

بهراس افتادم یعنی منتظر حادثه ناکواری شدم، احمد رنک از رخسارش چریده هفت ترسیده آندامش میلرزید. پرسیدجه خبراست کفتم و اهمه مکن‌ها متروج است و باد شدیده وزده درین بین آسمان صدای نمود که گویی ترکید واژهم پاشیده و تکریکی بزرگی آمارساوه و سرکوسفید باریدن گرفت. طراق طراق تکرکهارا نمی‌توان بنا دیده بیان و مجسم نمود و ممکن نیست تشیهی نمایم که خواننده از او این حالت ویران نمایوزیر وزیر سازرا ادرالک بکند و صدیک این هیبت وعظیت غلیان‌ها و صدای دخراش و غم فزای اورا درباید ساعت نکاه کردم شش دقیقه و هشت ثانیه تکرک بارید و در روی زمین یک چارک تکرک مثل سنکلاخ با کوشش‌های مختلف ایستاده بود. از باعجه مامعلوم است که در شهر چه خبراست دربک درخت یک برک یا یک شاخه بزرگ و کوچک ضعیف یاقوی نمانده که تریخه و نشکته باشد. خدای قادر و قاهر سطوت کبریایی خود را می‌نماید و زیدن باد و باریدن تکرک و ساکت شدن هوا دوازده دقیقه کشید. آدمها بیرون آمدند پهلوه‌ها را بالا بردند رقیم بیرون چند دانه تکرک کشیدم از دویست تا شصدهزار و مقال وزن داشت (۶۷) دم پله‌ها مرغ زرین تاج ماهرخ و کربه عینکی احمد از ضرب تکرک مرده بودند ماهرخ بصدای باند می‌کویست احمد چون پجه‌کرهای زیاد دارد چندان منثر نمود اما می‌کفت باید خیلی زحمت کشید تا گربه دیگری مثل او تعلیم داد. درده و دوازده دقیقه صحنه آباد و سفید درختهای پر برک و بار و سیز کلهای شکفته و نشکفته‌الوان و چنارهای بلند چکونه خراب و عریان و ریخته و افتاده و شکسته شد و طراوت بهشتی بحالات غم خیز و رشته مبدل گردید.

[۶۷] ازمکابات رسمی وزیر داخله روسیه در سال (۱۸۵۰) عیسوی در محال شکی که جزء علکت ففقار و ریاست بادکوبه است معلوم می‌شود که تکرکی وزن (۲۵) فوند (بکن و نیم) باریده (بغزیک غام وصفحه ۸۱) منطبعه بطریور غ سال (۱۸۶۶) نکاه کن) در خانه فلاند وقت باریدن تکرک تکه کاره محمد وزنادبوط و نیم (هفتمن و نیم) از اسماں افتاده این وقوط عربیه است که ناکنون نعلم امکان تحقیقات نکونن تکرک را کاینپنی نمیدهد و از احاطه علم این عهد على الحساب بیرون است تمامیه آیده اقتضای مرهونیت خود را در کشف و تحقیق چکونکی این قدرت عظیمه باحلاف ماعرض عابد. مسلم تحقیق حوادث هوا بسته بکشف حقيقه الکتبر است. تکرک رایخ نمی شمارند بلکه علم می‌کویند آب و نیز مخلوط بهم تکرک است.



دانه تکرک

احمد از من سؤالات می نمود چون ازین بالای عیر متوجه زیاد پریشان بودم
حالت جواب دادن نداشم سایر اطفال که هر یک از ترس بگنجو خزیده بودند
دور مرا کر فشد، احمد گفت اقا هوای تمیز و صاف چه شد که یکدفعه این باد نمند
و تکر کرا تولید نمود. دیدم اقا احمد مخواهد توج هوارا با تولید تکر که
بفهمد. کفته اینکه تو الان دیدی توج هوا بود. احمد گفت مگر هوا آب دریاست که
موج داشته باشد. کفتم می برای شنبیدن توهوا رامی شود به آب تشییه نمود.
هینکه صفا و جریانش از آب بیشتر وزنش کمتر است هوا هر وقت به جسد
ما می خورد احساس تصادف چیز خشک می کنم. و هر وقت آب به بدن ما می خورد
احساس رطوبتی می نمایم پس میتوانی بگوی که هوا یعنی آب خشک از حرکت
آب زیاد بواسطه قوه خارجی دریک نقطه موجی احداث شود که مرئی است
و اگر بدن مابرد احساس ضرری می کنم. در هوا نیز از تفوذ قوه خارجی
موجی بهم رسد هینکه عامری نیست و اگر بدن مار خورد احساس خارشی
در پوست خودمان می کنم و او را ماد می کوئم. پس فهمیدی که توج هوا یعنی
باد بر هم خوردن حالت استقامت هوای محیط ماست که آن هوای محیط را زمان

علم (آتو مسفر) کویند (۶۸) توء خارجی که حالت استقامت را در هوای محیط با آنوس-فر ماجرهم میزند عبارت از تأثیر حرارت آفتاب است به نقاط کره زمین که در طول و جنبین خط استوا واقع شده اند از تأثیر حرارت ذرات هوای محیط آن نقاط بزرگ و خفیف می شود بسوی رأسین شمال و جنوب انتشار و صعود میکند واز رأسین ذرات هوای بارده هابط و مترصد کردن جای ذرات صاعده حاره گردد واز این صعود و هبوط نیوج مستقر می بعمل آید که همیشه می وزد واورایاد شمال و جنوب کویند (۶۹) اینرا میتوانی برای العین دریابی خانه که هوای داخلی او کرمان از هوای خارج او باشد تادر یامنهذی باز نمودی از مala هوای داخله کرم پرون میرود واز پائین هوای خارج سرد داخل می

[۶۸] آنوسفر مخفف (آنوس سفر) زبان یونان است آنوس معنی بخار سفر معنی مدور است پس معنی آنوسفر یعنی هوای محیط کره زمین البته سایر کره هانز برای خودشان هوای محیطی دارند که آنوسفر ابهام دودی شود. هوای محیط ما زمین را به فطر جهل فرمیغ (۳۰ ورس) از هر طرف احاطه نموده و چون کره مدور است هوایز در صورت مظروف خود یا ملقوف خود مدور است . این قطع در همه جای کره یکسان نیست در اراضی حاره پیشتر در اراضی بارده کتر است . هوای محیط چه کونه که در من اشاره شده دوماده اصلی ۷۹ ازو ۷۹ و ۲۱ مولد الجوهنه است غیر از این دوماده اصلی به ترکیب میخاییکی حامض فحمی و بخار آب نیز همیشه دارد قدر حامض فحمی و بخار آب چون متصل در تزايد و نقصان است تحقیقاً ممکن نیست همین قدر باید دانست که در هر دو یه مرتع طبقات اسفل هوائب حامض فحمی به سایر مواد نسبت چهار منتها پنج و افلاسه به هزار است حامض فحمی در هوای بارنده چون با قطراش باران دفع می شود بکتر است و در هوای کرموسرد پنج بندی پیشتر است و همچنین شباهای تابستان که بباتات و اشجار میخوابند و از خوردن غاز حامض فحمی که غذای باتی است می مانند حامض فحمی پیشتر از روز در هوای جمع می شود این فقره در جنگل و باغات شباهانه رکس محسوس می شود پس هر چه هوا حامض فحمی را زیاد دارد خشکی او پیشتر و از اینز و سنکن تراست و هر چه هوار طوبت دارد حامض فحمی او کتر و خفت پیشتر است و همین خفت و نقل عداوج و حضیض با هبوط و صعود عقربیک بار و متر و اساس میزان اوست .

[۶۹] اوایل بادرا نفس ملکی میدانستند که بیل خود هر وقت بخواهد میدمد بادشیدد و با ضمیم می وزد (بکن) نام عالم اول کسی است که در مائة شا زدهم در علم (متاؤرما) به نیوج هوا و تقسیم ریاح به شمال و جنوب تالیفات دارد بعد از آن (غالیه) معروف اساس این علم را محکم نمود و از متقدمن (سارایاط) در سال ۱۷۰۳ و (ادامیر) در سال ۱۷۲۷ در این علم تالیفات دارند اینچه محقق است اینست که این بساط خلقت با جمیع جزئیات او در تحت یک قاعدة مستقیمه می باشد و هر گز به بیل و خواهش خود تغییر نپذیرد مگر باراده خالق او .

