ-
нѣлїї интр'о дарѣ, араѣ интр'їнѣ модѣ sїгѣр
градѣл чївїлїзацїїснєї сале. Plїnїu ми Galenї,
каре аѣ трѣїтѣ кѣтрє fїnїтѣл епочєї Romane,
зїкѣ кѣ ин тїмпѣлѣ лорѣ, сеїнїорїї ми nobїлїї
дїн Poma аѣ кѣмпѣрат де ла ѣermanїї о
materїє нѣсѣт де снѣлат, компѣсѣ де лєшіє
ми де сѣѣ де капрѣ. Асемєнеа нѣ се гѣ-
сємте нїчї о ѣрѣтѣ де комѣрїї де кесе 'nainteа
sekolѣлїї ал 14-леа ми токмаї ин анѣлѣ 1347
гѣсїмѣ ин Venecїєа чєлє д'їнтѣїѣ ѣрме де
комѣрїї; кѣчї се зїче кѣ ла ѣнѣ кѣтрємѣрѣ
чє s'а їнтїмплат аколѣ ин ачєлѣ анѣ, аѣ кѣ-
зѣт комѣрїїле каселорѣ. Дар ла Церmania
аѣ венїт ѣсацїїлѣл комѣрїїлорѣ де ла Piemontѣ
ми Savoїа.

Пїнѣ ла sekolѣл ал 13-леа, ин тоатѣ Ез-
рона фѣчєаѣ fokѣ кѣ лємне ми токмаї ин анѣ-
лѣ 1245 се pomenєmte пентрѣ їнтїїа оарѣ
кѣрѣвнїї fosїлїї ин Anglїа. Дар кїар ин анѣл
1520 аѣ гѣсїт ла Paris ѣсацїїл лор вѣнѣїторѣ.
Пїї аїчї, кїнезїї аѣ прєчєдат Езронєнїлорѣ;
кѣчї ин кїна аѣ вѣзѣт Marco Paulo, ачєст
ѣсацїїѣ дєжа ин анѣлѣ 1280.

Чєл д'їнтїїѣ есємплѣл де їлѣмїнарєа ѣ-
лїцєлорѣ орамєлорѣ ппрїн лампє, гѣсїмѣ ин
Antїoxїа ин анѣл 380. Ачєстѣ овїчєїѣ а авѣт
трєвїнѣдѣ мѣлѣ тїмпѣ нїнѣ кїнд аѣ devenїт
комѣнѣ. Парїссѣлѣ а fost чєлѣ д'їнтїїѣ орамѣ.
ин Езрона каре а їнтrodѣс ачєст овїчєїѣ ин
анѣл 1580. Чїне вєдє акѣмѣ ин Londonѣ

орашлă лăminat noantea кă o streлăчире аша de mare, кă дrent кăвint сь мiрь kind аде кь inainte кь 200 anі, ера noantea знă intă-nerikă перфектă in злиделе ачестăи ораш; а-поі kind mai не зрмъ аь inченст сь пие лămini дебиле ла о касъ intpe зече, зніи аь strigată кь fakă niште noxtăдi револăдио-наре.

Кь павацилă орашелорă мердеа лăкр-лă inkъ mai inчетă. Араии ераь чеі d'intiіш in Европа каре аь паватă орашлă Kordova in анлă 850. Tokmai neste апроане 300 anі, адикъ ла finităлă sekolăлăи алă 11-леа саь inченстă a se пава in London ми знă sekolă mai tіrziш in Paris. Ачеста niчi не ера атнчи d'o mare тревзiнгуь; кьчи оаменii н'аь fost обичнiдi атнчи а змвла in трăсзрi кь аркзрi. Чеа d'intiіш трăсзрь не аркзрi вьззть in Европа, ера ачееа каре а dorito Ladislaus V, рецеле Ӕngariei ми Boemiei, ре-цинеi din Франция, ва inkъ атнчи ера привитъ ka o рэшине ka сь змвле вьрвадii интр'о трăсзрь.

