

علم طبيعت

اولقى جز

حيوانات بىلان آدم



كاشغر شەھرىدە سوتيان فوينك تانك نىنك

باسمە خانەسىدە باسىلدى

۱۹۲۰

Svenska Missionstryckeriet, Kaschgar
1920

موشوك .

موشوك نينك بدننى توكلوك دور . باشى يمولاق بورنى قيسقه تنى
وقويروقى اوزون دور . پوتى قورت دور . الدى پوت لارى نينك بشدين
كىنى پوت لارى نينك قورت دىن بارماقى بار دور . بارماقدا بىردىن
اوچلوق قىزاق بار دور . قىزاقى بار پوت لارنى قىرناغلىق پوت لار دىر لار .
اغزىدا ايتىك تيشلارى بار دور . هر اينكا كى نينك الدى تيشلارنى
اوتور تيش دىر لار . اولار اوشاق دور لار . الدى تيشلارى نينك ايكى
طرفيده بىردىن اوزون اوچلوق مەركن تيش و انينك ايچ طرفيده
ازىق تيشلارى بار دور اولار اىنك تيشلار دىك اوچلوق و ايتىك
دور لار . موشوك مەركن تيشلارى بىلان طعمەسى اوچون اوشاق جانور لارنى
توتادور . ازىق تيشلارى بىلان پارچە لايىدور اوتور تيشلارى بىلان كوشت
نى سونكا كدىن اجراتادور . ازىق تيشلارى ايتىك اوچلوق بولغان حيوان
لار نينك تىرىكچىلىكى تولراق كوشت بىلان دور (كوشت يىكوجى) .
طعمەسى پارچە لايىدور بولغاندىن كىن كالدىن اوتوب قىرئىنگاندىن
اوچاي لاركا بارانور . كال اوچاي قىرئىن پوتون بىر نور دىك دور . (هضم نورى) .
موشوك پات پات يك قىرغاندىك بىر آواز چىقاريدىب خوخر ايدور . اول آواز
تىنغاندا بورون قوشوك لار دىن كارناى بىلان اوپكا سىمكا كىرىب ياندىب
چىقان هوا دىن بولادور . كارناى بىلان اوپكا تىنىق اسباب لارى
دور . بدننى نينك اوزى بولوب تورماقى سونكاك لار (استخوان)
بىلان بولور . اوچادا اوز بولغان سونكاك نى سىرت دىر لار و مونداغ
سونكاكى بار حيوانى سىرتلىق حيوان دىر لار .
موشوك نى سىقان يوتاقماق اوچون باقار لار . سىقان كىچە دە تولا
راق چىقان اوچون موشوك هم كىچە دە شكارغە چىقانور . انينك اوچون
كورماك انكلاماق طويماق قوت لارى ايتىك بولماقى لازم دور . موشوك
قولاق لارنى مېدىر لاتا لايىدور و نىهايت اھستە آواز بولسە هم انكلايا
لايدور . كوز لارى يمولاق دور . انينك كوز قىزاقى ياروقدا بىر جىجىقتىك تار
بولادور اما قرانكغو بولغاندا چونك بولادور . انينك اوچون بىر قرانكغو

دېگان وقتدا موشوك اوبدان كورادور. نھايت قرانكغو بولسەم ھېچ نرسەكا اورونماي مانكادور. موشى برون لارى بيلان يىخشى طويادورغان كومشارى نينك يارىلىقى بيلان قىلادور. مانكغاندا ھېچ آواز چىقمايدور چونكە تكىدە قالين يوشاق ترەسى بولغان بارماق لارى نينك اوچيدا دېسایدور. مانكغاندا ترناق لارى آواز چىقارماسون و اوپراب كتماسون ديب ايچىكا يىغيب الادور. طعمە سىكا يقىنلاشقاندا بىر ايكى سكراب انى ترناق لارى و تيشلارى بيلان قوتادور. بو طريقەدا شكار قىلماغلىق اوچون حىلە بيلان چاققانلىق ضرور بولادور. موشوك ۴ بو قوۋەلارى اوچون مشهور دور.

موشوك اوزىنى صاف ساقلايدورغان بىر حيوان دور. ھەر وقت شكار قىلىپ بولغاندىن كىن توك لارىنى يالاب پاكىزە قىلادور. بدى نينك ايسىقىنى ھمىشە بىر خىل ساقلاماق اوچون توك لارى خدمت قىلادور (قانى ايسىق حيوان). موشوك اوچون ياز وقتيدا توك لارى يوپقا و يىرىك دور. كوز وقتيدا توك لارى نينك اراسىغە تىبىت پيدا بولغان بىلە قىش وقتيدا توكى قالينراق بولادور.