شود و همین خروج و دخول باد یا تیوچ است که ناستقرار تساوی هوای داخل و خارج ممتد خواهد شد (۷۰) زیرا که آنوسفر ما با خلقه چون مایع فشرده همیشه متراحت است که میزان استوای خود را در جمیع نقاط متعلقه به خود حفظ نماید پس اگر از نفوذ خارجی این استوای برهم خورد فوراً بنای حرکت میکند و نا استقرار حالت اولی خود که از قوه خارجی بعمل آمد تیوچ او که وزیدن اوست بالطبع امتداد باید.

احمد کفت آقا این قوه خارجی که استوای هوای ما را برهم زد و مورث اینمه فساد کلی که دیدیم کرد بد چه لازم بود و چه حکمتی دارد.

گفتم بارها در صحبت‌های خود تو از رابطه هوای ما به حیات حیوان پیان نموده ام حالا این دقت نوناشی از عدم تعلق و تفکر توست در آثار عجیب خلقت تو می‌پنداری که قوه بی قابل احداث شد و تولید نتایج مضره نموده اش منفعت ولزوم این تیوچ بیشتر از آن است که کسی قادر تعداد او باشد.

اگر این تیوچ هوا نمی‌شد اخیره گشیفه که از روی زمین و اجسام عفن منصاعد کردیده و در طبقه اسفال آنوسفر ماجع می‌شد کدام قوه میتوانست الهارا جاروب کند و تمیز نماید در اندک مدت غلطی بعمل می‌آمد که سکنه روی زمین همه به یکبار هلاک می‌شدند اگر این تیوچ نبود که میتوانست یا چه میتوانست حرارت افتاب را معتدل نماید؟ ابرهارا از دریا برآند، به صحرای و جبال برسانند، تا اینها میانه نامیده بروی نباتات بریزند، دانه هاروید، و کاهای بشکفده، و انہار جاری شود، و بنی آدم را اسباب تعيش و آسودگی فراهم بساید و اگر رطوبت بی اعتدالی نماید به راندن و متفرق نمودن اخلال و خشکانیدن

[۷۰] ریاح که به اسای مختلفه در خطوط کومنیس به محبت ترتیب آورده شده عبارت از شش خط شمال شرق، شمال غربی، جنوب شرق و جنوب غربی و مشرق و مغرب که پادوخط مستقیم شمال و جنوب هشت خط و هر خط را بازیه چهار خط فیسب نموده وسی و دو خط حاصل شده و هر یک را اسای در طبق جهات معینه داده اند همه آنها به عقیده علما شکسته و خورده دوریاچ شمال و جنوب مستقیم هستند که از پست و بلندی کره زمین منتصد موافع طبیعی از قبیل کوه و دره و جنگل کشته و استفاقت خود را کم میکند از طرفی به طرف میوزد ناساکت می‌شود. در اینکه حرارت همراه این تیوچ است شبیه نباشد ولی تولید سابر ریاح در سایر نقاط کره البته قانون دیگر دارد که تا کنون بطور شایسته کشف نشده و تاحد سکوت انجه نوشته اند کافی نیست.

فضلات رطوبی بر آید، بعد از همه‌ین خدمات آیا میتوان منکر شد که اگر باد نبود گرمه زمین بایست لم یزرع و غیر مسکون بماند پس این برهم خوردگی جزئی و خسارت تحقیر مورث چندین اعتدال کلی و از تقدیرات منظم مكون حقیق است که جمع نکات کوئنده را به حساب هندسی خلقت وضع نموده و هر یک را مأموریت مخصوصی مقرر فرموده و اینمه مواد متضاده را چنان بهم مربوط و پیوسته کی داده که وجودیکی نی وجود دیگری محال است (و هو علی کل شی قدر)



بران باد

اجد گفت اقا حقیقت اگر ماد نمی وزید من بادمان خود را بافنار الوان نمی توانستم شب به آسمان ببرانم . دیدم اقا اجد از برکت احتیاج شخصی خود منفعت بادران حسن میکند و قبول میغاید همینکه خیلی متفرک نگاه می نمود . کویا میخواست چیزی سؤال کرد به خیالم رسید که حالا درجهات سرعت وزیدن بادها و از میزان باد (آمامومتر) و از سرعت جریان ریاح متوسط و معتدل و شد و شدید و اشد با تکوین تکرک خواهد پرسید ، خوب شد که نپرسید چون تادخالت کلیه و محرك اول بودن قوه الکتیر در تغیرات هوایی و بیکانه با پیکانکی سه ماده نور و حرارت والکتیر محقق نشود ، و در علم نموج هوا چندین

مسائل لایخل سد طریق فهمیدن خود و فهمانیدن دیگری علمای فیزیکا خواهد بود و از اقسام ثله تغییرات هوایی (متراژوژیا) که هوایی و مائی و نوری است آنچه منسوب به واست از ریاح سته فقط اور غان و آنچه منسوب به آبست از ابر و باران و شبم و برق و تکرک فقط تکرک و آنچه منسوب به نور است از برق و کهکشان و حجره شمال فقط برق تا درجه سکوت منخل نخواهد شد (۷۱) .



میران هوای فلزی

[۷۱] تعیین درجه ریاح به اقسام سند که بعضی هشت قسمت نموده‌اند عبارت از مرعث وزیدن اوست در هر نایه بدچند (متر) متناسب در هر نایه نیم متر می‌رود . باد شدده متر باد شدید بیست متر . باد اندسی و شش متر . باد طوفان یکصد و سی متر (مقصود از طوفان همان باد اور غان است) . همه اینها بواسطه اسباب مخصوصی که در متنه نام برده شده با (افامونز) یعنی میزان باد مشخص نموده‌اند .

بادخانی غیر از طوفان که اورا (اور غان) کفته در دریاها و خشکیها کاهی بعمل آید که کشی و عمارت را زیر وزیر می‌کند و اورا (سوره) می‌شود کفت معلوم نیست که از چه وجگونه به عمل آید و هر چه بیانات می‌کنند سکوت سائل را کافی نیست .





ورود جانی نامعلوم تبریزی . . کورن ماهه ساحدار شمالی . . مورچه بحایه و پرواہ بیست
و بھرار حشم دارد . . بواسطه معمول ارجمند فر سخ می شود دید . . باری دن نارش
و نکوبی مروارید

امروز سپرده بودم هیج کسرا زد من نگذارند بباید . . روابسته و آسوده
نشسته قلهار اتراسیده و مدادهارا چیده عیک خودرا زده بخواستم شروع
بنوشتن نمایم . . در حیاطرا زند صادق خر آوردکه حاجی ناجو
تبریزی مقیم تقاضیس است ببدین من آمد (از نوستن اسم او محض احترام وطن
خودم سکوت میکنم) گفتم بباید حاجی وارد شد تعارف معتاد بعمل آمد .
جاحی گفت آقا (اسم مردمی گفت و در استداوانهای اسم دو دفعه لفظ آقارا تکرار
می نمود همینکه جرای اختصار من بلطف آقا اکتفا می کنم) بخدا بشما اخلاص
کلی دارم آمد ام از سما مطلع سؤال نمایم اما معطل مانده ام . . گفتم بکوئید
چرا معطل مانده اید . . گفت بحالت میکشم میدانیم چرا چون چندان قابل
نیست که شمارا زمزحه ببدهم (زمانش لکت دارد بیکم وزیاد حالت
و کلمات او را بیلاحظه منطبقت انشا خواهم نوشت) گفتم عوض اینهمه اظهار
افعال بهتر این است که سؤال خودرا بکوئید و جواب تکیر د من و خودرا

