

انسانده حضرت موسی علیه السلام ولد تلی وقوعبولوب
 اول امرده والده لی اخفا ایله تخلص ایتک استمش ایسه ده
 کتی ممکن اوله مبدق نهایت شیوعندن احترازاً چوجنی
 بر سیده وضع ایله نیله القا ایتشیدی مقتضای قدرت الهیه
 امینوفسک قزی نیلده استحمام ایلدیکی مالدیه مذکور سیدی
 اوراقدن کوره رک یانسه جلب ایتدرمش و دروننده بولان
 چوجنی الوب سراینده تربیه ایتدرمشیدی ملوک مصریه دن
 صورت احوالی مؤخرأ بیان اولنده حق مشهور سیر و ستریس
 اشبو امینوفسک اوغلیدر

(محمد جبل)

(خلیل)

سفیر پارس

سفیر پترسبورغ

(بقیه سی صکره)

(مابعد)

(علائم سماویه)

(خواجده)

کچن درسده بیان ایلدیکم وجهله هوا عنصر یعنی جسم بسیط
 اوله بوب مرکب و بی رنگ و بی رائحه و شفاف و سیال و رقیق
 و قابل الوزن و غیر قابل اللمس و قابل الانوطا و الاستیق بر جسمدر
 و صوحوانات بحر به نک یشامسنده مقتضای اولدیغی مثالو هوا دخی

نوع انسانك لوازم حیاتیه سندنر وانتقباض وانقباض جملیه
برحد معنی وشکل مخصوصی اولمیبوب بولندیغی موفعك خالی
اولان هرطرفی اشغال ایدرك آكاكوره تغیر شكلی وهیئت ایدر

(شاکرد)

شو تعیراتك اكثریسی بكا بلسدیكم برلسان كبی كلد یكندن
طوغریسی هیج برشی اكلایه مبورم

(خواجده)

بو تعیراتی بردن بره اكلایه مدیغكزی استبعاد ایتم بونلر اصطلاحات
مخصوصه ددن اولمغه بممه حال تعریف وایضاح اولنق لازم كلور
جسم سیطایله جسم مرك نه دیمك اولدیغنی یکن در سده
سویلش ایدم تكراره حاجت یوقدر دیگرلری بیان ایدهیم
جسم بی رنگ دیوشول بر جسمه دینلور كه هیج بر لون ایله متلون اولیه
هویه جسم بی رنگ دینلمی مقدار جزئیسی هیج بر لون ایله
متلون اولمدیغی اعتبارله درفی الحقیقه بر اوطه ایچنده بولسان
ویا خود بره قریبی اولان طبقات هواده هیج بر لون و رنگ مشاهده
اولمز انجق اچیقلاق اولدیغی وقت كره نسیمه نظر اولدقدده
مائی كورندیکی دخی معلومدر

جسم بی رایحه شول بر جسمه اطلاق اولنور كه اصلا قوقوسی
اولیه هوا دائمی اغرمزدن و برونزدن کیروب چیقدیغی حالدده
قوة شامه مرك هیج بر قوقو حسن ایتدیکی امور معاومه دندر

جسم شفاق شول بر جسم در که دیگر ایکی جسمك اراسنه وضع اولند قدده جسمين مذکورينك يکديکرى کور مسنه مانع و حامل اوليه مثلاً جام کي في الحقيقه هر یرده هوا وار ايکن اسيای موجوده بي روثنه اصلاً مانع و حامل دکدر

جسم سیال دیو شول بر جسم مرئی و یا خود غیر مرئی به دینلور که جریان و سیلان ایله کند و باشنه بر مخلصن دیگر بر محله متقل اولمق شانندن اوله صو و سائر مایعات و بخار و هوا و مؤخرأ بیان ایده جکمر غازلر هپ اجسام سیاله دن معدود در وایلروده بر تفصیل بیان اولنه جفی وجهله روزگار هواك جریان و تموجندن حاصل اولان بر علامتدر

جسم رقیق شول بر جسمه اطلاق اولور که کندیلکندن دیگر بر جسمك ایچنه دخول و نفوذ ایده بيله هوا به جسم رقیق دینلمسی ذو مسامات صغیره اولان اجسامك دروننه بيله دخول ایده بیلدیکنه مبتدر زیرا حیوانات و نباتات دن بشقه اکثر معدنیات دروننده دخی از چوق هوا بولندیغی بالتجربه ثابت اولمشدر

جسم قابل الوزن شول بر جسمه تعیر اولنور که طارقمسی ممکن اوله یکن در سده بر نبذه بیان ایتدیکم وجهله بر ادمك اون ایکی یك قیده یقین هوا متحمل اولدیغی هوای وزن ایدرك بولمشدر

