

2 семейство. Нитраты.

87

(азотно-кислые соединения).

Чилийская селитра NaNO_3 , азотно-натровая соль, идентична са-
мовитой и доломитовой, так
какъ кристаллы съ идентичной
тригескую форму $R = 106^{\circ}30'$; твердость
 $= 2$; уг. в. $= 2,2$; бесцветная и про-
зрачная или слегка охристая
и просвечивающая; въ водѣ легко
расстворяется; на раскаленномъ
угле слабо вскиваетъ; образуетъ
въ природѣ въ виде итастовъ, где
изъ южныхъ органическихъ остатковъ раз-
лагается въ присутствіи целого
(натра) при свободномъ доступѣ
воздуха. Натровая селитра доби-
вается въ большихъ массахъ въ
Перу и Чили и служитъ въ техни-
ке для приготовленій азотной
кислоты и различныхъ азотно-кис-
лыхъ соединений; приготовленіе
въ земледельческой практикѣ,
какъ удобрительный тукъ.

3 семейство. Бора ты.

(борнокислые соединения).

Бура или тимнат $\text{Na}_3\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{aq}$,
борнокатровая соль, образуется

большие, прозрачные и беззубчатые призматические кристаллы (також. син.), сходные по формам с кристаллами пироксена; плавится в шапки въ беззубчатое стекло; при высокой температурѣ растворяется и окисляется и окрашивается при этомъ въ характерное цвета, чѣмъ и обусловливается примененіе буры для реванійъ въ народной медицинѣ. Бура осаждается въ большихъ массахъ на дно и по берегамъ некоторыхъ тибетскихъ и кашмирскихъ озеръ. Теперь она не привозится въ Европу изъ Тибета, но приготовляется искусственно, такъ какъ борная кислота B(OH)_3 въ достаточномъ количествѣ извлекается изъ тибетскихъ фурпаратовъ.

Челеною. Фосфаты.

(фосфорно-кислотные соединенія). Фосфорно-кислотные соединенія весьма распространены въ природѣ, хотя и не образуютъ большихъ скопленій; во всѣхъ горно-капельныхъ породахъ и во всѣхъ растительныхъ покровахъ они находятся въ чрезвычайно мелкихъ количествахъ; изъ почвы фосфорно-

многих соединений изъ нихаютъ и усваиваются растеніями, а изъ растеній передаются въ организмы живыхъ, въ которыхъ превращающееся скопицентъ въ видѣ костей и другихъ твердящихъ отложенийъ, съговариватъ, въ превращающіхъ и круговоротѣ венесельѣ эти соединенія играютъ очень важную роль.

Въ природѣ фосфорно-железные соединенія встрѣчаются въ обособленномъ со стѣнами, въ видѣ сидячихъ, болѣе распространенныхъ минераловъ:

| Название. | Составъ. | Форма. | Твердость | уд.в. |
|----------------------|---|--------------|-----------|-------|
| Анатитъ. | $3\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 + \text{CaF}_2$ | тект. | 5 | 3,2 |
| Пироморфитъ. | $3\text{Zn}_3(\text{PO}_4)_2 + \text{PbCl}_2$ | " | 4 | 7 |
| зеленая свинц. руда) | | | | |
| Вивіанитъ | $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2 + 8\text{H}_2\text{O}$ | тетрагон. с. | 2 | 2,7 |
| Бирюза ч. ка- | $(\text{Al}_2\text{O}_3)(\text{Si}_2\text{O}_5)5\text{H}_2\text{O} =$ | | | |
| [глиптъ] | $= \text{Al}_2(\text{PO}_4)_2 + \text{Al}_2(\text{OH})_6 + 2\text{H}_2\text{O}$ | аморфн. | 6 | 2,8. |

Анатитъ встрѣчается въ большинѣ короткостоибогатыхъ кристалловъ, различно окрашенныхъ, и что изъ нихъ отеклиниевыи блескъ и представляющіи разнотипъ степени прозрачности; зеленый анатитъ называютъ спарожевымъ камнемъ,