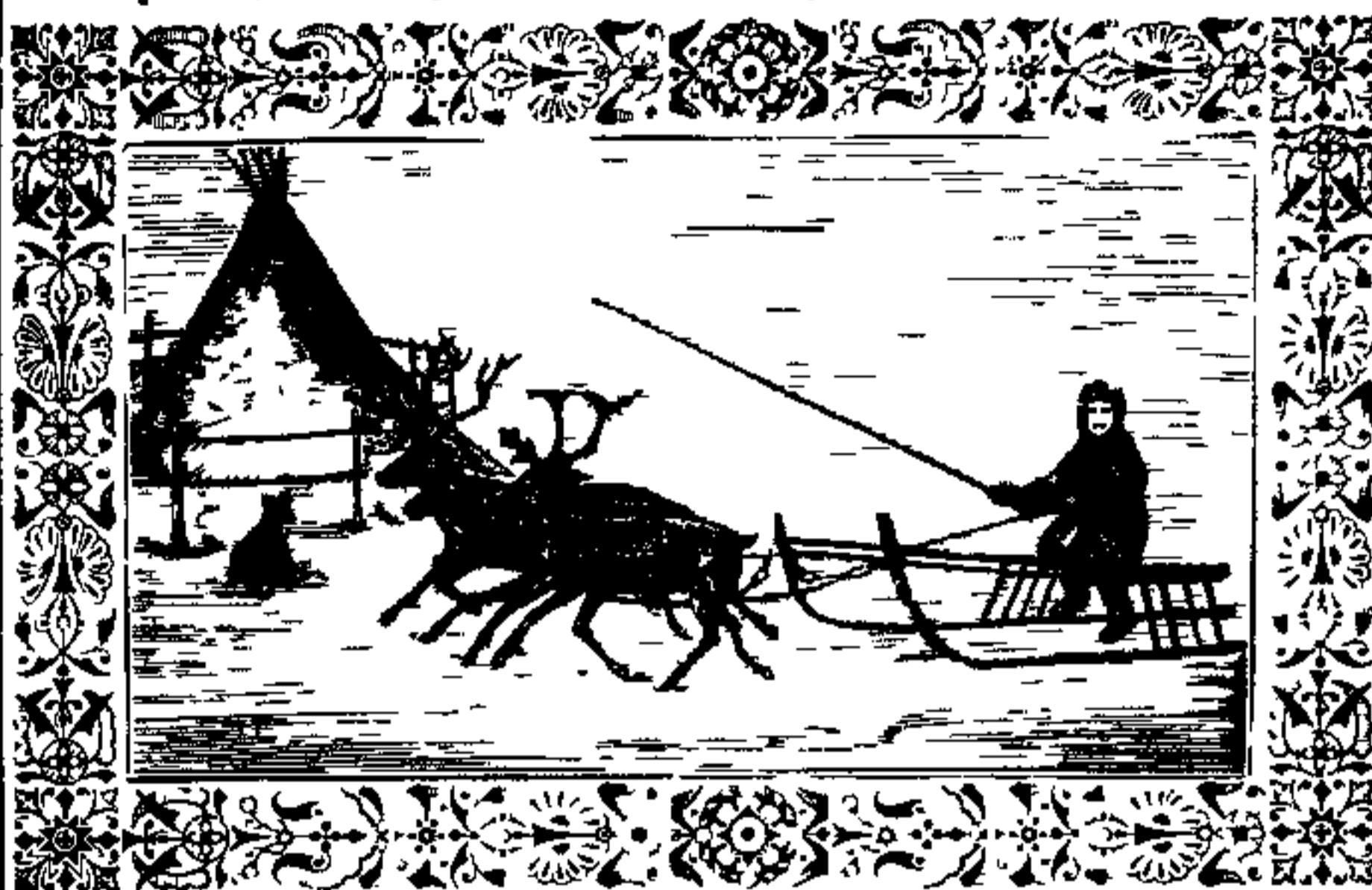
آسوده نمایند . کفت آقا بخدا بجهت میکشم آخر چندان قابل عرض نبست
 گفتم بنده خدا اینهمه طول سخن چه معنی دارد عوض این سخنان زایده و قسم
 های بیفایده حرف خود را زن و جواب بکیر . گفت آقا بخدا حقیقت نمی خواستم
 شمارا زیست بدهم اما چه گنم خانه دروغگو خراب باشد و بال بکردن خودش .
 با آقا محمد حین ایستاده بودم دم دکان او تکلیف نمود بروم خانه آنها چایی
 بخوریم اگرچه آقا مهدی از من وعده کرفته بود که امروز خانه آنها چایی
 بخورم آقا مهدی همان هم داشت ماحاجی بخوبیت قرامانی می شناسید کدام
 حاجی محمد شفیع را میکویم شریک میرزا حسین صراف آمهای معروف هستند
 چندی قبل بهم خوردم بودم یعنی در مانش زن هیچ چیزی نبود اما آدهای
 مارا خدا انصاف بدهد همه مدغلب و مفسد و میان برهم زن هستند حالا آشی
 کرده اند عصر او را ماجد بفرمای خوردن چایی دعوت نموده مرا هم وعده
 کرفته بود آقا محمد حسین که تکلیف نمود گفتم خوب آقا مهدی از خود مان
 است نمی رنجید خانه قا محمد حسین را نمی دیده بودم رفیم دم حوض سوار آوردند
 پسر آقا محمد حسین خدا نکمدارد خوب جوان است چایی خوب سفید
 چردشت آب نمی و آب لیو همه چیز میباشد ازین طرف و آنطرف صحبت میکردم
 غیبت شمارا هم نمودیم خوب تفتن داشتم آدم خدابی دارد و اقامت آقا محمد حسین مخلص
 شماست اما در اثای صحبت حریق زدکه من مخیر ماندم و باور نمودم . چون
 آقا بخدا پسر شما هر کس برای خوبیش عقلی دارد نازرا بکوش خود نمی برد
 چنین نیست ؟ حقیقت مرگ من اینطور نیست ؟ مورهم برای خودش یک عقلی دارد
 چون خانه او بود حریق نزدم از آنجا بخواستم راه راست پیام خدمت شما
 در راه به آقا محمد رسول راست آدم از دهخوار قان می آمد قدری با و صحبت
 نمودم کردوهای آنها امسال چند خدارا خوب حاصل دارد آقا محمد رسول را
 می شناسید برادر زن سلیم یک آرdal قویسل روس است بقدر دویست درخت
 کردو دارد بنا جزوی قرابتش میرسد یعنی بد نیست پارسال بقدر صد تومان
 گرد و فروخته خدا بدهد یک پارچه نان دارد برای خودش بخورد . با او
 خدا حافظ نموده آدم خدمت شما اگرچه مطلب چندان قات نیست چه بکنم
 بخواهم بدانم شما چه میفرماید عقل من چه طور بربده .

خوانده محترم بالاطراف بجمع نکات گفتند های مصاحب من ملتفت شده میتواند در سر هر چار سوی حقیقت این حالت را با چشم خود به پنداش و استقایع نماید بعد از آن تصور بگند حالت شنوند این تفصیل را که اوقات او از شنیدن این مخنان با وجود لکن زمان قابل و هزار کار واجی و فوتی و افسوس از اثلاف نهاد وقت گرانها تا چه پایه تلغی شود. من از تفکر بیکاری و مافهمی و پرگویی و قسم خوری این شخص متغیر شدم ، عرق نمودم ، کم مانده بوده حالت غش رو بدهد ، آهسته گفتم حاجی آخر انصاف بکن حرف خود را بپرس و کرنه پیشتر ازین اذیت حرام است . حاجی گفت آقا کوزن ماده شاخدار در دنیا پیدامی شود ؟ گفتم چرا در مملکت شمال یک جنس حیوان است که نزو ماده هر دشاخ دارد و هر مال شاخ خود را می اندازد ماز جای او شاخ مازه میروند



سکنه اراضی بارده شمال که پیشتر چادر نشین هستند کله ها از این خور کوزن دارند و در خور جمع مایحتاج آنهاست. روح و نفل مثل کاو و اسب بمراده و روی برف به (سورمه) می ندند، کوشش را میخورند ، و پوستش را عوض لباس میپوشند

و شاخ آنها نیز مال الجواره ایشان است نازکلیس و امریکایی ها که سالی دو سه ماه
مذاجها نزد دارند مفروشند با املاک و مات سائره خودشان معاوضه میکنند.



