

تَوَلَّى كَيْفَ أَكَلُوا لَيْلًا

اِسْتِثْنَاءُ

شَهْرًا مَانِيًا مُحَمَّدًا

شهرامانی طرفداره آمده بر نشر اولنور

نسخه سی

۵ غروش

.....

پوسته اجرتی

۴۰ پاره در

سنة ۱۰۰۰

۵۰ غروش

.....

پوسته اجرتی

۱۰ غروش در

سنة : ۳

تشرین اول ۱۹۲۶

صافی : ۲۶

صئوق هواده پوسی

صئی واقتصادی منفعتاری

یازان : مذبحه باقتربولوی

رضا اسماعیل

ونفاستی طادانلر بو حقیقتی در حال تسلیم ایدرلر. مدئی، صئی تأسیساتدن محروم شهرلرک خلقی آئی، ذبحی متعاقب دومنه سنه زمان قالمه دن مذبحه دن آلیرلر. و در حال همان اوکون و یا برتسی کون صرف ایدرلر. چونکه یازین آئی سینسکارک ونفسخ عاملرینک هومندن قورومق ایچون اولرده تل دولابلردن، قوبولردن ونهات الک مراقلی عاللرده بوزقلاردن باشقه هیچ برحافظه واسطه سی یوقدر.

یاقین زمانلره قدر مملکتیزده ده تازه ات ینلمسی عادت و مجبوری ایدی [۱] حالوکه نازدات تقدی نقطه نظرندن هیچده آئی دکلدر. آنک قووغدائیهنسک وهضم قابلیتک آرتمی ایچون پایاتلامسی لازمدر. صئی تأسیساتدن محروم شهرلرده ایسه آنک پایاتلامسی قوقسی دیمکدر. قوقش آتارایسه تهلیکلی برغدا و او مملکت ایچون اقتصادی برزیاندر. ایشته برچوق فدا کارقلر مقابلنده انشا

ایدیان عصری مذبحه وصئوق هوا تأسیساتی بو صئی مقصدلرک تأمین ایچوندر. عصری مذبحه ایله صئوق هوا ده پوسی، مملکتیزده تحت واقتصاد نقطه نظرندن بیوک برانقلاب یاپه جقدر. برطرفدن خلققز صئودلش آتارک لذت و قیمت غذائیهنسندن استفاده ایده جکار دیگر طرفدن قصابق حیوانات یتشدر نلر ایله بالخاصه قصابلر، شمعی یه

[۱] واقعا آئی زماندن بری استانبوله صئوق هواده پولری نامیله بعضی خصوصی مؤسسه لر واردی. فقط بونلر، هوایی صئوتان تأسیساتدن محروم و برنوع بیوک بوزاق سیستمده مؤسسه لدر. بویه مؤسسه لرده آتار حشراتک تأثیرندن محافظه اولونه بیلیرسه ده فقط شهراماتنک تأسیس ایندیکی صوک مودل صئوق هوا ده بوسنک مالک اولدنی تجهیزانن محرومدر.

استانبول شهراماتی برقاچ سنه دن بری حمالی بر فعالیتله چالیشرق مملکتیزک جدأ محتاج اولدینی صئی مؤسساتدن برنی دها تأسیسه موفق اولدی. قره آغا جده عصری مذبحه نیک یاننده تأسیس ایدیان و بوکونکی ترقیات فیه نیک الک بیوک بر موفقیتی اولان صئوق هوا ده پوسی مملکتیز ایچون افتخار ایدیلرک برمدیت ابد سیدر. مؤسسلرینه فن وحفظ الصحه نامه تشکیره بورجلو اولدیفمز بو مؤسساتک قیمتلردن و تأمین ایده جکاری صئی واقتصادی منفعتلردن بحث ایده جکم.

صئوق هوا تأسیساتی بو عصرک الک مهم مدئی احتیاجلاردن بری در. شرائط فیه داخلنده حاضرلانا ن آتارک ینه عینی شرائط داخلنده محافظه سی و مستهلک لک معده لرینه کیرنجیه قدر هر درلو مضر تمیزانن وقایه ایدلمسی حفظ الصحه علمنک الک زیاده اهمیت و یردنی مسئله لردن بریدر.