а температурой — порокистомъ; и это
помещеніе анатома многочисленны,
но наилучшіе присуждены, достигаю-
щіе дружеской величины, находящіе
въ Северной Америкѣ. Въ практи-
ческомъ отношеніи большое важное
значеніе имѣтъ еще неизвестный апаратъ,
называемый фосфоритомъ, сапоро-
гашъ или остеогимнозъ, который
представляетъ симѣнье неизменной
анатоміи въ члены изъвестного
и неизмѣнныхъ членовъ; въ немъ
обыкновенно бываетъ въложенъ
оболочки раковинъ, а также кости
и зу бы когда-то жившихъ земно-
водныхъ животныхъ и рыбъ; чѣро-
фосфоритовъ обыкновенно бываєтъ
белого атакъ, серый, желтый и
бурый; строение плотное или
въздышющее; фосфориты замера-
ютъ или плавятъ или гло-
датъ или правильными ма-
ровидными сростками. Благодар-
я оторваннымъ фосфоритамъ въ За-
падной Европѣ находятся въ Испа-
нии, въ провинціи Ремедадурѣ, во
Франціи, въ Англии, въ Гессенѣ и
въ Баваріи; это чистое фосфоритъ не
достигающее яко разбужъ, какъ въ

91.

средней России, где они залегают
желваками и пластами в пес-
чаниках и глинистых формациях и за-
нимают обширную площадь, около
20.000 квадратных верст, Которая
имеет пояса от г. Рыбинска (Яко-
влевской губ.) до г. Сибирска; и проходит
здесь фосфориты всевозможные
из Тюменской губ., где они зале-
гают в суглинистых породах
Омуринской формации в виде ша-
ровидных сростковъ съ глинисто-
волокнистыми сростками. Вало-
стіе з напиленія со дропсанії
фосфорной кислоты, отъ 15% —
— 35%, фосфориты разрабатыва-
ются и употребляются для при-
готавления искусственныхъ мине-
ралическихъ удобрений — суперфос-
фратовъ, со дропсанныхъ растворы-
мую, кислую фосфорную изве-
стковую соль $\text{CaH}_4(\text{PO}_4)_2$ въ смеси
съ другими известковыми со-
лями; но и сырой фосфоритъ
въ измененномъ составѣ даетъ
модельную суперфосфатъ удобрение
полей, такихъ какъ кукуруза, содер-
жащую кислоту, спасающая пер-
вый средний фосфоритъ изве-

92.

стиковую соль $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ в растворе, увядшее расщепляется.

Вивіацитъ встречается въ формѣ пучковидныхъ волокнистыхъ агрегатовъ изогнутое синего цвета, которое никогда напоминаетъ внутренний покровъ окаменелыхъ раковицъ, напр. въ Крыму, близъ Евпатории; въ порошковатомъ состояніи вивіацитъ находится въ юрьевитахъ, въ болотной почве, руслѣ и въ пыльцахъ породахъ, состоящихъ изъ синеватой глины.

Бирюза лазурево-зелено-фиолетово-зеленого цвета, неупоряжена и слабо блестяща; въ кристаллическомъ виде имеетъ воду и терпитъ; не плавится; въ знаткахъ разлагается; встречается въ хематитовыхъ сланцахъ и другихъ кварцевыхъ породахъ. Лучшая бирюза добывается въ местечке Персии и около горы Сисак. Подземная kosterna бирюза пригодна для окрашивания kostей синимъ и зеленымъ.

5 семейство. Сулфаты.

(известковые соединения).
Все отрицательные свойства встречаются

въ природѣ въ видѣ разнообразныхъ кристаллическихъ минераловъ, безъ водныхъ и воднавъ, котоіре, по-формѣ кристалловъ, приспособленыхъ плавленію образованій изъ разно-составныхъ системъ, напоминающихъ распределеніе и изнаеніе въ составѣ коры земной шаровой альбутиніе виды:

| Название. | Составъ. | Форма. | П.Веродск. | Ч.в. |
|--------------------------|---|------------|------------|------|
| Тинсъ | $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ | Монокл. с. | 2 | 2,3 |
| Анидрийтъ | CaSO_4 | Ромб. с. | 3,5 | 3 |
| Баритъ и. т.же иштаръ | BaSO_4 | Ромб. с. | 3,5 | 4,5 |
| Целестинъ | SrSO_4 | Ромб. с. | 3,5 | 4 |

Тинсъ характеризуетъ ми-
коштого, геометрическаго въви-
соматъ и самого совершенного
сплошнаго по текстурѣ кристал-
лическага; во чистомъ состояніи
безъ примѣнъ и прообразований
окраинскаго привнесеннѣ въ
различные цвета; на спло-
шныхъ поверхностиахъ обнару-
живаешь блескъ перламутрово-
бы, а въ волнистыхъ изре-
гатахъ, мелковыи. При про-
извѣзаніи до 300° тинсъ теряетъ

94.