منی سور کورن سدل که به سور نمد ستد اند

حاجی گفت شاخ کریز استخوان است که کفته هیچ ساخ استخوان بیست استخوان
متکون از سده ماده ترشی فاسور و آهک و سفید است شاخ با ماخن انسان و حیوان
و چنگال طیور عمارت از دو ماده (والا کون) و فربن است حاجی گفت عجیبا
پس اقا محمد حسین راست گفته کفته مکرراست کورا ناید متوجه شد گفت آقا
(متصل اسمه مرا ناد و آقای امدا و اتها دکر میکنند) من همیشه راست میگویم
محق خدا راست میگویم اما درین عصر هر کس راست کو ماشد ناید لعجب نمود
گفته خیلی خوب اگر بشوی مور چد نخواه چشم دارد باور عی کنی؟
حاجی فاء قاه خنبد و گفت میدام سه سو جی میکنید. گفته پس نشیده که بلک
جور بروانه هزار و بانصد چشم دارد. حاجی متغیر شد نخبالش که من اورا
استهزا میگم کفت آقا من صاحب امیاز درجه پنجم نشان سیرو خورشید
ومدال عنانی هستم امروز و فرداست حیازه ویس قونسلی را میکشم بشناسایسته
است که در خانه خودتان بن اینطور بی احترازی بکنید. کفته اکو بکویم که
از بروانهای نهاری حور مخفت پرها بعضی بیست و پنج هزار چشم دارد معتقد

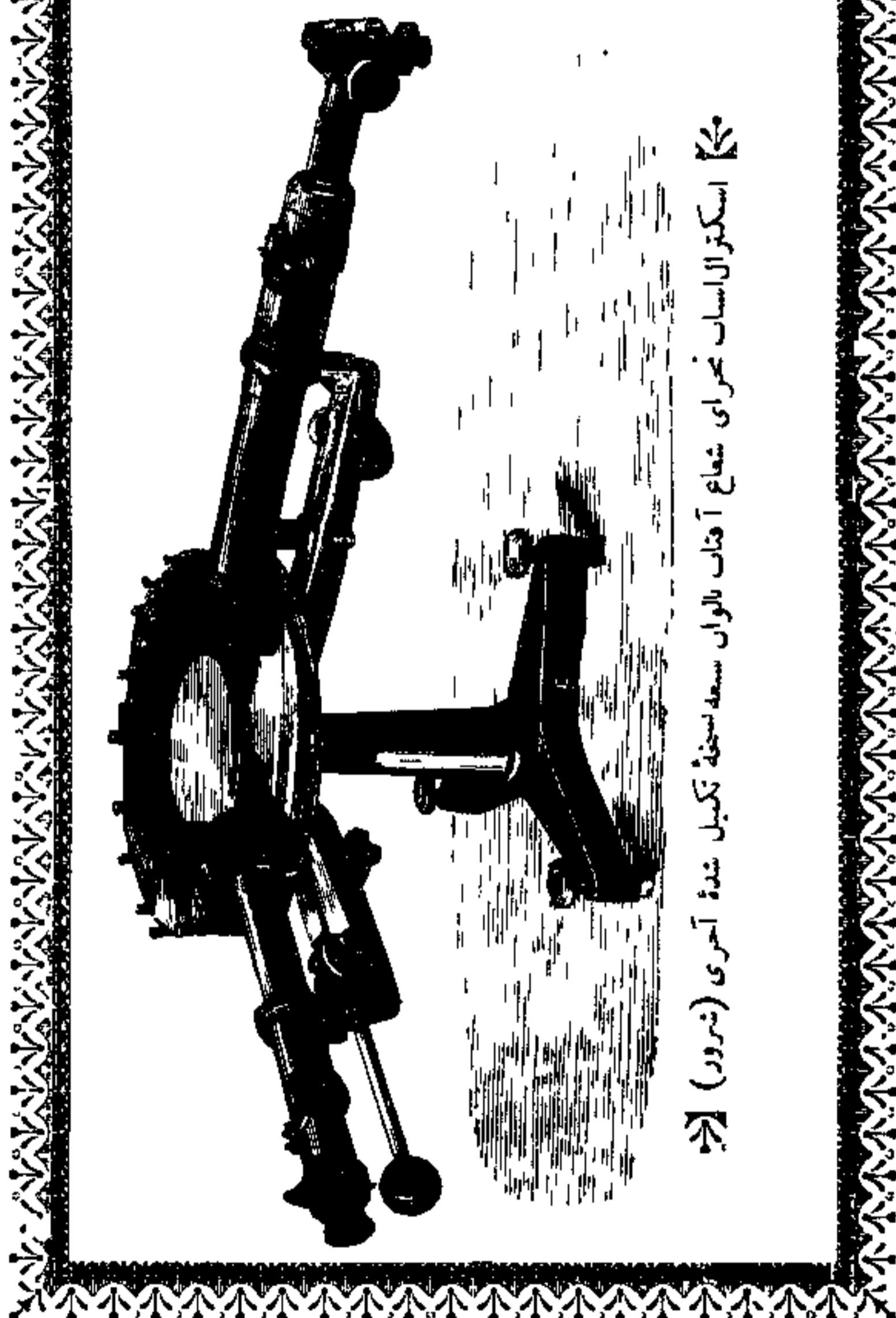
نخواهید بود . حاجی دیگر نتوانست خود داری نماید گفت حالا که چنین است به آدم خود نان بکوئید از دست م من بکیرد پسند از د ب ب یرون غ غلط کردم خدمت شما آمدم این حرفها یعنی ج ج چه این فرمایش ش ش شما اکر من آدم باشم بن چند سال بس است . خیلی متشدّد برخواست برود دست حاجی را گرفتم نشاندم گفتم حالا که تو از شنیدن این حقایق علمیه چنین وحشت نمودی و حیوان زیاد چشم را دوست نداری پس برای آسوده‌کی شما بیکویم که بیشتر از اقسام پروانه چشم ندارد و کور خلق شده . راست است اینکه بن گفتم بعقل شما نمی‌کجده و محال مینماید ولکن علمایی علم حیوانات بیشتر از پانصد قسم پروانه را بدستیاری اسباب ذره بینی تشرح نموده تحقیقات و معلومات خود را انتشار داده اند . حالا من و شما بیزحت میدانیم که حیوانهای مار گوچی از هزار تاییست و پجهزار کوشش چشم دارد که ناهمه اینها می‌بینند و پرمان لطافت و نازکی آنها مثل پرهای مرغ بر ازمونت ولی مرئی نیست و همین معلومات مفیده بود که متعدد شما می‌افزود . حاجی قدری آرام شد گویا از نافهمی خود من فعل کردید و اندکی سکوت نمود برخواست تشریف برد . بعد از دقیقه همینکه از حاجی خلاص شده بخواستم مشغول بشوم احمد و ماهرخ و اسد وزنب در آمدند خواستم محل نکذارم زود بروند گفتم چرا بی موقع و ناخوانده نزد من آمدید مگر بارها نکفته ام که بی دعوت و آنکه بی موقع منزل کسی رفتن بی ادبی است .

احمد گفت آقا من گفتم حالات روحی اقا مشغول است . ماهرخ گفت آقا من بخواستم از شما بپرسم که چرا رک آسمان بنا کبود می‌نماید . بی اختیار خنده‌دم گفتم از سؤال این مسئله بحال شما چه فایده من ذرات الوان سبعه هوارا چه طور میتوانم بشما حالی نمایم تا شما بفهمید که آتوسفر ما سایر الوان را بخورد فقط لون کبود را بعثتان میدهد (۷۲) با چه طور بکویم که تاریکی جو و نور سفید

[۷۲] هر کاه نور سفید آفتابی از نقطه ب نقطه دیگر منتقل شود در این صورت غیر از اینکه خط عبور خود را تغییر میدهد بیهفت لون تبرنا می‌شنود اینرا یعنی تفریق شعاع را با لوان سبعه (اسکترانس آنالیز) کویند اول این قاعده را نیوتون معروف مشاهده نمود و تحقیقات خود را انتشار داده الوان سبعه نور بادنجانی ' فیروزه ' نیلی ' سبز ' وزرد ' نارنجی ' سرخ ' است در وقت تفریق همه این الوان با خطوط علیحده دیده می‌شوند و طول خطوط الوان نیز متفاوت است طولانی تر از همه بادنجانی و تغییر تراز همه نارنجی است .