آت انسانلرک طبیعی وقیمت اعتباریله الک بوکسک برغدا سی در. فقط شرائط صحیه داخلنده احضار ایدلمک شرطیله .. خسته ملقی آتار، ورده سالم بر حیواندن متدارک اولوبده فقط صوکرده دن تغیراته دوچار اولمش آتار ایسه پک تهلیکلی برغدار، عادتا زهردر. حفظ الصحه نقطه نظرندن آتارک یالکیز سالم بر حیواندن متدارک اولمی کافی دکلدر. آتارک ذبحدن صوکرده هر درلو میقروولی تغیرلرن محافظه ایدلمسی لازمدر.

یاقین زمانلره قدر مملکتیزده و بتون شرقرده ات تهلیکلی برغدا ماهیتده ایدی. هله یازین آتدن نفرت ایدرلرک. أوروبا شهرلرنده احضار ایدیان آتارک لذت

درجه لرده محافظه اولورسه بو تخمزلرك تأثيريله يوش يوش استحالاته دوچار اولغه يعنى تكامل يئمكه باشلا. اولجه كندى تركينده موجود اوليان برطاقم يكي ماده لرى قازانير. بو ائساده حاوى اولدينى صوبك مقدارى حس اولنور درجه ده تحول اجتز. لك زياده تحول دوچار اولان، منحل مواد شبه آلبومينه در. ميو آلبومين، شايان حيرت برنستده ضياعه اوغرار، جزئى برمقدارى پتونلاشير، متباقى قسمى ايسه يكي بر ماده پروتئينيه تحول ايدر. اولجه ائك تركينده بولسان ميو آلبومينك (۱۰۰ ده ۳۳) مقدارى بو صورته نوله نو آلبومين ووزمئين حاله استحاله ايدر. غيرمنحل مواد شبه آلبومينه — myoglobulin همان غير متأثر قالب. بو كيميو استحاله لرله برابر حكى تحولات دخى واقع اولور. ائت، يوش يوش خصوصى، عطرى، حامضى بر رايحه اكتساب ايدر. بر طباق درونه وضع اولورسه پنه رنكده برعصاره ترك ايدر. ائك تكامل ائسانده دوچار اولدينى بو استحاله ميقروبى طبيعته براختار دكلدر. چونكه ائك ميقروبى اختارى — نفسخى — تيمه و آمونياك ظهوريله مميز در. حالوكه مناسب شرائط آئنده بائاتلامش آئلرده هيچ بر وقتنده آمونياك واوره حصوله كلز.

موسو پيه ته، ائك بائاتلامسده جريان ايدن تحال علامتى شوصورته ايضاح ايدور. « قصابلى برأت بائاتلاز كن، طبق ميوه لرك كاله ايرمى درخاطر ايتدين طبيعى برتكامل مختلطه دوچار اولور. بوايكى حاله ده — كرك ميوه لرده كركسه آئلرده — استحاله تكامليه احتمال كه ميقروبسز در. بوراده نسجك عناصرى دروننده بولنان وياستازلرك وهنوز ماهيتى تماميله معلوم اولاميان بعض ماده لرك تأثيرى آئنده بنفسه برانحلال واقع اولدينى قبول ايدلمى در ».

ايشته صئوق هوا دپولرينك ميقروبسز و صئوق هوا سنده محافظه اولان ائلر، تازه لكارتنده ماللك اولدقلى برطاقم مقبول اوصافى قازانيرلر. حالوكه عادى جرازنده

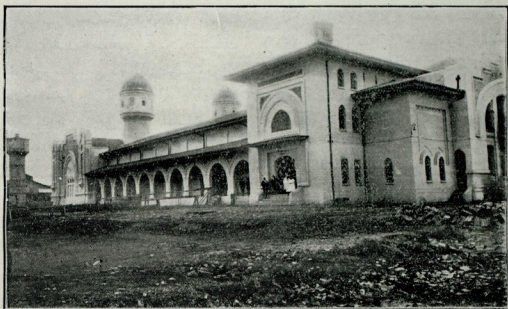
قدر دوچار اولدقلى اقتصادى ضررلرك مهم برقسندن قورتولش اوله جقلدر.