موشوك توغقان بلالارىنى اوز سوتى بيلان باقادر (ايمىتادور). انينك اوچون موشوكنى امچكلىك حيوان دىرلار.

اط .

اط نينك بوينى بيلان قوپروقتيدا اوزون يىرىك قىل بار دور. بوينىداكى قىلنى يال دىرلار. ھەر پوتيدا بىر دىن بارماقى بار دور. اول قالين بىر تىرناق بيلان ساقلانادور. تىرناقنى تواق دىرلار. انينك اوچون اطنى تواقلىق حيوان دىر مېز. مانكغاندا تواقى بيلان دېسایدور. پوت نينك قالغان يىرلارى بىرگا تكمى تورا دور. موشوك بيلان پارچاق لارى ايكىزراک و يوروشى يىلدامراق بولور.

اطنينك ازيق تيشلارى جييجيغليق دور شونداغكه اوستيده
 اكر و توقاي جييجيق لارى باردور. بوجييجيق لار قيش سونكا كيك
 قات بقات يوركالكان مينا ريكان قاتيق بر نرسه دين عبارت
 بولور. تيش سونكاكي مينادين بوشراق بولغان اوچون چايناغاندا
 اوپراب كتادور و مينا انينكددين ايكييزراك تورادور. (موشوك نينك
 تيشلارى نينك كورونكان همه يرلارى مينا بيلان تمام قاپلاغليق دور)
 تيشلارى جييجيغليق بولغان حيوانلار خاص كياه بيلان تيربك
 چيليك قيلادور (كياه يكوچي).

اط عقل و هوشيارليقى بيلان مشهور دور. انينك اوچون تولاراق
 خلق انى مينماك قوشماق و يوك ارتماق اوچون باقادور. ملايمليق
 بيلان باقان كشيكا بويون سونادور اما قاتيعليق قيلغان كشيدين
 بعضيدا تيشلارى و توقا لارى برله انتقام الادور. كوشتى طعام غه يار ايدور.
 تره سى نى كورن قيلورلار.

كبوتر

كبوتر نينك بدنى پيليك دور. چونك پى لار نينك توك لارى اوشاق اوشاق
 ايلماك لار بيلان بر بريكا كيريشيكليك دور. بدنكا يقين پى لارى انداغ
 ايماس. بولارنى قببت ديرلار. قببت بدنى نينك ايسيجليقى نى
 ساقلماق اوچون دور چونكه كبوتر قانى ايسيق حيوان دور.
 تومشوقى نينك اوچى مونكور جمله سيددين بر نرسه بيلان و قالغانى
 يومشاق تره بيلان قاپلاغليق دور. تومشوقى نينك اوستيده بورون
 توشوك لارى بار. قولاق توشوك لارى پى لار بيلان ياشورولغان دور. قنى
 قيسقه و ايكى پوت اوستيده تورادور. پوت لارى امچكليك حيوانلار نينك
 كينى پوت لارى اورنيدا دور. تورتن دين بارماقنى باردور اوچى الديغه برى
 كينىكا جييجيغليق دور و هر بریده تيرناقى بار دور. كينى بارماقنى نينك

ايكيزلىكى الدى بارماتى بىلان بىر بىر تورادور. شونداغ پوت لار دۇخت
شاخلار يىنى چىكالىلاغالى موافق دور (چىكالىلايدورغان
پوت لار) .

الدى پوت لار اورنىدا ايكى قىناتى بار دور قىنات پى لارى اورون و
قاتىق دور. اوچوب يوركانده قىنات لار يىنى كوتارسه اراسىدىن شىمال اوتكو
دىك بىر بىرىدىن آيرىلدور اما توبىن قىلسه بىر بىرى بىلان قوشولادور.
كىموتور هوادى قىنات لارى بىلان باسىب اوز يىنى كوتارىب اوچادور. اوچوب يور
كانده هر طرفكا قايرىلغالى قويوروقى خدمت قىلادور. قويوروق پى لارى
هم قاتىق دور. كىموتور نىنك ايچى هم اوچوشقه موافق ياساليب دور
شونداغ كه سونىكان لارى نىنك تولاسى كوان بولوب يىك بىلان تولغان دور.
موتور نىنك بىلان كىموتور يىنىكران بولادور.