شمس هر دو متفقا در آنوم فر ما عکس می اندازند و از ایندو رنگی کبود
در افق ما که آسمانش میکویم نمودار می شود و هر چه بالا تراست نیلی نند

اسکنرا اساس نخرا ای شاعر آنوار طوار سعد سعدیه نکنبل نده آمری (زور)



(طبقه) ۷۲ [همه این الوان سبعه صفر دندیعی سعیده قابل نجربه نیستند زیرا که احراز ای ترکیبیه ندارند
مکراینکه ترکیب بخایی نموده الوان و اقسام الوان عجیب و عربیب که الان در صبغیات
ممول است دسارتند] اقسام تغیریق بور شده که بالداره مخصوص مثلث ساخته اند در اینجا

ومایل بسیاهی است. بروید انحصار طالب شما بیفایده است. یادگاره اطفال هم آواز گفتند آمده ایم شما پول بدھید وزیان بدھید و بهریک از مانع صوصاً بدھید. اسد گفت از همه بزرگتر شرا ہن بدھید. دیدم ایندغه مدبرانها احمداست معنی اتفاق را بکار گرد، و ندر یافته است که فدرت و خوشبختی در اتفاق است و نکت و بدجتنی در اتفاق. چه اگر یک یک می آمدند حرف هیچ گرام مسموع نی شد خیلی تماشای داشت دست از کار باز داشتم پول در آوردم گفتم میخواهید همه در یکجا چه بخرید. گفتند از طبقچی فرنگی انجر خواهیم خربد گفتم کدام طبقچی جلد فرنگی درین بین صدائی زنگ خوش آهنگی از گوچه شنیده شد اطفال بهم خوردند که طبقچی فرنگی آمد آمد. گفتم آخر طبقچی چه میفرمود احمد گفت جوانی است در روی عراده دو پرخی خوش وضع و قشنگی نشسته پیش روی او طبق است باخانه های گوچک در میان هر یک یک نوع میوه خشک رنگت و اطرافش را با کلامای رنگین چیده بالای سرش چتری است اطرافش ریشه کلا بتون دوخته شده که هم خود و متع او را سایه بان است. یکنفر فرنگی دیگر عراده را میکشد دم درها میایستد و آوازه میخواند

(طبقه ۷۲) عمل اول از بصره خانه تاریکی نقطه نازکی باز نمایند و از آنجا پرتو آفتاب بر امیان خانه تاریک می اندازند و در معب خلط نور همان اسباب تغیریق مثلث را که وضعاً شبیه به آوزه های بلور معروف است میکذارند خط نور سفید با ویدرسد و از طرف دیگر هفت خط الون سبعه بزمی افتد و مشهود می شود و اکر عوض نور آفتاب پرتو روشنایی دیگر را نیز بهمین فرار تغیریق کنند باز خالی از الون سبعه نباشد همینکه کاهی در بعضی اشعه از الون سبعه دوپاسه رنگ برای بودن ماده آنها در اصل شعله نور دیده نمی شود ولی در شمع آفتاب هفت لون دائمی است یکشتر دیده نشده و میگوید موجود نیست هر کاه خطوط الون مفترقه را از اسباب افراق بواسطه اسباب مخصوص که عبارت از هفت آینه کوچک که باراده ناظر دایر است یک نقطه منتهی نمایند همه الون در نقطه انتها باز سفید و بین رنگ مینباشد [هر شل] نام علم هجتم وجود دورنگ علیحده را که غیر از الون سبعه است ثابت میکند همینکه برای العین خیلی صعوبت دارد و از آن رو مسلم عمومی نشده. نباتات که از نور آفتاب الون سبعه را فبول می نمایند استعداد تکوینی آنها بانشان دادن هر کدام از آن الون مأمور شده فقط اورا بانشان میدهد و سایر الون را فرمی برد بهمین هر نقطه لا بجز ای جمیع نبات و حیوان و جاد استعداد لونیه مخصوصی دارد اینست که دریک بره باکل و میوه جتنین لون مشاهده می شود که هر نقطه دیگری میان است.

(ای خدای اکبر مزه ای از آنجه مشرکان در حق تو میگویند)

دروزدم در ما ایستاد. گفت خانها بسیار از من میوه بخرید غریبم بخواهم از لطف شما منتفع شوم. ماهرخ رفت انجیر خرید من رفتم بدم آمد چرا خانهارا صدا میکند و آقا یازرا نمیکند. ماهرخ گفت قابقال فرنگی خوش دست نمیزند و حرکت نمی‌کند مرد عزاده کش او انجیر را گشید من دادو بوا از من گرفت. همینکه خودش اول که رفتم بهن سلام داد بعد که پول دادم گفت خام کوچکه خدا ترا سلامت بدارد گفتم نور چشم من انکه از توبول گرفته و دعا نموده آدم نیست و بیشتر از آنچه گفته است نمیداند میوه فروش همان مرد عزاده گش است که صورت مقوارا - رعنای نشانده و در جوف او اسبابی که مدتهاست (پرسون) معروف امریکائی اختراع نموده واورا (فونا غراف) صدا نویس نام داده تعییه نموده و بواسطه همان اسباب کلات محفوظه را دردم هر دروپیش هر کس تکرار میکند. این اسباب که در سال (۱۸۸۸) یعنی چهار سال قبل ازین تکمیل شده دوچوریت یکی خیلی توبرتو و طرح قدیم. و یکی طرح جدید و بسیار ساده و سهل و عجیب و داعی حیرت است از شرح طرح اول صرف نظر نموده بطور اختصار ترا با طرح آخری که میان همین مقواست آشنا میکنم و صورت اورا نشان میدهم تماشا بکن ازین دهن آفتابه هر چه بکوی پرده نازکی که در مقطع اوست متحرک می‌شود و سوزن کوچک (اشتیفت) که بطرح و اندازه دندان شانه و به پرده نازک وصل است همان حرکات را بروی صفحه فلزی که روی لوله آهنی چسبیده و بواسطه دسته چرخ دار اورا باید در حین تکلم یافتنی چرخانیدن با علاجم مخصوص که مرئی است نقش میکند. برای اینکه در صفحه بترسیمات سوزن زمینه جدیدی در طبق استقرار تکلم بعمل آید لوله آهن صفحه دار با اسباب مخصوص که مثل ساعت با کلید کوک می‌شود در حرکت فهقری است هر قت متکلم ساکت شد چرخرا نگه میداردند لوله صفحه دار را بنقطه ایندای خود میزند چه طور که در حالت تکلم اورا چرخانیده بودند همان قرار عمل میکنند [۰] صدا و نغمه خوانشde با متکلم

[۰] علاجم مخصوص عبارت از نقطه های کوچکی است که مثل سطر مستقیم در روی صفحه مرئی می‌شود و مثل اینکه دندانه شانه را در روی صفحه سرب باقلع آهسته فروده باشی و علامتی مانده باشد که بچشم روشن دیده شود.