صئوق هوا دپوسنك تأمين ايدمى بو منفعللىرى دها ائى آكلامق ايجون اول امرده تازه ائله بايات ائت آراسنده كى قيمت غذائيه فرقرلىنى و ائك بائاتلامسى ائسانده دوچار اولدينى بوشيميك استحاله لرى تدقيق ايدم. صوكرده صئوق هوا دپولرينك اقتصادى منفعللىرى سويله :

تازه ائله بايات ائت آراسنده كى فرق. — تازه ائت خام ميوه كى در. قابليت هضميه سى آزدور. آلمانياك مشهور بر نفتيش لحوم متخصصى ديوركه : « اسكيدن ات مستهلكلى حال تحمله بولونمان تازه ائله اعتبار ايدرلركن شمديكى خلك ذوقى آنحق مبرد تأسسانه مجهز و شرائط تحيه موافق سلخخانه لردن چيقان بايات ائلرك روتيلرى تظمين ايديور. » ائك بائاتلامسى طبق ميوه لرده اولدينى كى كاله ايرمى ديمكدر. نصل كه خام ميوه لذت و نفاستدن محروم در. تازه برأتده سرت، و بايات ائله نسبتله لذتسز و هضمى بطى در. ائ بائاتلاز كن مهم تحولات درونيه دوچار اولور. بعض مؤلفلر ائك بائاتلامسى — كاله ايرمى — تعبيريله توصيف ايديورلركه، پك طوغر ايدر. ائك بائاتلامسى يعنى موت ايله تفسخ دورلى آراسنده دوچار اولدينى استحاله لر، اساساً كندى تركينده بولونان برطاقم مخمرله — Ferment ياخود ويا سستازلره عطف ايدلمكده در. حال حاضرده معلوم اوله بيان بونوع مخمرلر : myosine, Ferment oxydent و برد trypsine در. بونلردن « مخرمحض » پك زياده حائر اهميتدر. بو مخمر ك تغدىنى، هضمى تنبيه ايتدىكى ظن اولتيور، فقر الدميله، سؤهضميله مبتلا اشخاصه چيك ائت توصيه ايدلمى ايشته بونك ايجوندر. « تريپسين » ايسه، ماللك اولدينى تأثيرات هاضمه سايه سنده آئلى كه ووره كلندر وروهضمى قولابلاشدور. تازه برأت، صلى متعاقب، هر درلو تفسخ عاملر. نذن آزادده بر محله — صئوق هوا اوطله لرنده — اشاعى

۱ — الشصیجاق، فورتنہ لی و متحول ہوا رده — کہ
 اُتُرک محافظہ سی پک کو جدر — اُتُرک قطعاً بوزولمسزین
 محافظہ اولنور . ہر دلو ضایعاتدن وقایہ ایدلس اولور .
 ۲ — صُوق ہوا مخزنلرینہ مالک مذبحہلرہ سَوق
 اولنان حیواناتک همان ہپی اوکون ذبح اولونہ بیایر .
 بوسورتہ، حیوانک اعادہ سنہ و ات قیمتلرینک سقوطنہ
 میدان ویرلز . بعض موسملرہ مذبحہلرہ چوق مقدارہ

باخصوص یازص — چاقلرندہ آجقده بولوندریلان اُتُرک
 درحال تفسخ ایتمک یوز طوتارلر .
 صُوق ہوا دہ پولرینک اقتصادی مفتلری . —
 صُوق ہوا دہ پولرینک قصابلہ تأمین ایستدیک منافع دخی
 خیلی مهمدر . اُتُرک یابس برودتہ محافظہ ایدلسی اک
 زیادہ آلمانیدادہ رواج بولشد . اودر جہدہ کہ ، بوکون
 بومترقی مملکتدہ صُوق ہوا تأسیساتدن محروم پک آز



صُوق ہوا دہ پوسنک جہدن کورونوشی

حیوانات سَوق اولنور . مذبحہ آخوزلرندہ و بارقلرندہ
 اوست اوستہ ازدحام حالتدہ آیقده قالان حیوانات یومیہ
 قتللرندن ۳ — ۵ کیلو ضایع ایدلر . یاغلی و یاغلی
 حیوانلرہ بوضایعات دہا زیادہدر . سوت طاناریدہ
 حسابہ قاتیلیرسہ یومیہ ضایعاتک آشانی یوقاری حیوان
 باشہ ۳ فرانہ بالغ اولدینی حساب ایدلشد .
 ۳ — بعض موسملرہ حیوان بازارلرینہ پک چوق
 حیوانات کلیر . بوزماندہ اوجوزلغندن استفادہ اولنہرق
 جملہ سی طوپدن صانون آلیر و ذبح اولنور . چونکہ
 صُوق ہوا اوطلرندہ اُتُرک اوزون مدت احتیاط اولہرق
 صاقلانہ بیایر .