Аче de кэстt s'a нэскзuit in London ми Nьремберг in sekolă ал 16-леа. Дар арта трикотеріеi (tricoter) s'a нэскочit in скоция ла inченстл sekolăлăи ал 16-леа. Чел d'intiіш фабрикantă de чиорані трикотадii, ера William Lee in Anglia in анл 1589.

Oglinzele de stikъ kape s'aь inventat in Venetia ераь in Франция foarte парă inkъ

ла sekolăлă ал 14-леа; кьчи поползлii античi авеаь oglinzi de металă.

Челе d'intiіш чеасзрнiче de вьззнарă, (o-biekte аша de nechesarii nentрэ омьлă modernă) аь emit in анлă 1500; inkъ че diferingуь mare d'ачесте чеасорнiче d'атнчи ми de kro-nometrele din зилеле noastre! Китă шtinga mai кь seamъ fizika ми mekanika, аь тревзiтă сь лăkreze ми сь inainteze интрэ атiтă inkit сь fie оаменii in старе сь prodăкъ чеасорнiче атit de перфекте ми de komplikta!

Intr'adeвзрă, омьлă modernă ла opі че nas kape face, мерде (ka сь зичемă аша) не знă тьрiмă de deskonepiri ми de invenцини нсоi; kind ауринде dimineaца алиметеле салс kimиче, kind веаь не зрмъ кафеаоа са фькстъ не о машинъ de snipită; kind дше кафеа vitemte gazeta са ми fьmeazъ игарь; kind се пэне не знă васă кь vaporă, pri-vehte ла peizaце printр'онă okiană ш.ч.л.

Дар ла toate ачесте deskonepiri ми in-venцини марі, а лăkrat ценилă зманă кь о рьвдаре ми знă зелă nekontenit. Snipităл зманă а зрmat аичi misiznea са providenциалъ d'a inainta in калца progresлăи ми а imbo-гъдii viaца кь о мьлгiме de лъчери ми. de komodităдii, tot d'odatъ нспитiндă simциmentеле морале але омьлăи; апоi амiндор imьзпътъ-дириле in sfera физикъ ми моралъ а оаменилорă konstităe адевзрата цивилизационе а лор. Еатъ in че modă invenциниче sint legate intim кь цивилизационеа!

МАЙМЪЦА, МАНДРИЛА.

In анл viitoră, дэпъ че vomă vorби de омă, о сь konsakрмăш kite-ва artikole nentрэ maiмъде, nentрэ ачeastъ fiнгуь vizарь kape este in Натзрь, паркъ карикатзра омьлăи; кьчи natзpa лe а inzestrat кь знă mare gradă de инделенчиэне, mai мьлт de kit toate челе-л-алте animale, лe а dat знă mare talentă d'imі-тациэнеа; insъ еле не imitъ niчi odatъ vірт-циле омьлăи; чi tot-d'аэна vичiриле sale.

Аша дар in жьрналлă nostrэ din анл

viitoră vom vorби mai мьлтă despre ачест obiect interesant; insъ fiнд-кь in kolekциэ-неа noastrэ din ачест анă, амă фькст о pe-вистъ d'атитеа animale de difepite класе ми ordine, амă врст сь не лinseskă ми maiмъца d'ачeastъ адэнаре. Интрэмă акэмă in епока карнаваллăи, кь валзриле maskate, знде се vor infьдиша felзримиi de animale, знă asin лiнгъ о maiмъгуь, знă лeш лiнгъ знă калă, знă вьлтзрă лiнгъ знă воă. Апоi ми Натзpa este

знѣ ast-fel de вал maskatѣ, insѣ аичі нѣ sѣnt ілѣзіонѣ ші мѣсчї, чї нїште реалїтѣдї. Fie kape іnfѣдїшеазѣ ачеа че este, афарѣ d'omѣ, kape are прївілеціѣ а авеа „доѣѣ феде“ ші а се арѣта кіте оdatѣ алт-fel кѣмѣ este.