воду и превращается въ бесводный
шлак, который въ видѣ порошка,
смешанного со водой, образуетъ
пластическое тесто, чрезъ при-
имающее всѣ формы; такъ какъ
тесто, спустя некоторое время,
затѣвердѣваетъ въ видѣ тюга,
что происходитъ химическое со-
единеніе бесводной сали сады со
 Zn_2O т. е. обратно получаются
шлаки. На этомъ съведеніи обра-
щаютъ внимание основное употреб-
леніе его для стекольныхъ фабрикъ
и для производствъ побѣзокъ. Тамъ
же обывательская разновид-
ность шлака получаетъ супудъ
изъ плавкии: а) селигитъ или
мистовашинъ шлакъ, въ большинствѣ
бледно-бронзовыи кристаллахъ, бес-
цветныи и прозрачныи; б) волокни-
стый шлакъ со стекловидно блескомъ;
в) алебастръ, белый, зернистый
арраганъ, на подобіе индигора;
г) плотній шлакъ, размѣщенъ охра-
неніемъ, сажеватомъ въ большинствѣ
массами; д) желѣзистый шлакъ,
разлитый со присѣченіемъ песка
или глины; е) богородій шлакъ,
сплошной и темнѣющій отъ присадокъ

силы иных вещества органическаго происхождения.

Такъ всевидѣа распроспиралъ въ природѣ; ископаемыи изъ него многочисленныи; они заставляютъ насъ мнѣніе неправильное о первоначальномъ (изначальномъ) обликовѣении вѣтвей со каменными солото, алюмини-
юшъ, пергаментъ и чисто, премущественно среди пластовъ новѣйшихъ геологическихъ формаций. Каждыи изъ предъѣтии даетъ распределеніе большими количествами чистой во-
ды, отъ 380 до 460 частей, тѣмъ не менѣе подземные течения вы-
пучиваются и уходятъ въ зем-
ляную массу шина, вытекающіе
чего подъ поверхности земли, въ
лигахъ, заимствованныхъ изъ тока-
ли шина, образуя пещеры и
туннели, а затѣмъ стекаютъ об-
разовавшимъ вышележащихъ пластовъ,
тѣмъ составляя изъ обликовѣнныхъ
явлений въ областяхъ распро-
страненія шина. Такъ, сквозь
и обогащеніемъ, употребленіемъ
для различившихъ промышленій
въ искусственныхъ и техническихъ
производствахъ; въ земедѣліи

полезуются гипсовыми порошками, како
средством удобренія уголь и почвы.
Антидигитъ образуетъ стекловидные
массы блѣдаго, голубоватаго и красно-
ватаго цвета, зернистаго и мелкаго
строения, просвечивающій даже въ
толстыхъ кускахъ; отъ чиста прозрач-
на, жироносного, а отъ известиныка
— нерасщепимою въ кислотахъ;
поглощаетъ воду и соединяется съ нею,
превращаясь въ гипс, при сильнѣ
и плаваясь въ обезвѣгъ на одну третину;
засасываетъ питание всегда въсемъ въ
гипсахъ и выдѣляясь всесна густо
желтыми просаками въ каменистомъ
сланѣ.

Баритъ всирогласна кристаллъ въ
видѣ большинствъ кристалловъ, пред-
ставляющихъ разнообразное ком-
бинированіе формъ рентгеновской сингоніи;
отъ прозрачности въ чистъ тонко-
слой съ Рс хризотилъ получающій
весьма гастро табличеобразный
видъ. Стекловидные массы барита,
различно окрашенныхъ, имеютъ
разнообразное строение: мелкое,
зернистое, пластичное и воло-
книстое (боготинскій шпатъ). Отъ
другихъ минераловъ солевидной

Граф. Мануйловъ

парусности барит отмечается са-
вершенною растворимостью и бы-
стрым удаляющимися всасыванием; выпадает
съѣхъ отмыванияхъ листороговидныхъ вил-
ствъ съ другихъ гипсовыи минера-
лизъ и минералогическихъ рудахъ;
употребляется для приготовления
различныхъ баритовыхъ садовъ-
хий и для подсыпки свинцовыхъ
бомбъ.