شہر قالمشدر . مثلاً ساقس دہ خصوصی جمعیتلرک و یاسندیقہلرک
 ادارہ سندہ بولنان ۱۴ مذبحہک اون ایکبسی بوتاسیسات
 ایلہ مجہزدر .
 آلمانیدہ کی صُوق ہوا مؤسسہلرینک منافی ستون
 دیگر مملکتلرہ ازجملہ انکاترہدہ ، آووستریادہ ،
 اسویجرہدہ ، اسقاندیناویادہدہ تقدیر اولونمش و آزمان
 ظرفندہ درحال تشکیلاتہ باشلانمشدر . فرانسه بوخصوصہ
 چوق کیری دہ قالمشدر .
 صُوق ہوا مخزنلرینک قصابلہ و باخصوص اوروپادہ
 طموز اتی تجارتہ تأمین ایستدیک منافعک باشایجہلری
 شونلردر :

بوسایه ده قصابلق حیوانانک مېډول بولونډینی مملکتلرده برآنده ذبح ایدیان اون بیکارجه حیوان ، صئوق هوا جهازلرینی حامل واپورلرله ویا شمندو فرلرله دنیانک برکوشه سندن او برکوشه سنه نقل اولونه بیلیمکده در . فنک بویکی خارقه سنک حیات بشره تأمین ایتدیکی سهولت ومنافی اثبات ایتمک ایچون ۱۹۰۲ سنه سنده آمریقادن لوبدره یه ۳۰۰ میلیون کیلو تازه ات سوق اولونډینی ذکر ایتمک کافی در .

* *

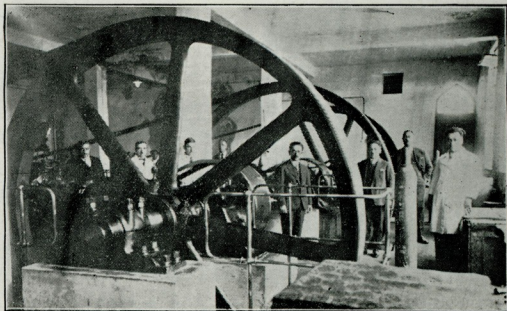
تبرید جهازلری . — صئوق هوا اوطه لرنده برودتک فصل حصوله کلیدیکی وتبرید جهازلری مختصر آ بیان ایدم : معلومدرکه حامض کبریتی ، کلورمتیل ، اسیدقاز بونیک کی قابل تمیيع غازات مایع حالندن غازحاله کچرکن محیطک درجه حرارتی آلیر ومدهش برودت حصوله کتیربر . کذا مایع حالنده آمونیاق غازحاله کچرکن محیطده کی درجه حرارتی مص ایدر وبرودت حصوله کتیربر . مثلاً برکیلو غرام آمونیاق اثنای بخرده (۳۱۵) قالوری مص ایدر . ایشته تبرید ماکنه لرینک اساسی بوعلائم بخیر اوزرینه مؤسسد . فقط درجه حرارتک بونزلندن معقول برصورتده استفاده ایتمک ایچون بوغازانی قابلی قابل دروننده طوبیلامق ومدهش برتضیق آئنده مایع حاله کتیرمک وبرودت حصوله کتیرمک ایچون تکرار بخیر وبوعملیه الی‌نهایه دوام ایتمک لازمدر . ایشته بومقصدی تأمین ایدن ماکنه لرله تبرید جهازی دینیر . برتبرید جهازی اوچ قسمدن مرکبدر . (۱) برودت حصوله کتیریحی مایع بخیر ایتدیکی برسرپانتن که بوکا مبرد تعبیر اولنور . (۲) جاذب ودافع برتضیق طلومبه سی که بوکا ضاعظ تعبیر اولنور . (۳) مبردکن کلن بخارانک تمیيع ایتدیکی دیگر برسرپانتن که بوکاده مکشف دینیر . ایشته بو اوچ مهم اقسام آرمه سنده قابل تمیيع غازاتدن برینک جریانی ایله خارق العاده برودت استحصال اولنور . حامض کبریتی ایله — ۱۰ ، کلورمتیل ایله — ۲۳ ، آمونیاق ایله — ۳۵ ، حامض قاربون ایله — ۷۸ درجه برودت تأمین ایدلش اولور .