Аша дар жѣрналѣлѣ Isis kape воеште сѣ fie ogлїндѣ Natѣреї, тревѣе ші елѣ s'аїѣѣ іn fie kape анѣ, ка сѣ зїкѣ аша, знѣ валѣ maskatѣ энде се презїнтѣ фелѣрїмї de animale, ші маїмѣда нѣ тревѣе сѣ лїнсеаскѣ de ачеастѣ лї-sendpofie.

Eatz чеѣа despre обїчеїспїле маїмѣдеї Mandrill іnfѣдїшатѣ іn алѣтѣрата фігѣрѣ.

Маїмѣда ачеаста е плїнѣ de vїklemie. Kїnd нѣ este мѣлѣсмітѣ de че-ѣа плїнѣ, ѣеме ші сѣс-пїнѣ; імітеазѣ totѣ чеа че веде че фачем, трѣеште іn сосіетѣдї кѣ dїс-чїплїнѣ, askѣлтїnd de кіте знѣ шefѣ. Kїnd sїnt atakate de оamenї, орї кѣ фѣгѣ саѣ се апѣрѣ кѣ ѣастоанеле лорѣ, саѣ кѣ ѣалїга лорѣ kape оїа іn мїїнеде ші о арѣнкѣ іn fada іnїмїкѣлѣї. Sїnt шї рѣсѣенѣтоаре. Kїnd s'a іntїмплат de а кѣзѣтѣ

ѣре зна dїntр'їнседе іn ѣѣтѣліе, goneskѣ ne оamenї (Аравї) пїнѣ іn kasеле лорѣ шї дактѣ гѣсескѣ зша deskїзѣ, іntрѣ аколо шї стрїкѣ tot че се аѣтѣ іn kasѣ. Kїте оdatѣ фѣрѣ шї femeїле саѣ fetеле Аравїлорѣ; de ачеаa femeїле d'аколо се темѣ преа мѣлтѣ de dїnsa. Dїn toate фрѣктеле, пененїї ле плакѣ преа мѣлтѣ, ne kape ії фѣрѣ іn modѣлѣ зрмѣторѣ: kїnd гѣсескѣ кіте знѣ кімїѣ кѣ пененї, се

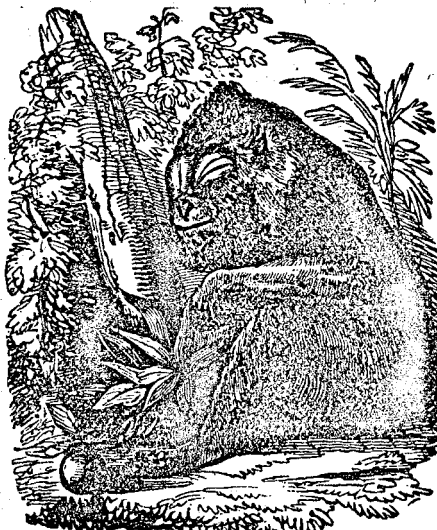
їnшїрѣ ка sozdaгїї шї зна арѣнкѣ алтїа іn mїнѣ пененїї фѣрацї; totѣ іntр'аchestѣ тїмпѣ се аѣтѣ шї о sentїnelѣ dїntре dїнседе пѣсѣ афарѣ kape, ѣѣзїnd кѣ се апронїе ѣр'знѣ omѣ, ле іnшїтїїнѣеазѣ ка сѣ фѣгѣ. —

Обїчеїзлѣ маїмѣделорѣ а іміта ne omѣ, serѣеште Іndїенїлорѣ snре а пѣтеа адзна пї-перѣ шї kakaоа kape kрескѣ ne арѣорї foarte іналдї шї прїн зрмаре ар fi оstenїторѣ а ле адзна. De ачеа, мергѣ Іndїенїї іn пѣдѣрїле de kakaо энде се пїнѣ маїмѣделе, се сѣїе ne знѣ арѣоре шї даѣ жос toate ѣоавеле de kakaо, арѣnkїndѣле ла пїчїорѣлѣ арѣорѣлѣї. Dѣне