که دقیقه قبل ازین کفه و خواهد بود با همان آنک و مخرج واوج و حضیض
مسوی شود . واگر همان صفحه را نکم دارند هر وقت بهمین اسباب یامثل
او توپخانه کنند تا صد هزار بار تکرار میتوان کرد و سه سال می شود نکم داشت
وازین جهت همان صفحه را لوح محفوظ میکویند یعنی هر چه سه روزه نکم داشته
و همچنین لوح فطری کویند چون تو به زمان و لغت ما و سخن با فهم سرانی ما آن زبان
آشناست اورا حفظ می نماید، و هر وقت بخواهد تکرار میکند و ایات و اشعار
و ادعیه و وعظه و نطق و نواهای موسيقی جمع ملل و حشی یامتدن عالم را مثل
خواه مکلم تقریر مینماید . تکرار صدا و نغمات والحان نازک زیل و به موسيقی
مهمل است الان همان (بد-ون) اعجوبه روزگار اسبابی درست نموده که
در حین تفخی و تکلم از مخفی و ناطق در هر تانیه چهل و هشت عکس برداشته
می شود در عکسها جمیع حالت غیظ و شف و گریه و تغیرات صوری از قبل
چیدن اجر و حرکات یدی و ارتعاش کلیه بدنی ناطق یامغی بواسطه همان اسباب
انطباع ذرات شعاع محفوظ شده با اصای بلاد عالم میفرستند در آنجا چکونه که
در توپخانه تکرار تکلم و تفخی بهمان قرار بواسطه همان عکسها جمیع دقایق
حالات ناطق و مخفی را در چندین هزار فرسنگ می شود دید و شنید . واگر
شخص ناطق یامغی معروف مستحب است اورا پیش چشم هماینه خواهد دید
و همیز خواهند ماند که چه می بینند و چکونه می بینند بهم چین معلمی
درس اصول خارجی را در اصفهان بشناسند خود میکوید و در کوشش مجلس
آقای فونا کراف همه را به لوح محفوظ خود چند باعكس درس آورده در تبریز
و طهران در مجتمع طلاب هم درسرا نکرار و هم مدرس را بدیدار
خواهد نمود . (۳ . ۳) احمد گفت اقا اگر خروس سفید ما باشک نماید فونا غراف
اور اهم میتواند حفظ و تکرار کند . گفتم یک از اهم فواید این اکتشاف حفظ
اصوات و کلمات و مهایا و ادعه و اذکار است که پدر از پسر با پسر از پدر و مادر
[۷۴] در سال [۱۳۰۰] هجری شخصی امریکائی فونوغرافرا طهران آورده
در حضور وزرا و اعیان نشان داده بود . آنوقت اول طلوع او و خیلی ناقص و نوبر تو بود
حضرات مدعاوین معلوم است تعجب نمودند وزیر امور خارجه مرحوم بیان اورا از میرزا ناق
خان دوکنور کاشی مرحوم خواسته و آن مرحوم در روزنامه منطبعة اصفهان فرهنگ نمره
چهارم (۲۲) ربع الثاني شرقی مغلق در بباب نوشته است .

و رادر خود میتواند نکهدارد و هر وقت نخواهد تکرار نماید و جمیع حالات ماضیه مرده را مثل اینکه زنده است در مقابل خود به بند احمد از من بیانات خیلی تعجب نمود معلوم است عمق مطلب را که خارج از احاطه فهم اطفال است برخورد نشد و در عالم خلقت که فقط در خور احاطه خالق اوست بجز عجز و حیرت و سکوت چشمی شود فهمید. میخواستم باز از اخترات (یدسون) با احمد نهل نمایم (۷۴) چون (یدسون) اینروزها اسباب جلب ذرات باصره را میگویند تکمیل نموده و بواسطه مفتوح علی الحساب از پنجه فرسخ نقطه مقصوده را مینماید. وجود ذرات همتر نامحقره هوا اساس این اسباب عجیب است. یدسون معتقد است که بواسطه الکترون میتوان مرابطه میان علم بزرخ و شهود فرار داد و از قراین علمیه بکشف این سر بزرگ موفق خواهد شد.

با اطفال پول دادم به احمد نیز گفتم برو در تمامی حرف یار مقوارا بگند اطفال رفتند میخواستم مشغول بشوم هوا امر بود یکدفعه بار بدن کرفت از پنجه که محاذی در حیاط بود نکاه نمودم دیدم اطفال بتعجبیں مرکشند و بخانه مبدوند فرنگی طبیعتی نیز از کمر خود پارچه که عوض شال خوش رنگی بسته بود باز نمود و چادرشش ذرع طول و سه ذرع پهن کشوده شد یکسر اورا در پشت عراده قایم نموده و سر دیگر شرا انداخت بسر خود و روانه راه شد پرده بناز کی کاغذ که از کاو چوک درست نموده اند هر کز نم پس نمیدهد و فرنگی و عراده و مقوای زبان دان اورا از برف و ماران و آفتاب حفظ میکند. باین سلیقه و احتیاط و وقوف و تجربه این ملت باعلم و عقل و عمل متغير ماندم و مقام علم را نمیگیرم نمودم و از خدای قادر و علم نیل توفیقات جلیله معارف را بوطن

(۷۴) در کارخانه یدسون حالا ساعتی درست کرده اند در میانش اسباب فونکراف است عقریه مخصوص که برای اخبار ساعت مأموره درست شده در نقطه مقصود میگذاری و فونکراف میسپاری که ترا فردا مثلا در ساعت ده بگوید و باد آوری نماید که باید فلان چارت و فلان کار را کرد فردا در ساعت معین فونکراف کلات دیروزی سپرده خود را تکرار میکند و صاحبش را اخبار مینماید در رویه الا ان ازین ساعتها فروخته میشود خود فونکراف را باقصد نومان میفروشند. باین ساعت با اطفال وقت تعلیم بادآوری میشود. و نوکر بحضور آقا در ساعت معین مأموریت خود را میشنود و عمل میکند.

محبوب خود از ته دل مستندی شدم (۷۵) احمد گفت اقا هوا چند روز ابر بود امروز چرا بارید و نکذاشت نمائشای حرف زدن مقوا را بکنیم. گفتم آنچند روزه هوا سیر نشده بود امروز سیر شده (۷۶) و فضلات آبرا که نمی توانست بخورد بزمین ریخت. احمد گفت راستی بزرگالله من هر وقت آب میخورد تاسیر شد از دهنمش میریزد. گفتم درست فهمیده هوا نیز مثل بزرگالله تو ناسیر شد فضلات آبرامیریزد. گفت اقا ابرها آب را میخورند و بعد از سیر شدن میریزند؟ گفتم ابر چیزی نمیخورد ابرو آب هردو یکی است ابخره مائی که از فشار مخصوص در هوا غلظت یابد و مثل دود و بخار

[۷۵] کاوجولک بربان انگلیس شیر بعضی انتبهار خود روست که در جنگل‌های بر ازیل و غیوان امریکا میروید در بهار درخت را از چند جازنم زند شیر او بتدربیج چکیده در حوتان کلین یا کود زمین جمع می‌شود بعد از آنها را جمع نموده روی ظروف سفال می‌مالند و در آتش خشک میکنند از آنجهنه رنگش سیاه می‌شود بعد در حرارت (۱۲۰) درجه میکنند و هبولاپی مثل سریشم بعمل اید درخت اور ای شود درخت سریشم گفت. اما جسبند کی ندارد ازا و انواع و اقسام اسبابها درست میکنند عوض جلوه بکفش و عوض سایر اسبابهای جلدی مصرف میکنند حالا لباس بالا پوش و منطقه‌های املا اسباب بخاری از کاوجولک درست می‌غاید. اکثر حرارت او در وقت کذا احتقان از حد و بیست درجه بیشتر باشد بدل به بخار می‌شود.