۴ — صئوق هوا مخزنلرندن چیقان اتلر ، اک شدتلی صیجاقلرده بیه ، تازه اته نسبتله ده اوزون مدت محافظه اولنور . بونک سببی صئوق هوا اوطه لرینک هوا سنک رطوبت ومیقرو بلردن تمامیه آزاده اولمسنه عطف ایدلی در . هنوز ذبح بر حیوانک اتی عادی شر افنده ، یازین ۲۰ — ۲۵ درجه ده ، تمامیه صوغویاماز . ائک صوغوماسی ، اوزون وقته محتاج اولدینی کی ، سطح خارچیسندن داخله دوغری واقع اولور . اکشر ائط جویه — مثلاً فورتنه لی هوالر — بوتبردی تأخیر ایدرسه ، کثیف عضلاتک مرکزی اقسامنده درحال تفسیخ علامتلی باشلار . حالبوکه ذبحی متعاقب درحال صئوق هوا مخزنلرینه نقل ایدیان اتلرده برودت نسج عضلی وعظامک اک عمیق اقسامنه قدر نفوذ ایدر . صوکره بو ات سربست هوا یه نقل اولونډینی زمان حرارت خارچدن داخله دوغری یواش یواش یعنی اولکنک عکسنه برطرزده رفیع ایدمکدر . بویه اتلرده تفسیخ اول امرده سطحندن باشلار . بعده عمیق اقسامه طوغری انتشار ایدر . لحومک سطحی ستر ایدن نسج منضم ، صئوق هوا مخزنلرینک یابس و صئوق هوا سنده قورویه رق تأثیرات خارجه یه قارشى حایه کار برغلاف تشکیل ایدر . تازه برأت ایله صئوق هوا مخزنلرندن چیقمش برأت آراسنده کی فرق آکلامق ایچون برچوق تجربه لر یابیلیمشدر . دوندیرلش اتلرک ، تموز و آغستوس صیجاقلرده تازه اتلردن ۳۶ — ۴۸ ساعت ده اوزون مدت طایاندینی کورولمشدر . آلمانیا صئوق هوا مخزنلرینه چالیشان مستخدمینک سویلده کلرینه نظر آ یازین اک تمیيع فرسا صیجاقلرده بیه مخزنلردن چیقان اتلر ایکی کون سرنیکلرینی وتازه لککرینی محافظه ایدرلر .

۵ — والحاصل صئوق هوا مخزنلری ، قصابلره ، یازین مشترکلیری نمون ایده بیلیمک ، یوشاق وعصاره لی برأت صاهه بیلیمک خصوصنده هر دولشر ائطی تأمین ایدر . خلاصه ؛ صئوق هوا اوطه لری بوکون قصابلقده و بالتیجه انسانلرک تغدیسنده مسعودانه برافلا بیاشمدر .

اوزره درونه قلورور قالسیوم علاوه اولنور که ایشه بوکا سلاموره یاخود غیر قابل انجماد مایع تعبیر اولنور . سلاموره یاخود غیر قابل انجماد مایع . — تبرید ماکنه لرنده حصوله کلن برودتی محافظه وارزو اولتان عمده نقل اتمک ایچون صفرك برقاچ درجه آلتنده قاله بیلن برمایعه احتیاج بولوندیفی و بومایعه سلاموره تعبیر ایدلدیکنی شمدی سولشدک. صوق هوا مؤسسه لرینک اک مهم برماده سی اولان بومایعک اعمالی غایت قولاید.

استانبول شهراماتنک انشا ایتدیردیکی صوق هوا ده پوسنده آمونیاک استعمال ایدلنکدهدر . بوماده مک مایع حالتدن غازحاله کچرکن محیطدن ۳۱۵ قالوری مص ایتدیکنی یوقاریده سولشدک . ایشه بوحرارت مبردی احاطه ایدن اجسامدن اخذ اولنور . مبردن بخار ایدن آمونیاک ، جاذب ودافع طومبه واسطه سیله مکشفه سوق اولنور . اوراده تضییق اولنه رق بته مایع حاله کچر بومایع بته مبرده اعاده اولنور . والحاصل ،



صوق هوا ده پوسنده : آمونیاکی تضییق ایدن ماکنه

قلورور قالسیومی معین نسبتلرده صوده اریتمکدن عبارتدر . بونک برینه سودمحرق ایلده ناتوره ایدلش مایع بحری دخی قوللانیه بیلیر . سلاموره آنجیق پک آشانی درجه لرده انجماد ایدر . مثلاً ۲۳ بومه کشافنده و $\frac{1}{11}$ نسبتده برقلورور قالسیوم محلولی — ۲۵ درجه ده انجماد ایدر .