аcheasta, omѣлѣ се іn-тоарче а kasѣ. Апої маїмѣделе dїn пѣдѣре, dѣне че плеакѣ omѣлѣ, се сѣїе ne тогї арѣорїї de kakaо саѣ de пїперѣ шї даѣ жос ѣоавеле, а-пої noantea ѣїне оame-нїї шї адѣнѣ kakaо саѣ пїперѣ.

Eatz кѣмѣ omѣлѣ се foloseште кіар de ѣїчїспїле animaleлорѣ. Маїмѣделе фѣрѣ шї елѣ се foloseште de аchest фѣр-тїмагѣ. Dar іntр'адѣѣзѣр шї іntре оamenї се іntїм-

плѣ кѣте оdatѣ d'ал de astea: ѣнїї фѣрѣ шї алдїї се foloseskѣ de фѣртїмагѣ. Eatz кѣ шї аичї се адеѣереазѣ ачеа че аѣ zїs фѣѣлїстѣлѣ La fontaine кѣ: регнѣлѣ анїмал este о ogлїндѣ fїделѣ pentрѣ сосіетатеа omeneаскѣ. Ар fi ѣїне кѣ знїї оamenї сѣ се зїте маї adesea орї іn аcheастѣ ogлїндѣ.



Maїmuѣa, Mandrill.

ШІЕТРЕ DE MІNKAPE.

Este знѣ лѣкрѣ Kѣnoskѣt de мѣлт кѣ ne-voїа fache toate. Апої іntре toate neвоїле, foa- metea este чеа маї mare; прїн зрмаре шї ме-дїзлѣ чел маї пѣстѣрнїкѣ прїн kape се fache

Această kokă kare seamănă în coloare mi kiar în gust kă o ciornă de fână scartă în lante, este un articol de mîncare la Tînghezî che lokkesk akolo, adică o mînkă opî goală săă amestecată kă karne de червѣ (Rene) mi o nămeskă lante de pămîntă. Dar mi eă, ziche voiajiornă, amă gъsit aчest lante foarte bунă de mîncare, însă ne lîngă dăcheada lăi avea mi ună gъstă adstipentă (kare strînce); de aчeea este întrevîngată akolo drent pe- mediă pentră hisenderic; aчest lante de pămînt are partikularitate kă nă îngeađă la niči ună frigă. Un asemenea pămîntă bun de mîncare se gъsehte mi în Kamчатka lîngă рія Олстера. Aчest pămîntă face kă apă, ună felă de vragă, foarte bună de vătă.

Dar mi în Amerika se gъsehte în mălte lokxpi pămînt de mîncare, mai kă seamă în pădșpile de la Перă mi Bolivia. Aчest pămînt se năsehte akolo Touga mi în mănkă împresă kă planta Coca; înkă aiči se vede kă aчeastă mîncare nă e aша de inocentă ka în Asia; kăчи mînkătopii de pămîntă în sădă Američii, sînt oameni чеi mai stăniă (прошті) mi mizerabilă. Ei аă lokvingă lor la рія Орinoko, mi în interioră Braziliei. Aчest običeă, ziche voiajiornă Berig, a devenit în aчeste lokxpi ka o pasiune, kăria sînt sănăse mai kă seamă femeile mi kopii ai Indienilor. Dar mi unii oameni din pasa albă (a noastră) kare lokkeskă akolo, kadă kă timpă în aчeastă pasiune mi kăm аă la noi unii oameni patima বেদী, аша аă akolo ачешті oameni patima mînkării de pămîntă. Dar mi în Meksiko se gъsehte ună fel de pomăă, kare oameni în mănkă akolo kă piine ka la noi ună.