[۷۶] تعیین قدر بخار آب نیز مثل حامض فی در هوای محیط ماجون متصل در تنزیل و تکثیر است مشکل است. ولی حدی دارد که بیشتر از آن حد ابخره مائی را هوا قبول نمیکند و آنوقتها سیر شدن هوا میکوید. سیر شدن هوا متفاوت است کاهی وجود بخار آب چزئی بسیری هوا کاف است و کاهی کلی اونبیر کاف نیست تشخیص این کفايت بسیری و عدم بسیری موقوف بارتفاع و انحنای میزان الحرارة است که در صورت ارتفاع بیشتر و در صورت انحطاط کتر لازم است. فرض بکن هوای کرم که ابخره مائی موجود او کفايت سیری اور آنی نمودا کر بکدفعه حرارت او را تنزیل داده قریب بدرجۀ صفر یا اورندفورا هوا سیر می‌شود و فضلات آبرادر صورت شبیم یا باران فرومی ریزد ایضا برای وضوح میکوئیم هوا که حرارت شد درجه دهم میزان الحرارة (رئومیر) باشد اکثر در هر دویمه چهار از هزار بخار آب داشته باشد سیر است یعنی می‌نارد. زیرا که همین چهار از هزار میزان سیری هوای ده درجه کر ماست ولی در صورت ارتفاع حرارت به بیست درجه چهار از هزار بسیری او کاف نباشد باید قدر بخار آب زیاد شود تا سیری بعمل آید. و تاسیری بعمل نیاید باریدن مطلقاً نمی‌شود. اینکه کاهی از شدت حرارت آفتاب میکوئند بازش خواهد آمد این قاعدة کلیه اسب.

اکردوشیشه مستوی انجام یکیرا بر از آب نموده و دیگری را خالی در مقابل آتش کذاری و در عقب هر دو شیشه رونگ نکهداری رونگی که در بشت شیشه آب داراست زودتر کداخته می‌شود ربرا که آب عذر حرارت است. این است که از رطوبت طبقات علوی هوا که آفتاب از میان آنها کذشته بعای ناید زیاد شد حرارت بیشتر تا نیز میکند و علامت آمدن باران است بعضی علامت استعداد سیری هوا است.

بما مرثی می شود اورا ابر کویم واکر هوا سیر و مستعد است بصورت قطره
پاشنیم بروی زمین می پزد. احمد گفت آقا پس چه طور از ابر مر واریدی باشد.
دیدم خوبی حرف تازه میزند گفتم از کجا شنیده که از ابر مر واریدی باشد
گفت محمود در کتاب میخواند که در بهار صد فها از نه در با روى آب می آیند
واز ابرینسان یله، یاد مر وارید صورت قطره باران بجوف صد فی افتاده همان
مر وارید با کوهراست که غواصان بیرون آورند و مثل جواهر کران بهای
می فروشنند. گفتم اینها همه سختیان می مأخذ است مولد مر وارید کری است
از اقسام (مالوس) اورا (ایپکول) گویند اقسام مالوس یعنی کرمهای در با که
در میان کوش ماهی زندگی می گذند از هزار پیشتر است پوستشان چون ماهی
سریشم دارد. بزرگ آنها از دانه ارزن تامک و جب دیده می شود تکون
آنها چون ماهی بو اطه نخم است بعد از بیرون آمدن از نخم تصویرت و حرکت
یافتند از مسامات پهلو و پشت خودشان مایه که ماده آهک است دفع می کنند
و کاهی ماده سنک چنخماق نیز مخلوط دارد مایع مدفوع از الصاق آب در با
سخت کرده و باندازه و طرح جثه مالوس بزرگ می شود و سر اپایی کرم را می پوشد.
(ایپکول) یکی از اقسام عدیده اینهاست ناز نخم بیرون آمد مایه چنانکه گفتم
از خود دفع میگرد و سیر دور ویه دور خود که اورا صدف کوئی ترتیب
دهد که فی الحقيقة جلد دویم او محظوظ است زیرا که صدف با او پیوستگی دارد
و همین خود هر وقت بخواهد باز گند و می بند و همچنین در وقت جلب
غذا صدف را باز می کند تا اغذیه خود را که حیوانات ذره بینی است بجوف
خود بکشد با آن حیوانات کاهی ذرات سختی بیان صدف می افتد و اندام
لطف آن حیوان را تخدیش می کند ایپکول بروی آن ذره که اورا زخت
می داد ماده مر وارید را که مایع است از خود دفع می کند و روی
اورا می پوشد تا آن او را زخت ندهد و این همان مر وارید معروف
است غواصها هرسال در ایام مقرره با نضباط کامل که از قوانین بین الملل این
عهد است در کشتیها با راضی بخار مر وارید خیز سفر می کنند و مشغول غواصی
می شوند. صدف آهک است اکر اورا بسوزانی جای آهک میتوان استعمال
نمود. عمق آبهای مر وارید خیز ازده تا بیست ذرع است غواص از نیم
دقیقه تا یک دقیقه میتواند زیر آب بماند و کیسه همراه دارد از هشت تا ده صدف
بیان اوجع نموده بیرون آورد غوص مر وارید در جزیره سیلون و جزایر

غمان و دریای احر و خلیج مکبیکا می‌شد . از راهه ارزن تازانه نخم مرغ درستی مروارید دیده شد . بعد از زیرون آوردن آهسته بتوی که حیوانرا صدمه نرسد صدف را بازمیگیرند اگر مروارید دارد میگیرند و اگر ندارد ذره سختی از ریث میان صدف می‌نمند آهسته می‌پوشند و بوده درنه دریا میگذارند سال آنده دوباره می‌آیند و مروارید او را میگیرند . کویند (کلیپاتر) ملکه مصر



تصویر صد صدف مروارید که غواصان نزنه دریا صید میگنند

گوهری بزرگ دانه نخم مرغ داشت بصلاح دیدمشاطه کان درمیان سرکه حل نموده جرای لطف اندام خود استعمال نمود .

فلیب دویم فرال اسپانیول کو هری مادرزاده امر و دکلای داشت حالاهم
سلاطین بخصوص مملکه انگلیس و شاه ایران شد، های مروارید غلطان رشت
دارند. این جواهر از قدیم اسباب زیست زنان و مردان دنیا بوده ازین کوهر
بس لطیف سالی ده میلیان منات در روی زمین خربد و فروش می شود.
صحبت را تمام نمودم احمد برخواست رفت به محمود بگوید که افتادن مروارید
از ابر نیسان غلط است.





حکومت‌نور . از تاریخ عکوت پارچه‌می باشد . موران با هم بکر حرف میزند . عقرب بشش چشم دارد . دوران خون در اندان . راه آهن رفی صراغه و تبریز . احتراع محرك بغاراول . شرح قوه‌الکتبیه . علم و عمل کیمیای قدیم و جدید

احد هر روز صبح زود سرپا می شد ، حالا ساعت‌ده تمام است هنوز پیدار نشده نگران شدم رقمم سربالین او گفتم چرا خوابیده مگر فضایل سحر خبزی را مکرر نہو نگفته‌ام محمود حاضر بود گفت یقین احمد مخواهد خواب زنبوری را هادت کند . احمد پرسید مگر زنبور تاظهر میخوابد ؟ گفتم بیشتر از حیوانها از سه تا نهماه می خوابند از آنجمله زنبور است که در اراضی سرد بیشتر و در اراضی گرم و معتدل کتری خوابد . احمد گفت اقا چرا اینقدر میخوابد مگر گرسنه نمی شود من امروز دو ساعت زیاد خوابیده ام خیلی گرسنه شده ام گفتم سبب خوابیدن طولانی حیوانات همین برای فقدان اغذیه است . پیون در زمستان تحصیل غذا از موم و عسل بجهت نبودن نبات و خشکی اشجار برای زنبور ممکن نیست لهذا خداوند حکیم مقرر فرموده که شهور زمستانی ایام آسوده‌کی انها باشد تا فوای خود را برای بجود بید کار مستعد کنند در بهار ماز مشغول شوند و در بیک خانه بریاست مادر خود شان که حکمران آنهاست از سی

تاسی و هجدهزار زنپور در کمال نظم و رتیب زندگی نمایند (۷۱) و در نهایت سرعت ادھان باتی را جمع نموده خانهای مسدس پیک اندازه که یکی از همه زرگز و مخصوص نشین شاه است بسازند. شاه در هر خانه پیک تخم میگذارد بعد از چند روز تخم می شکند از میانش کرم ضعیف رمل و سیاه سری پایرون آید و در حسنجوی غذای شود طبقه کار کر که مأمور تهه عذای آنها هستند فوراً عمل را بدرا و دیوار خانه کرمها میگردند کرم ان درات علی را میجورد و میلیسد و مخورد بعد از هشت روز قدری زرگز می شود از دهن خود تاری میشان تار عکبوت بدور خود می تند . کیسه سربست در دور خود نساجی می نمایند همان ساعت زنپور مباشر اول که غذایش داده بود سرما م خانه او را با موم اندود میکند و این ایام غبیت باستط خوت کرمک ضعیف ده روز میگشد بعد از آن همه اعضا زنپوری اوتکمیل - ده پروم و هی شکمش روپیده کیسه خود را پاره کند و بر رواز می نمایند تا خود را از نیکی مسدس بر هاند درین