كىموتور قوناق پورچاق و باشقه دانەلار بىرله تىرىكچىلىك قىلادور.
تىشىلارى بولماغان اوچون يىكولو كى نى پوتون يوتادور. يىكان دانەلارى
پوكان ياكە دانىلىق دىكان كال نىنك كىنكر و كان بىر بىرىدە يوشايدور
اندىن تاشلىق دىكان قىرىنغە اوتادور قىرىن اوزى قاتىق بولوب
قىش اورنىدا خدمت قىلىپ دانەنى ايزادور.

كىموتور نىنك تىخوم سالادورغان وقتى ايرتە يازدا باشلايدور. اول
وقت جفتلاشىپ تنج يردە چانكا يىغىپ اولالايدور. اندىن مادەسى
اواغە تىخوم نى سالادور. تىخومى نىنك قاتىق شىكالى بار دور. بعضىدانى
و بعضىدا مادەسى تىخومى نى باسادور. تىخوم ايچىدە پىدا بولغان
بىلاسى (باجكا) تىخوم نىنك تاشىدا تىرىكچىلىك قىلغودىك
بولغاندا شىكالى نى تىشىپ چىقادور. يىكى چىقاندان كوزى يىموغلو
دور انىنك اوچون بىر وقتىغىچە احتىياط بىرله باقماق لازم اىكان. كىموتور
دىنلا پوكانىدا حامىل بولغان سوت كا اوخشاش بىر نرسە چىقارىپ
اندىن بىلان بىلاسى نى باقارور. چوتكراف بولغاندا دانە برادور.

كېتۈر يازدا پى لارنى تاشلايدۇر اورنىغا قالمىراق پى لار چىتادۇر.
پى يىنكوشلاكانى جولىغوش دىرلار. ايرتە ياز وقتىدا پى لارنى نىنك
اوپراب كىتكان چت لارنى توشوب كىتادۇر. انىنك بىرلە پى لارنى يوپقاراق و
رنكى تازەراق بولادۇر.

سالمة .

سالمة نىنك بدنىدە توك يا پى يوق دور. ترەسى ايكى قات دور. تاش
قاتى يوپقا سوزون و پوقتون دور. ايچ قاتى كىپكىدك اوشاق يمولاق و
ياپالاق بىر بىرىكا توشلىق دانە لاردين عبارت دور. بدنى اوزون و
يىنكىچكا دور. قوپىروقى باشى بىلان قىدىن اوزون دور. پوت لارنى
قىسقه و عاجز بولغانى اوچون بدنىنى كوتارالمايدۇر. خاص پوت لارنى
بىلان مانكالمایدۇر. انىنك اوچون ھمىشە قورساقنى سوزاب قوپىروقى
نىنك يارىلىقى بىلان مانكادور (اورمالايدورغان حيوان).
پوت لارنى نىنك بشدىن تىرناغلىق بارماقنى بار و اغزىدا اوشاق
اوچلوق قىشلارنى بار دور.

سالمة نىنك بدنى نىنك ايسىغلىقى ھوانىنك ايسىغلىقىدك بولادۇر.
(قانى سوغاق حيوان). بدنىكا لازم بولادورغان ايسىقنى
تاپماق اوچون ياز نىنك ايسىق كونا لاريدە افتابلىق يىرلاركا چىقادۇر.
اندا اورماچون پشه چكتكو و باشقه اوشاق جانورلارنى توتوب يىدۇر. بو
طرىقەدا تىرىكچىلىك قىلغانى بىرلە آدم غە فائىدەلىق حيوان دور. انىنك
اوچون انكا ازار بىرمان يىخشى ايماس. ھوا بوزولغان يىمغور ياغقان
كونلاردا بىر كىمغە كىرىپ ياتادۇر. كوز وقتىدا يىردە بىر توشوك كورلاب
كىرىپ انىنك اغزىنى توپا بىلان بىركتىپ اندا اوخلاب قىشنى اوتكورا
دور (قىش اويقور).

سالمة قوم يا توپاننىنك ايسىغلىقى يىرلاردا تىخوم لارنى سالما

دور. تىخوم لارى نىنك صورتى و چونكلوقى لوبياغە اوخشاش دور؛ شكالى يوشاق و زىكى اقىش دور. سالمە تىخوم لارىنى باسمايدور؛ افتاب نىنك ايسىقى بىلان بلالارى چىقارور. اناسى اولارنى پىرورش قىلمايدور.

پاقا.