Б-съ. Карбонатъ

1. Углекислыхъ садовъ.

Углекислыхъ садовъ преобладаютъ
распространеніе въ природѣ; они
выпадаютъ повсеместно и обра-
зуютъ громадныи скопленія въ
видѣ извѣситѣкъ, известникъ, каль-
цитъ, доломитъ, мергели и углекис-
лыхъ рудъ. Всѣе процессы въ нихъ
приводятъ углекислую
воду въ фильтрованное, сопровождаю-
щееся адсорбованіемъ углекислыхъ
садовъ, которое растворяетъ
въ извѣситѣкъ водор., погло-
щаемой углекислотой, а помо-
жную въ природѣ эти союи садо-
ватъ въ всякой водѣ, кисле-
нанъ, рѣчной и морской; изъ ра-
створовъ они поступаютъ въ
землю.

органических растений и животных и минеральным материалом или образованием различного твердого отложений, каковые напр. роковиты и птичий кал, состоящие преимущественно из углекислого калия со соли. Родоначальники, в процессе превращения и обогащения вещества во природе углекислым содинением привносят самое большое количество углекислии. Минералы, состоящие из солей содинения подразделяются на следующие две группы:

a.) Безводные карбонаты.

Ко этим относятся кристаллические минералы, состоящие из углекислого содинения кальциита CaCO_3 , магнезита MgCO_3 , феррита FeCO_3 , никелита NiCO_3 , цинкита ZnCO_3 и т. д. или из углекислых солей яблочного уксуса $\text{Ca}, \text{Mg} / \text{CO}_3$, $\text{Mg}, \text{Fe} / \text{CO}_3$ и т. д. подобных содинений. Безводные карбонаты распространены на гла парижской земле, в Канарских островах, Бискайском заливе и т. д.

аномалии химического состава, но существенно различные по своему химическому и природническому.

г. Ромбодорический ряд характеризует одни группу аморфных карбонатов, которые помимо принадлежности к ромбодорическому отложению наклонности системы и выважимы по ромбодору R, со постепенным уменьшением ко 105° ; параллельно по склонам этого основного ромбодора обнаруживается все же ограниченная стабильность; весь широкий спектр этого ряда оптически однотипен, отрицательный.

д. Ромбический или призматический ряд характеризует другую группу, также аморфных и следуя за первыми карбонатами, в которых наблюдается ромбическая призма, со углом близким к 116° , а стабильность параллельных плоскостей этой призмы, весь широкий спектр этого ряда оптически - двусмы.

Все будущие карбонаты имеют наклонность к образование

железа, бывшими кристаллами, простираясь, обвиваются и разделяются образующим струнированием; бывают бедуинские и прогностические окрошенные в розоватые цветы; блестяще чистые от всякого стекловидного или пересечутрованного; в растворяются с выделением уксусного ангидрида; перед подъемом труткою не плавятся, но при сильном нагревании плавляются и превращаются. Вся коробчатость образований и всякая образующаяся водно-жидкостная пульпа, таки какъ высокая температура не только не способствует ихъ образованию, но даже разрушаетъ иль, вытекающихъ узкие потоки. Наиболее распространены въ природѣ суплувиальные минералы изъ семейства бедуинскихъ карбонатовъ: /. Синт. Табл. на стр. 101.

Известковый шпатъ образуетъ бесцветный однородный кристаллический рядъ, заключающий сколько 900 простыхъ формъ и комбинаций

| Биогенное название | Состав | Уголь R | Мног. | Угольная вода |
|---|-----------------------------------|---------|----------------|---------------|
| <u>1, Голубогоринский подгр.</u> | | | | |
| Кальцит и. иль- естровый минерал | CaCO_3 | 105°5' | 3 | 2,45 |
| Марказит и. зелен- ко-железистый минерал | MgCO_3 | 107°30' | 4 | 3 |
| Домитит | $\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$ | 106°15' | 4 | 2,9 |
| Бурый минерал | $\text{Ca, Mg, Fe, } \text{CO}_3$ | 106°23' | известковистый | |
| Сидерит и. зелен- ко-железистый минерал | FeCO_3 | 107° | 4 | 3,8 |
| Диасомит и. кир- зовиковский минерал | MnCO_3 | 106°50' | 4 | 3,5 |
| Лимонит и. ун- толовый минерал | ZnCO_3 | 107°40' | 5 | 4,5 |
| <u>2, Преславатский подгр.</u> | | | | |
| Арсенит | CaCO_3 | 116°10' | 4 | 3 |
| Чернушка и. силь- ловая руда | PbCO_3 | 117°14' | 3,5 | 6,5 |
| Вимекит | BaCO_3 | 118°30' | 3,5 | 4,3 |
| Сиреневит | SrCO_3 | 117°20' | 3,5 | 3,7 |