جسم قابل التمس شول بر جسمه دینلور که طویلوب طوقلمسی ممکن اوله ميه هواده بو حالك بولندیغی ایراد اده دن مستغیدر جسم قابل التضییق یعنی صغیردیغی وقته کوچلمسی ممکن اولان

و جسم الاستیق قابل انوطا و انبساط اولان یعنی بر قوت خارجیه
مصادف اولدیغی وقتده کوچیلوب بیویه رک قوت مذکور
زائل اولدیغی حالده اولکی حالت رجوع ایدن جسمه اطلاق
اولور

شاکرد

شمدی پک اعلا اکلازم انجیق هوانک قابل انوطا و الاستیق
اولدیغی نصل بلمشدر و غیر قابل الماس اولدیغی حالده نصورتله
وزن اولمشدر

(خواجه)

هوانک قابل انوطا و الاستیق اولدیغی و نصورتله طاریله بیلدیگی
قولایچه فهم ایلکز ایچون سره بعضی مثالدر ایراد ایده یکه کدی
کندیکنه بیله تجربه ایده بیلور سکر مثلاً بر صوق قد حنی
اغزی اشغی اوله رق عموداً یعنی دیکه بر قوغه صویک ایچنه
ادخال ایتدیکن حالده قدحک ایچنه صو کیر ایدسه قدح تمامیه
طولوب دینه طوغری بر پارچه بر بوش قالمش کورینوراشته بو
بوش کورینان یرده هوا صقیلوب قالمشدر چونکه قدح
صوبه ادخال اولمزدن اول حال طبعی بوسنده بولسان هوا ایله
ملو اولوب صکره ایچنه کیرن صوهوایی تضیق ایله حجمی
کوچلمشدر هر قدر قدحی صویک ایچنه زیاده صوقار سکر

بالطبع قدحك ایچند صوزیا ده جه کیره جکندن بوش کورینان
یرا اولقدر **کوچلور**

اشته بوندن معلوم اولور که هوا قابل انوطا در یعنی صقلدیغی حالده
حجمی تناقص ایدر و اگر قدحی صویه ادخال ایتزدن اول
درونه برسکک قویعش اولسه کز قدحك ایچنده صودخوله
باشلاد قدح **کوریلور** که سکک دائما قدحك بوش کورینان
یرینه قاجوب اوراده بولسان هوانك ایچنده یشار قدحك ایچنده
هوا اولسه سکک یشا مامسی لازم کلور

بو حالده قدحك دیبندن برکوچك دلك دلسه کز خفیف برصد
ویره رك منوطی اولان هواء مذکور دلکدن خروج ایله یرینه صوکلوب
قدح اولوقت تمامیله طول فقط قدحك ایچنده هوا موجود ایکن
بتون بتون صویه ادخال ایتدکزیله تماماً صوایله طولیوب بهممه حال
برپارچه یری صودن خالی قالور بو صورتله تجربیه دن صکره
هوانك قابل انوطا اولد یغنده شبهه کز قالمزظن ایدرم

کدلم الاسیق یعنی قابل انوطا و انبساط اولسی بحثنه بر قدحی
تمامیله صویك ایچنده ادخال ایتدکدن صکره اوسنندن الکزی
چکر سه کز کورر سکرکه قدح کویا بر منظار پارچه سی کپی شدتله
صویك اوسننه چیقار بونك سبی هواده کی الاسیقیت خاصه سیدر
چونکه قدحك اوسنندن ال چکلدیکی حالده صو واسطه سیله
هوایی تضییق ایدن قوت زائل اولغله هوا اسکی حائنه رجوع
ایتمک اسنیه رك منبسط اولغله و بوجهتله اولدن مستوعب اولدیغی
مکانی اسنیعاب ایتکه باشلیوب قوه انبساطیه سی سبیله بر طرفدن
قدحی و بر طرفدن صویبی ایتدک قدحی صویك اوسننه چیقار مغه

سبب اولور هوانك قوه انبساطيه مذكوره سی اولسیدی
قدح صویك اوسنده چیمبوت قوغه نك دیدنه كتمسی لازم كلوردی
نه كیم قدح صویه عوداً ادخال اولنمسه وقوعوبله جغی كبی
چونكه اول حالده قدحك ایچنه صوکیه سیله برابر دیگر طرفندن
دروننده کی هوا خروج ایدرك قدحی صویك اوسنده چیقاره جق
قوت زائل اوله جغندن قدح الدن براغلدیغی تقدیرده صویك
اوسنده چیمبوب بالعكس قوغه نك دیدنه اینز

(شاکرد)

بود یدیکز تجربه بی بلیهرك بر قاج دفعه یامش ایدم بیورد یغکز کی
صو قدحی بحوق کره در بنجه قوغه ایچنه ادخال ایدردم صکره
ایمی چکدیکم وقت قدحك کندی باشنه صویك اوسنده چیقدیغی
کوروب متحیر اولوردم و بوکا بر معنا ویره مزدم شمدی
سینی اکلا یوب دفع مراق ایلدم وهوانك قابل انوطا والا سبق
اولدیغنده دخی هیچ شههم قالمدی فقط لمسی ممکن اوله میان بر جسم
نصل وزن اولنه بیلور