پاقانىنك ترەسى توك سىز دور و بلغم غە اوخشاش بىر نرسە بىلان سوغاق دور. كىنى پوت لارى الدى پوت لارىدىن اوزون و بارماق لارى ترە بىلان بىر بىرىكا توتاش دور. اول ترە سو اوزكالى خدمت قىلادور (سو اوزماك ترەسى). بارماق لارى نىنك ھىچ بىر يىدە تىرناق يوق دور. اغزى تولا كىنك دور. يوقارقى اينكا كىدە اوشاق تىشلارى بار دور. انىنك طعمەسى چىيىن پىشە و باشقە اوشاق جانور دور (فائىدە لىق مو يا ضرر لىك مو). قىلى آرم نىنك كى رىك ارقا طرفىدىن توتاشلىق ايماس لىكن الدى طرفىدىن توتاشلىق دور. طعمەسى نى توتقاندا قىلى نى بىلدام چىقار بىر طعمەسى نى چاپلاشتوروب تارتارور. پاقا تىنغاندا ھوانى يوتوب الارور. انىنك اوچون اغزى اوزونراق اوچوق تورسە تونجوقارور.

پاقا تولراق نىم يىرلارە يوزارور. قىش نى يىر و تام كىمالارىدا اوخلاب اوتكوزارور. اول جانى بىر جانور دور. بعضىدا موزلاب قالسە ھ اولمايدور. ايرتە يازدا ايرككى نىنك كوكور اغانى انكلانارور. اول وقتدا قىشى سونىنك دونك يىرلارىكا بارىب تىخوم سالارور. تىخوم لارى حساب سىز اوشاق رانە لار بولوب بلغم غە اوخشاش بىر نرسە بىلان چاپلا شىغلىق دور. اولار دىن افتاب نىنك ايسىغلىقى بىلان بلالار چىقارور. پاقانىنك بلالارى (قورموجاق) بىلىققە اوخشاش دور. اولار نىنك پوت لارى يوق دور اما سو اوزكالى يارىلىق بىر اورغان قوپىرۇقى بار دور. تىنىشى اولدا اوپكا بىلان بولماي پاشى نىنك كىنىدە بولغان تاشقارقى

نفسدانلار بيلان بولار روز. ليكن بولار بىر نىچە كوندىن كىن يوقالار روز
 و اور نىغە ايچكاركى نفسدانلار پيدا بولوب بىر توشوكدىن سو
 كىرىپ چىقىپ تورارورغان نفسدان كواكى دىكان بىر كواك نىنك
 ايچىدە تورارور. اغزىدا تىشى يوق روز. اولار نىنك اور نىدا اينكاكى
 مونكوز جىلمە سىدىن بىر نىسە بىرلە قاپلا غلىق روز. انىنك بىر لان قومو
 چاق پىدورغان اوشاق اوت خىنى اوزوب الارور. اول كىنى پوت لارى
 اندىن الدى پوت لارى چىقارور. آرغىنە وقت دىن كىن قومو چاق نىنك
 شكلى آهسته آهسته قىدىل تاپىپ پاقان نىنك صور تىكا كىرارور. نفسدانلارى
 يوقالارور: تىنىشى اويكا بيلان بولار روز و قوپىر و قى بارا اران نىب يوق
 بولوب كتارور. اخىدا قومو چاق پاقا بولوب قوروقدا سكراب يورارور.

قرا بلىق .

قرا بلىق نىنك ايچ قات تىسى اوشاق يمولاق پالدىرلاب تورارور
 غان نىسە لار بيلان چاپلا غلىق روز. تاش قاتى بلغم رىك بىر نىسە
 بيلان سولغان روز. بىنى ايكى طرفدىن تىسىلغاندىك ياپلاق بولوب
 باش بيلان قوپىر و قى طرفىدە اوچلانغان روز. صورتى مونداغ بولغانى
 بىرلە سورا يورماككا موافق بولور. تىسى نىنك بلغم رىك بولغانى سورا
 اسان مانداكماققە و اوپىر اب كىماسلىكىكا سىب بولور. بلىق نىنك پوتى يوق
 ليكن بىر قىسم قناتى بار. الدى پوت لار نىنك اور نىغە ايكى كوكس قناتى
 و كىنى پوت لار اور نىغە ايكى قورساق قناتى و اوچاسىدا ايكى
 اوچا قناتى بار روز. همه قنات لارى بىر نىك تىرە بيلان بىر بىر كاتو تاشلىق
 ينىكچىكا قىلتىرىق لارىن عبارت روز. اوچاسى نىنك اوستون قناتى نى
 ارە يا كه قىرغوج دىر لار. ارە نىنك قىلتىرىق لارى قانلىق و اوچلوق بولوب
 چونك بلىق نىنك يوتماق دىن كىچىك بلىق نى ساقلاغالى خدمت قىلا
 روز. قالغان قنات لار نىنك قىلتىرىق لارى بومشاق روز لار. اوچا قنات لارى