صوق هوا اعمالی و فریغورفرلر . — ۱۸۷۵ سنه سنده Mignon و Rouart اسمنده کی ذاتلر فن آقاده میسنه تقدیم ایتدکاری بر راپورده ، هوانک جاذب رطوبت برمایعه — قلورور قالسیوم محلولی کی — آشانی درجه لرده قیصه برمدت تماسه وضع ایدلمی صورتیه تبرید ، نجیف

مایع حالنده آمونیاک ، جاذب ودافع طومبه نک حرکتی ایله برطرقدن مبرددیلن سر یاقنلرده خارق العاده بررودت تولید ایدر . دیگر طرفدن مکشفه اعاده اولونه رق اوراده بته تمیع ایدر . شمدی مبرد دیلن سر یاقن صوبی حاوی برماخذ درونه غطس اولنور سه بوسو اولا صومغه ، صوکره انجماد اتمکک باشلار . مبردی احاطه ایدن بوسویک صفر و صفرك تختندکی درجه لرده انجمادینه مانع اولمق لازمدر . چونکه بوسوئلش صو ، مالک اولدیفی برودتدن استفاده ایدلک اوزره ، آرزو ایدیلن محللره سوق ایدیه جکدر . صویک انجمادینه مانع اوزره

اولتور . بوسورتە اوطەلرک ھواسى صفر وياصفرک
تختەدە ثابت درجەدە ادامە ايدلش بولتور .

قرەآغاچدە انشا اولتان صۇق ھوا دەپۇسى ھومبولد
سىستەمدەدەر . بورادە صۇق ھوا اعمالى ايچون ھوانك
صۇق صلامورە مايىي آلتىدن كچيرىلىسى اصولى خذف
ايدىلىشىدەر . ھومبولد سىستەمدە ھوانك صۇتلىسى دھا
بىسطەرحالە اراجاع ايدىلىشىدەر . خصوصى بر اوطەدروىندە
بولتان مېرد سېرپانتىن لر اوزرىدن ھوا ، جاذب ودافع
بر پروانەايە كچيرىلىكەدەر . مېرد سېرپانتىنك سىطىحتىدن
كچن ھوا ، رطوبتى وتوزلرني ترك ايدەر وعينى زماندە
صۇر . بوسورتە صۇتلىس وتصفىە ايدلش ھوا يەنعى
پروانەايە صۇق ھوا اوطەلرنيە سون اولتور .

صۇق ھوا اوطەلرى . — بولنرک ھر ملىكتە كورە
دكيشەن مختلف مودللارى واردر .

بواوطەلر بر برىنە متصل اوزون صالونلر طرزىندەدەر .
ديوارلر بىجلا ، زمينە ياقين اقسام آورۇپا فريغولرندە ،
چىنيلرلە دوشمىشىدەر . ديوارلر داخلىدە موجود اولان
قطرانلى مانتاز ، ھجرەنك داخلى ھردلو تبدلات
جويەدن وقايە ايدەر . قابولرچفت وچكەايە محافظە ايدىلىشىدەر .
بوسورتە ھواى خارجىنك دخولە مانع اولتور .
صالونلرک درونى يارم ديوارلرلە ياخود دىمر يارمقلقلر ايە
لوجەلرە تقسيم ايدىلىشىدەر . ايشتە آنلر بولولجەر درونىندە
خصوصى چىنكلارە آصيلير .

بوسالونلردە اصل دقتە شايدان ، صۇق ھوانك جريائى
تأمين ايدن بىجرا لدر . بوجىرالر طواندە موضوع
تختەدن معمول اوزون مستطيللر منظرە سىندەدەر .
مناسب مسافەلرەدە بىوك منفذلى واردر . فريغودن
خصوصى واتى لاتورلرلە دفع اولتان يايىس وبارد ھوا
بوجىرالر واسطە سىلە اوطەلرک درونىنە ھجوم ايدەر .
سوق اولتان بوسۇق ھوا ايە ذاتا اوطەدروىندە موجود
بولتان ھوا آراسىدە — قىتلىرىنك غيرمتجانس اولمىستىدن
دولانى — برمادەلە وجرىان باشلار . صۇق ھوا زمينى
استيلا ايدەر . و برمدت صوكرە ايصىندىنى زمان اوطەنك

وتصفىە ايدىلە بىلە جكنى بىلەر مېشاردى . ايشتە فريغوفرلرک
(صۇق ھوا ئىخز نلرى) اساسى بوزمادىن اعتبار آقورولمىشىدە .
آنلرک محافظە اولوندىنى اوطەلرک بويىكى اصول ايە تېرىدى
حال حائىر فنك صنایعەدە الكىيوك برموفىتى كچي قبول
اولە بىلير .