(خواجه)

هوانك بر قاج صورته وزنی ممکن اولوب فقط سزه غایت
سهل الفهم و کندی کندیکره یا په بیله جککز بر صورت بیان
ایده یم کروی الشكل واغزی موصلقلی بر شیشه اخذ ایله موصلغنی

اجیق براغدرق شبشہ بی ایصتغہ باشلا یکن سبب بی مؤخراسنہ
بیان ایدہ حکم وجہلہ شبشہ ایصتغہ ایچندہ کی هوا خروج
ایدہ جکندن لایقیلہ ایصتغہ بی حالہ درونندہ هیچ هوا قالمز
اولوقت موصلفنی قپایہرق صیماق اولدیغنی حالہ شبشہ بی
بر مضبوط ترازو ایله طارتوب قاج درهم کلور ایسد برنخلہ
اشارت ایدیکر بعدہ شبشہ بی صغودوب موصلفنی اچدیغکرزده
سندرک شبشہ نک ایچندہ هوا دخولہ باشلار سس کسلدیکی حالہ
شبشہ هوا ایله طولمش اولہ جفندن اولوقت تکرار طارتکر البتہ
اولکی مقدار دن زیادہ کلور و مقدارین ییشده اولان فرق
شبشہ نک حاوی اولدیغنی هوانک اغرائنی دیمک اولوب هوانک
قابل الوزن بر جسم اولدیغنی بوصورتله ثابت اولور .

معلوم اولدیغنی اوزره اجسام موجودہ نک اغرائقری مختلفدر .
مثلا هپ بریوکلکده اولهرق بر قاج نوع جسمدن بررکده یایلوب
وزن اولنسه یکدیگرندن پک چوق فرقلی ظهور ایدر . جسمتغہ
مساوی اولدیغنی حالہ اخشا بدن معمول بررکده ایله تیمور ویا خود
قور شوندن یایلمش بررکده نک اغرائقغہ بینلرنده اولان فرق جہلہ یه
معلوم بر کیفیتدر . بنابرین جسملرک یکدیگرینه اولان نسبت
تقلیدلر نی حساب ایتک ایچون درت درجه حرارتده بولسان ماء
مقطر اساس قیاس اتخاذا اوله کلشدر و جسملرک نسبت تقلیدلر نی
حساب ایتک اساس اتخاذا اولان جسم ایله بینلرنده اولان ثقلت
وخفت فرقنی میدانه چیقارمق دیمک ایلغله اگر هوا ایله صو
بیننده اولان نسبت تقلیدلر نی بولمق استر سکر ذکر اولسان
شبشہ نک ایچندہ بر منوال مشروح درت درجه حرارتده بولسان

ماء مقطر طولیدروب وزن ایدر سکن اولوقت معلوم اولور که هوا
 صودن یدی یوزیتش تات خفیدر یعنی اول شیشدنک طولوسی
 هوانک اغرلغی بر درهم کلمش ایسه ینه او شیشدنک طولوسی
 صوبک اغرلغی یدی یوزیتش درهم ظهور ایدر
 بوکا بنا ثقلجه هوانک صوبه نسبتی برک یدی یوزیتشه نسبتی کیدر
 دینلوب نسبت مذکوره ریاضیه کابلرنده $\frac{1}{77}$ صورتنده یازیلور
 اجسامک ثقلت و خفتی کیفیتلرینک و نسبت ثقلیدلرینی بولق
 ایچون درت درجه حرارته بوانان ماء مقطرک اساس اتخاذ
 اولنسنک حکمتی مؤخرأ معلومکن اولور اگر بر جسمک صودن اغر
 و یا خود خفیف اولدیغنی و هله اولیده بیلک استر سکن جسم
 مذکوری صوبه القا ایدر سکن اگر باتر سه یاور سکن که صودن اغر
 و باتمز ایسه خفیدر

(قدری)

(بقیه سی صکره)

(علم ثروت ملل)

حرف و صنایعک صورت ظهور و تشکلی و علم ثروتک احوال اساسیه سی
 بیاننده در

بنی آدم مقتضای صفت بشریه شدن اولان حوایج متنوعه سی
 تحصیل ایچون عقلاً و بدنأ بذل وسع و قدرت ایتکه محتاج
 اولدیغندن اول باؤل اخلق و صوسزلقدن و شدت هواندن
 تلف اولیه حق قدر مأکولات و مشروبات و لباس و مسکن تدارک
 تصدی ایدر ایسه ده حیوانات سائره پیتنده مابه الامتیازی اولان