[۷۷] خانه زنپور بحرابی در قصبه محله و شجهی - رحت کهن و سوراخ جدار دیده شده . زنپور اهلی را در میان سدهای مدور و مستقیم را پیکیدارند فر تکبها اکهداری زنپور و تحصیل عمل اچون کرمهیله مدر جذم و قن تکمیل - ده بیند بیند درست شده که حلقتا درست و مادر آنهاست (واره هر جهت ارس بین عذر است و هر کس به بیند می شناسد) وسی هزار زنپور کار کر ماده و این ماده تنشی صد زنپور نرمی ناشد جمیع جزئیات عمل این حیوان که از رونی عله و شعور است موحوب حیرت و بده قدرت موجد حقیق است مأموریت شاه تخم کداشت و خم امور میکنند خروسی خود می شد طبقه کار کر نزیبت بجهه ها و جم آوری شیره مأمورند زنپور دهیات نائی را از پستان نیزی مخصوص نبات که معروف زنپور است می مکد بعد در شکم مو محدود صاف می کند . زنپور دوشکم دارد یکی برای موم و یکی برای عسل واژهم جداست) از مسامات دور شکم خود مثل عرق بیرون میدهد با پای خود که مثل جاروب خلقتسا برای جم عودن موم ساخته شده آنها را می جیند بخانه بردازی و آندود سازی مواقع لازمه خود بکار می بود . و هم چنین عمل را از پستانهای مخصوص نبات مکیده در شکم عسل تصفیه میکند و بهر جالازم است قیمت باید و کرنه از هر جای نبات برای زنپور تحصیل موم و عسل تکن نیست آنقدر آن حیوان با شعور در روی برکه با غیجه نشست و برخواست می نمایند تا بستان لازمه خود را بیدایمیکند و بای مکیدن میگذاردموم عیبر از موم عسل در افریقا امریکا از بعض بات و اشجار مثل کنیرا بعمل آمد آنها را جم نموده صاف کرده عوص موم در شمع و سابر ملزومات مصرف میکنند یکجور موم معدن نیز نهست که از زمین مثل سایر معادن تحصیل نموده و صاف کرده میگردند درخت موم بر ازیل معروف و جزء مال التجاره آنهاست .

پریدن سرش باندوء خانه خود می خورد و او را پیشکند بیرون می آید (۷۸) احور گفت اقا عسل و موم در همه نبات موجود است؟ گفتم بلی همینکه در بعضی پیشتر و در بعضی کتر است . قدری سکوت نمود و متوجه شد بعداز آنکه پرسید آقا مکر زنbor از جنس عنکبوت است گفتم نه گفت پس چه طور نمیدن می تواند؟ گفتم نکر هر حیوان نسایع عنکبوت است کرم ابریشم مکر نمیدن می تواند؟ و حال انکه کرم پله یعنی (دو دلخواه) از اقسام بروانه شمرده میشود اول تخم او را از خال ختای چین ماهزار زخت با بران آورده و بعد بواسطه دو نفر رهبان هزار و سیصد سال قتل با پرا تو بوزنطیه در اسلامبول (ستایافس) فرستاده شده و در خاک یونان و سایر ممالک آور و با منشر کردیده پانزده درجه حرارت مابینان الحراره (رئومر) جرای زندگاندن تخم کرم پله کافی

[۷۸] جنگله درین کتفه نمای بعلزکبل شدز پیوه ها شاه باهل بین خود میگردیده شده هایی میجوان و پیغیر به هستیدا کر آنها را درون یکنیم در جای غیر معمور زیستی برای آنها منکل شد . بس خانه ساخته و پرداخته خود را آنها و اکذبار بر وجودمان گذشت و منتظر می شوند که در وقت بیرون آمدن زنborها سبده های بیرون شوند و اینها بخلکری کویید همینکه بجهه ها در سبده قدیمی مانند و پیران پسکن جدید همین نمیگشند .

زنbor عسل نگهد اشتن غیر از اینکه واسطه مهنتی تغصیل روت است غضصه از سایر مشغوبیته برای آدمی که بخواهد صنعت صانع حقیقی را تدبیر نماید بگزینه های از سایر کارها می باشد خاصه با شخصیت

است خورا کش مرک و شاخه راحت نوت است . از رنده شدن نامردن کرم پله سی و پنجروز میکند در این دست این حیوان حهار دفعه جلد خود را عوض میکند و هر دفعه بصورت دیگری میافتد که در صورت و هیئت و آنکوین بصورت قبل یکجا متبین است در وقت تیدن پله تاری اردو سوراخ کوچک که زرد هن خود دارد بیرون آورده دور خود میپخند تمام میکند بعد پله را ارجاعی س-وراج ہوده و در صورت روایہ بیرون آمده میپرد و تخم میکذارد

لذا غصه کرد پله و حلقان مبتلا شد او پرید



مگر اینکه قبل از وقت حرارت مکان پله را برآفرانید تا کرم در میانش بغيرد

و پله را سو راخ و ضایع نکند. ازده پله حوب یکمیان ابریشم حاصل می شود جوشانیدن او را در آب و کشیدن ابریشم را هر ایرانی آشناست. الان نیز مثل هزار سال قبل ازین ذره در ترقی این عمل نافع اوقلاً اجتهاد قهقهه مصروف خوده اند پله مه طبقه است آنچه ابریشم خوب و صاف است طبقه میان اوست پله را از سه ماشش روز می تند و بعد از آن تمام پست روز میان پله زنده می ماند بار بایرون میروند با در آنجامی میرد. در خواص و افعال حیوانات نباین کلی است عناکب تخدو صراحتی از حیوانات ناشور محسوب می شوند. جمع حرکاتشان از روی تصور است تابعیت کاهی بطول صد ذرع دیده شده که صرع جسمی روی او می شود و نسلد. عجبوت بمناس است دری نخانه خود می تند که حیوان دیگر از کشوند او عاجز می شود پله های صعود و هبوط در مسافت مرتفعه را ای نجه های خود درست میکند که از جمله دشمن محفوظ باشند. داهی زیر زمین دور میگنند خود را از تار خود زیر انداز فرم می تند که بچدهای او از سختی زمین صدمه نخورند.

تار عنکبوت بباب صیاری آنهاست اول دامی برای صید می تند بعد پشه و سایر حیوانات او چک را رم میدهد تا بدام اهاند دور شرای تند خونش را میکند و جسد مر را بپرون اند از دنام و موجب توهمند سایر صیدهای غافل نشود. عنکبوت از تار خود کشته سر پوشیده می تند و بچدهای خود را بایان او کذاشته از روی آب عبور نموده بساحل دیگر سفر میکند و در سرینها خانه های نقره برای خود می ساز (این جنس را نقره باف میکوئند) احمد گفت پس چرا از تار عنکبوت مثل ابریشم پارچه نمی بافند گفتم اگر تار عنکبوت بقدر کفايت پیدا کردد ظرافت منسوجه او از پارچه حریر بیشتر می شود چون تار او هشتاد بار از تار ابریشم نازکتر است برای تاییدن نخ خیاطی هبده هزار تار لازم است از اینجهة از روی پارچه باقی و مال التجاره نمودن مشکل است در سال (۱۷۰۹) لیون نام برای (لو دومک) چهاردهم پانزده فرانسه از تار عنکبوت بک جفت جوراب طریف که در نک ماقته پیش کش نمود (اورین) نام امریکایی برای خود بالاپوش درست نموده مدنه می پوشید حالا هم برای مقولین نگرامکه از پارچه های متاد بجهت عمومیت او اکراه دارند در بازار امریکا لباس عنکبوتی