فريغوفرلرک اساسى ؛ تېرىد جھازىنك مېردى
واسطە سىلە صفرک برقاج درجە آلتىدە تېرىد ايدلش
صلامورە مايىنى خصوصى بر جھرە داخلىە سوق ايتىك
وبورادە شالالە ياخود ياغمور حالندە آقتىق وخصوصى
واتى لاتورلرلە جاذب ايدىيان ھواى بو ياغمورک آلتىدن
كچيرىمكىدن عبارتدر [۱] صلامورە ياغمورى آلتىدن كچن
ھوا حقيقى برغسل وتصفىە دوچار اولور . اول امردە
حاوى اولدىنى رطوبتى صلامورە مايىنە ترك ايدەر .
صوكرە جرنومات و كوفارنىدن خلاص اولور . بوراچقەدە
فريغوفرلر واسطە سىلە ، ھواى نىسبىتىنك مىقروبولرندىن
وتصفىە سى قابل اولوب اولدىنى حقتەدە آلمان عالملىرىنك
ياپدقلىرى تجربەلرک نتيجه سنى عرض ايدەلم . بوتجربەلر
شو مقصدلە يايىلىشىدەر . صۇتولش صلامورە مايى ،
ھوادە حال معلقەدە بولتان مىقروب و كوفلرى توقيف
وبولنرک لىشووئمانى منع ايدە بىليرى . . . بوتجربەلرەدە
bacterium cyanogenus ايە بولاشدىرىش صلامورە
مايىنك ماخذلرەدەكى ھواى تلويت واستيلا ايتىدىكى
كورولمىشىدەر . ھوانك ترضيخەكلنجە ، كوفلر وجرنومات
ايە ملوت بر ھوانك صلامورە ياغمورى آراسىدن كچركن
وتصفىە دوچار اولدىنى اثبات اولومىشىدەر .

صلامورە ياغمورى آلتىدن كچيرىلەرک حقيقى برغسلە
تابع طوتىلان صۇق وبايىس ھوا برطرقدىن خصوصى
واتى لاتورلرلە صۇق ھوا اوطەلرلە سوق اولتور ، دىكر
طرقدىن يەنە واتى لاتورلر واسطە سىلە بو اوطەلرک صىجاق
ھواسى جاذب اولەررق صلامورە شالالە سى آلتە دفع

[۱] فريغوفرلر حقتەدە بورادە تفصيلاتە كچرىشە مەككز .
دەافضە معلومات آلىق و جھازلرک مختلف سىستەلرنيە ئايدىرىلمىرى
كورمك آرزو بىورالر — تفتيش لحوم — نامەندەكى اثرىيە
مراجعت بىورسونلر .

مقبور بگردن متولد بعض تغییرات کور و ملشدر . مع مافیه بوتیر بسبتون سطحی در . تحلل و تفسخ قوقوسی حس ایدله‌مشدر . آنک درین اقسامی طبیعی منظره‌سنی و تازه ات رایحه‌سنی محافظه ایتمکده بولونمشدر .

شمدی ، یوقاریده بیان ایتمدیکمز محافظه مدتلاری ، محافظه‌نک اعظمی حدودی کبی اعتبار اولونملی در . اساساً ۸ - ۱۵ کون محافظه کافی در . بوندن فضله‌سنه قصابلرکده احتیاجی یوقدر .