стадион

гексаэдрическо-ромбических; разновидности этого минерала, отличающиеся цветом, степенью прозрачности и способом агрегации вещества минералов; известковый же вид носит то, склоняющее название: испанский или урватский чисто совершенно прозрачный и бесцветный; содержащий известковый чисто бесцветный или окрашенный, непрозрачный; антиракитовый совершенно прозрачный, окрашенный умеренно бесцветным; сернистый, т.е. зернистый агрегат неясного неделимого; сочинский - изаводский, концептически - склерулический агрегат; известковый чисто-стеклянный агрегат; известниково-песчаник агрегат; известь - зернистый агрегат и другие.

Известковый чистота распространена повсеместно; в результате срастаний агрегатов они дают различные гранулы и массы на поверхности и во внутренности в виде смешанных пластовых штоков и др.; в таких массах вероятно образуются

пустоты и пещерах венчаетъ раз-
створяющаго въздухъ воду, съде-
тъ разной чистоты газъ; очень подоб-
но этому пещерахъ венчаетъ
известьюющие пещеры или камен-
ные, видимые изъ стеклышекъ и стъ-
клянокъ; стеклышки эти придаютъ
камени, составленыи изъ пресной
извести, французскіе украше-
ния золоченыя подготавливаются
пещерахъ Альбера, Амьона и
иныхъ другихъ.

Каменныи употребляемыи для раз-
нообразныхъ применений въ ис-
кусствѣ, тѣхническихъ производ-
ствѣ и въ землемѣріи.

Пряжонитъ представляется въ
виде зборицъ прозрачнѣй камни,
составляемыи изъ высшей тем-
пературы кристаллизации; встрѣ-
чаются въ видѣ просвѣти и оби-
никовыхъ кристалловъ или въ
видѣ камешковъ и ониковыхъ
изергантовъ, называемыхъ горо-
довыми камешки; посургии
изъ водяныхъ тепличныхъ, минераль-
ныхъ гипсомикровъ.

Доломитъ по наружному виду,

беседа сходится съ губернатором чисто, стоя которого отмечается большей твердостью, большими удачами в борьбе, передаче пребывания отивников въ губернию и недавним расстворением въ кислотах, при чемъ выделение уникисиала газа происходит весьма спокойно; въ концентратѣ встрѣчаются галото и золото большими скоплениями массами зернистого характера, пыль, пыльюющие зернесты, также и зернестое строение; если въ концентратѣ содержатся залежи жилья, въ количествѣ отъ 5% до 20% то минералъ получаетъ наименование бурого жилья.

Глазовской чистоты или сидеритъ отъ прокаливания алюминия, циркония и т.д. сильно отличаются малымъ минеральнымъ строениемъ; встречаются въ сплошныхъ массивахъ зернистого, конкрементного и кристаллического строения; также мас- сии, покрытые жильемъ флю- зитомъ; составлены изъ су- щего орнеллиту руды съ содержаниемъ 48% чистоты; большая часть алюминиевого орнелита по-

изгасает из такой руды. Всеми
личинам от минерала образованной чистоты
образуется белая водянистая и белая
распространенная руда, извест-
ная под названием ферросиде-
рита; самая значительная
часть феррита, добываемого в
Родниковской и Кисловодской губерниях
извлекается из гипсовомоли-
ферросидеритов, дающих ее
максимум от 25% до 35% чистоты.

Чинковый чинар во чистом
состоянии блестящий, но чаще окра-
нен окисью железа во бурый
цвет; встречается во виде
брекчии, штоков и жил, дает
среди известняков и доломитов
и обильное количество сопро-
вождаются другими чинковыми
и кислородными рудами. Состоит
чинковый чинар и водяного чин-
кового чинара $\text{Zn}_2\text{SiO}_4 \text{H}_2\text{O}$, из-
вестного под наименованием адер-
мез. Найменее богатые гор-
ные чинковые месторождения наход-
ятся в Тарновицком округе
во Сибири и в Ольхонской уз-
де в Кисловодской губернии. Гарантий
дает ее максимум от 10% до 15% чистоты.