Dar mi în Европа noastră esistă ună felă de fână de pămîntă, kare servă pentră mîncare, adică în nordă Germaniei lîngă lokă nămită, „Lineburger Heide“. Akolo, în timpă de skămpete mi de foamete, oameni mănkă aчestă felă de pămîntă. Asemenea se pretinde kă în Nordă Norvegiei esistă ună felă de păbere albă de pămîntă în formă de fână, kare se mi năsehte fână de

măniă mi kare este întrevîngată akolo drent mîncare.

Aчeste faute sînt o problemă fiziologică, kăчи mîngă বেদী, ne înваđă kă niči omăă niči vrănă аă animale nă poate să se nătreaskă de kît nămai de materii organice, adică de lokxpi kare proviă din plante săă animale, dar niči odată de pămîntă săă de pietre. Kă- mă dar e kă pătîngă ka popolă întреă să se nătreaskă de pămîntă mi de pietre?

Explicația chea mai îndestătoare pentră aчeastă kestizie, a dat Profesară Erenberg dela Berlină. Elă a арătat kă kindia cheva din nămită lante аă pămîntă mi pănds-ăă săă mikroskop, o să vează akolo nenămeroase dăste de animale foarte miči, паркă toată materia aчeasta este kompăă nă- mai de dăsele. Аша dar chea mai mare parte a aчestă pămîntă, kompinde pămăngă de animale, prin șmare; materii organice, de aчeea nă treze să ne mîrăă kă oame- niă potă să se nătreaskă de pămîntă aчeasta.

La aчeastă okazie voiă să vorbeskă cheva de aчeste admirabile deskoperiă mikroskopice ale D-ăă Erenberg. Dăseă a арătat kă aerăă, apă, gîăă statonikă din vîrăă măniă inăă; asemenea mi pămîntă ne făndă măriă mi păbereа părtăă prin vîntă în aeră; kă toate aчeasta, zik, sîn plăne de infinite fiņă însăfleđite miči. Măniă întреă, pămîntăă unăă dăă, mi însăle mară sînt kompăă de kadaverele aчestoră fiņă d'o mikropime infinite mi d'ună nămăă in- finite. Kăчи milioane d'asemenea animale mikroskopice, avă okăă spađăă unăă poličeră kăăă! Dar înăă aчestoră animale e аша de estraordinară, în kăă de fie-kare in- dividă, într'o oră, s'ăă făkăă doi, în doă ore patră mi аша merăă înăă lor într'o progresiune geometrikă în kît dăne 24 ore dintр'ună individ săă făkăă milioane d'individe. Dăne înчerkăă D-ăă Erenberg, spađăă unăă poličere kăă de peatră kare se întrevîngeaă pentră askăăă kăăă mi аlor instrămente tăetoare, kăăă mai măăă d'o mie de milioane animale infăăă!

ba înkă din snege cea mai mikă, nămită *Monas prodigiosa*, sînt koprinztoare 884 vilioane în spațiul zăi Policher kăz! Apoi mi immălpirea ačestei snege era atit de prodigioasă mi de estrapordinar în kit, în timpălă d'o oră aș prodăș nămțrălă d'animale ce întră într'zn policher kăz. Ačeasta a a-probat veritatea D-lăi Ehrenberg, adikă kă ačeasť infșzerie žokă zăđ rolă foapte mare în istoria formațiunei pămîntăzăi; kăčă daka dîntp'zăđ individă se formează în kăpsăł ză-nei ore 884 vilioane individe, oare e de mi-pare kă în kăpsăł sekăłlor, ačeasť infșzorie aș formată mănuđ, insăle mi đpři întrey? Ehrenberg a deskoperit nă nămađ nenț-meroase snege de infșzorie klasîndă-le în tpeđ klase, adikă în infșzorie kare tpeșkă în

mare; în ačelea kare tpeșkă în ane đzăł mi în infșzorie kare tpeșkă în aeră, ba in-printp'o metodă foapte îndenioasă, D. Ehrenberg a fost în stare a kănoasťe kă kiap a-česte animale dîntpe kare milioane se află în spațiul zăi policher, aș în uăzntpăł kor-păłăi lor, ză stomachă, intestine (mađe) mi al-te organe de dijestisne.