تجر یاخود قصابلرک تغییری وجهله آنک فیره و برمی ، حیوانلرک سمیزلکلاری درجه‌سنه ، طرز تغدیلرینه ورده موسمه ، محیطک درجه حرارت‌ه و ذبحک زمان و طرز اجراسنه کوره تحول ایدر . مذخبلرده هرکون یایدنمز تجربه‌لره کوره ات نه‌قدر ضعیف ، حیوان نه‌قدر کنج و فنا بسنمنش ورده اترلر نه‌قدر چوق بارجه‌لره تقسیم ایدنش ایسه و زنا ضایعات دخی اوقدر فضله‌در . تجردن متولد وزن ضایعاتی بویه برچوق شرائط تابع اولقله برابر یازین ذبح ایله اترلرک صائمسی آره‌سندنه برمعناد گذران ایدن ۱۵ - ۲۰ ساعت ظرفنده بوفیره تخمینی برصورتده تقدیر اولونه‌بیلیر . تجر ، ذبحی تعقیب ایدن ایلاک ساعتلرده زیاده اولوب بعده تدریجاً تناقص ایدر . تجر نتیجه‌سی اترلرک وزنا دوجار اولدیغی ضایعات تخمیناً شودر :

کاهل براوکوز ۶ - ۸ کیلو ، طانا ۲ - ۴ کیلو ، قیون وقوزو ۱ - ۱.۵ کیلو ، طموز ۲ - ۳ کیلو .

حالبوک ۳ + درجه‌ده بولنان شوق هوا و اطله‌لرنده بوفیره آنجی اون‌بش یکریمی کون ظرفنده بومقداره اصل اولور . بناء علیه یازین ذبحدن یکریمی دوت ساعت صوکره استهلاک‌سوق اولنان اترلرک ضایعاتیه شوق هوا اطله‌لرنده اون‌بش کون محافظه اولنارلرک ضایعاتی آره‌سندنه کی فرقلر همان هیچ‌کی در . بوحالده اترلرک فریغولرده اوزون مدت محافظه‌سندنه وزنا مهم مقداره ضایعاته دوجار اولدلقلاری حقتده درمیان ایدیلن ادعا وارد دکلدر .

طاوانه دوغری ترفع ایدر . طاوانده موضوع جاذب مجرالرله تکرار فریغونک آلتیه‌سوق اولنور . ایشته بوسورتله شوق هوا اطله‌لرینک درجه حرارتی صفر ویا ده‌اشاغی درجه‌لرده ادامه اولونه‌بیلیر .

شوق هوا مخزنلرینه کیره‌جک اترلر ، اول‌امرده (آوان‌سال) ذیلن صالونده اون‌ایکی ساعت معلق اوله‌رق ترک اولنور . بوراده اترلرک صونخاری اوچار و تمامیه‌صله دوجار اولور . صوکره اصل شوق هوا اطله‌لرینه نقل اولنور .

شمدی ، برده شوق هوا اطله‌لرنده اترلرک نه‌قدر مدت محافظه اولنه‌بیله‌جکنی بومدت ظرفنده وزنا ضایعاته دوجار اولوب اولدلقلاری تدقیق ایدلم :

محافظه‌نک مدتی ووزنا ضایعات . — شوق هوا مخزنلرنده اترلرک اوزون مدت دائمی بر جریان هوایه معروض قالمسیه وزنا اولدجقه مهم ضایعاته دوجار اوله . بیله‌جککری ظن ایدناشدر . حالبوکه حقیقتده بویه‌دکلدر . چونکه حرارت نه‌قدر آشاغی درجه‌لرده بولنورسه ، جریان هوایه رغماً ، تجرده اون‌نسبتده آزالیر . سربست هوایه معروض اترلرده تجردن متولد وزن ضایعاتی ده‌زیاده‌در . آشاغیده کوسترین مدتلر ظرفنده اترلرک شوق هوا مخزنلرنده هیچ بر تغیره اوغرامقسزین محافظه ایدیله‌بیله‌جکی تجربه‌لره تحقق ایتمشدر و بومدتلر نه‌ایتمده ووزنا ضایعات آرتق حس اولنه‌جق درجه‌ده دکلدر .

طانا	۱۴ کون
خنزیر	۱۷ »
اوکوز	۲۸ »
قیون	متعدد هفته‌لر ظرفنده

تجربه‌لرک کوستردیکی بوحسابه نظراً ک آز مدت محافظه اولنان طانا آتی در . بناء علیه بونی اون‌بش کوندن فضله براقاملی در . ک اوزون مدت محافظه اولنه‌بیلن قیون آتی در . هیچ برتغیره دوجار اولقمسزین قرق‌بش کون قدر محافظه ایدیله‌بیلمشدر .

شوق هوا مخزنلرنده محافظه ایدیلن اوکوز اترلرینک سطح‌چنده اوتوز ایکی کون نه‌ایتمده باطونه شکندنه