Большая свинцовая руда встречается
из ее зернистых свинцовых блесков PbS,
составленных из некоторого разграданного
стекла, или из кристаллических
свинца.

5. Барабные карбонаты.

Многие ученые считают барабанные соли-
вистые заслуживающими особого вни-
мания следующие минералы:

| Название | Состав | Форма | Ширина | Число |
|-----------------------|---|---------|--------|-------|
| Мандинг | $\text{CaCO}_3 + \text{Cu(OH)}_2$ | Монокл. | 3,5 | 24 |
| Мандинг сол- зуро- | $2\text{CaCO}_3 + \text{Cu(OH)}_2$ | Монокл. | 3,5 | 3,25 |
| Сода | $\text{Na}_2\text{CO}_3 + 10\text{H}_2\text{O}$ | Монокл. | 1,5 | 1,5 |

Мандинг представляет собой
основной гипсающий союз, который
содержит окись меди и
состоит из средней гипсающей союз и
согласной окиси меди. Этот союз
редко встречается в при-
роде, но обыкновенно встречает-
ся в виде сплошных замерзших
и покровных масс; имеет
его генетический с разнообразными
мелкими рисунками и блестя-
щими блестками; он кристаллически
расстворяется в минералах, об-
разуя гипсающие союзы; перед

последнего трубчато изогнута, подвигнута и вогнута впередъ въ чистую
желѣзъ. Магнитъ обратуетъ для
своихъ вадъ и уничтожаетъ на
другихъ металлическихъ рудахъ, особенно на
железной консерважъ и соломорадици
и т. д.; а потому строятъ
безъ да, где только есть металлические
руды; но самыи изобрѣтия
произведены въ магнитѣ
считаются гидравлическими.
Магнитъ металлическихъ рудъ на Уралѣ; здесь
была найдена масса металлическихъ
рудъ, весомъ до 15000 пудовъ. Найденъ
также легко разделяется, такъ же и
причищается хорошую поверхность,
а это такъ сказать свойство, которое
доказываетъ его прекрасныхъ ма-
териальныхъ дѣй расчленовано редко
поддѣлокъ и украшений; рудкии
произведены архимѣтическимъ
считаются огромныхъ металлическихъ
рудъ, консерважъ, находящийся во
Челябинской садарѣ, и имеющій
въ высину до $4\frac{1}{2}$ саженъ. Магнитъ
изъ руды касается, непригодной
дѣй поддѣлокъ, употребляемой
на выделку изъ земли и при
подвигахъ земной красоты. —

Мохнат лазурь или Азуритъ пред
столбцемъ тонкое основа чу-
пичное со съ мѣди, которая са-
держится на дѣлъ частинъ средней
съеи одну частину издрогта итдъ.
Цвѣтъ этого минерала синий,
блескъ стеклянной; вспрѣгается,
въ образъ кристаллическихъ дражъ,
въ вѣтропаденіи состоящихъ изъ
порошковатой вѣды; въ хими-
ческ., подобно манганиту, растворя-
ется со спиртами; употреб-
ляется по вѣтропадку итдъ и
для приготовленія синей краски.
Мохнат лазурь въ природѣ иск-
ко передадено въ манганитъ, въ
сопровождении которого можно без-
гдѣ находить. Въ видѣ синевы
на съѣ, итдѣвѣй пурпуръ, мо-
нодиотъ, итдѣвѣй лазурь и крас-
на съѣвѣй руда - персидская
спутница и часто въ недорогомъ
кусокъ можно найти въ этихъ ру-
дахъ вмѣстѣ.

Сода вспрѣгается въ видѣ то-
кало понѣтъ на поверхности зем-
ли въ чистотѣ и чистотѣ въ
старинѣ и сухихъ странахъ, напр.
въ Бенгалии около Дебрепула; въ

Нидерланд Биннен, между же заливом
ней части губы Фиена и рекой
Александрийской, издали виден
садовик дерев; вода текла из дерр,
известно неподалеку, вытекающей
самородную воду, известную с
повареного и шафранового соуса,
в буде сего 5^т фруктовый фас-
тиль. Сего места вспоминается во
многих романах, а потому не-
важно различающихся привлека-
ющих.