Eată kă într'o pikățră de apă tpeșkă milioane de fiîde viđ, dîntpe kare, fie-kare aș organele lor propriđ, viada sa propriđ. Pa-deđ đăpă o kartă de vizită lăstpăită, năneđ ačeste păzățpři amestekate kă apă săz zăđ mikroskopă mi o să vedęđ zăđ orizontă noă, o lăme noă plînt de viadă arătîndă-se în nenț-meroase forme. Eată mirakolele kreaciunei! Eată omnipotęđă mînci kreatorăłă lămeđ!

КОМЪНИКАЦИЪНИ ШТИИИЦИГЧЕ МИЧИ.

Kръвенія аерлăи прип флоarea Soareлăи.

Lokotenentăłă de la marina amerikană anăme Maury, a făkăł đesăzăđ deskoperirea kă plantăziunea zăporă plante sînt în stare a imăzăntăđă aерăłă zăđ lokă mi a-lă kăpă-đă de esalađisnile sale mefitye. Observatoriăłă de la Washington este de mai măłđă ani ză lokă perikăłosă, kăčă în vecîntatea lăi se află niște văłđ kare prodăkă felăpimi de epidemii mi mai kă seamă frigăpři. Lokotenentăłă Măpři a semănat, ačest lokă în anăłă 1856 kă planta nămită Floarea Soarełăi, mi kînd a ačănsăł timpălă în kare, đăpă običeđ, s'arătară frigăpřile mai nainte, kă mîpare văzără tođă kă nimini nă s'a volăvîť. Găvernăłă amerikană a ordonat d'a se fache alte черкăpři supă a konstata ačeasť fantă kăpioasă mi importantă pentpă iđena попăларă. Inťadevăpři, ačeasť observađisne este d'o foapte mare importantă mi pentpă noi ačăi, zăde avemă în zănele lokăpři ne fie kare ană epidemii de frigăpři; apoi floarea soarełăi (*Helianthus annuus L.*) pășmește foapte bine la noi mi đă semînce đin kare se skoate zăđ felă de zăťă mi o mînkare văntă pentpă pasăpři.

АНОИЦЪ.

Printp'ačeasta anăđđămă oporavăłlor avonăđă ai žăpналăłă „Isis“ kă ačest žăp-нал va kontînsă mi în anăłă viitoră. Kredemă kă nămađ avemă tpevîndă să pekoman-đămă păvlikăłă ačeasť foae, ka akăm dođ ani; Onop. păvlikă a avăťă în ačestă dođ ani đes-ťăle okasiđăi a žădeka mi a apredăi lăkparea mi folosăłă ačestei fođ. Đap noi kă plă-čere amă văzăťă kă păvlikăłă s'a pronăđat în favoarea întrepînderii noastre, kare đin zi în zi s'a văkărat mai măł de građia lektorăloră săi.

Nođ promitemă kă đin napte ne vom sîli mi în anăłă viitoră a mepita ačeasť vă-пă voîndă păvlikă. Bomă menđine đeviza noastră, a imăpăzna „čel folositor kă čel plăkăł.“

Đap în anăłă viitoră voimă să facheđ mi ză sakpifită năoă; adikă ne đîngă žăp-палăłă Isis kare va pepsista în forma sa akťăłă opnată kă figăpřile sale, vomă alăťpă de doă opři ne lăză kîte zăđ săplimentă d'o žămătate koăłă săz tităłă de „Zep năłă“ kare va tpaťta kă deosebire, kestisăi d'agrîkăłttră inťp'o lîmăłă попăларă. D-nii avonăđă ai žăpналăłă Isis, vor přiimi ačest săplimentă gratis.

Pedakđisnea.