بىلان سونىك قىناتى سورا توغرى تورماقپغە خىزمىتى قىلارور. قوپىرورق قىناتى نىنىك يارىلىقى بىلان سو اوزارور. بىلىق ھەر طرفكا قايرىب يورگالى قوپىرورقىنى ايشلاتارور. توختاماق لازم يولغاندا كوكس قىناتى بىلان قورساق قىناتىنى يايىب اوزىنى توختاتارور. بىلىق نىنىك ايچىدە سىرت نىنىك استىدا **الايلاتكوسى** بارور. اولىك بىلان قولاغلىق خالته رىك بىر نرسە دور. بىلىق چوككالى خواھلاغاندا لايلاتكونى يىغىارور يوقارى چىقالى خواھلاغاندا انى كىكروتارور.

قرا بىلىق نىنىك اويكاسى يوق خاص نىفسدانلار بىلان قىنارور. اولار **نىفسدان قاپقوسى** (بىلىق قولاقى) بىلان ياپىلارور. قاپقوسى نىنىك ھەر بىرى استىدا بىر كواك (**نىفسدان كواكى**) بار دور. نىفسدان كواكى اغىز طرفىكاش ياروقى بىلان اچىلارور. تاشىغە چونكراف بىر ياروقى بىلان قاپقوسى نىنىك كىنىكا اچىلارور. نىفسدان ياروق لارى اراسىدا چوچە لىق يوشاق **نىفسدان تىختە لارى** بار دور. نىفسدان تىختە لارنىنىك اوشاق تىمورلارى تولارور. اولار دىن قان اوتوب تورغان اوچون رىكى قزىل دور بىلىق تىنغاندا بىر نرسەنى يوتقاندىك اغزىنى اچىب يومارور. اغزىنى يومغاندا سوانىنىكىدىن اون نىفسدان ياروق لارى بىلان نىفسدان كواك لارىكا كىزارور. اندا نىفسدان تىختە لارىداكى قان سورا بار ھوارىن اوزىكا تارتارور. نىفسدان قاپقولارى اچىلغاندا سو كىنىداكى ياروق لارىدىن چىقارور.

قرا بىلىق قرا سولاردا تىرىكچىلىك قىلارور. اغزىدا اوشاق اوشاق تولا تىشلارى بارور. اولار بىلان طعمەسىنى ئوتارور. قرا بىلىق نىنىك تىخوم سالارورغان وقتى ايرتە ياز دور. اول وقتدا سونىنىك رونىك يىرلارىدە تىشىسى تىخوم لارنى سالارور اولارنىنىك اوستىكا ايركىكى سوتكا اوخشە بىر نرسە سالارور. انىنىك بىلان تىخوم لاردا ھەر بىرىدىن يىنىكى بىلىق چىقورىك قوت حاصل بولارور. بلالارى افتاب نىنىك ايسىقى بىلان

چيقارور. بىر بىلىق نىنك تىخوم لارى بىر نىچە يوز مېنك رانە بولادور.
شونداغ بولسە ھم انىچە پات غولدا مايدور چونكە تىخوم لارى نىنك و
اوشاق بلالارى نىنك تولاسى نى چونكەراق بىلىق لار و باشقە سو حيوان
لارى يىب كتارور.

789 اولاي ياكە اوى موزاي.

اولا يا اوى موزاي دىكان جانور لولولو قوتاز غە اوخشايدور ليكن
سورا يورماي تاغ نىنك قراغايلىق يىرلار يىدە يوزادور. ترەسى نىنك اوستىدە
بلغم دىك بىر نرسە بار دور. باشىدا تور ت مونكوزى بار اولار طويان ورغان
اسپايى دورلار. اولاي بولارنى ايچىكا تارتىپ اليب يىنە چىقارالايدور. اوستون
ايكى مونكوزى نىنك اوچىدا كوزلارى بار دور. اغزى باشى نىنك استى طرفىكا
دور. انىنك ايچىدە تىشلىق ايكا كدىك تىلى بار. تىلى بىلان يىدورغان
كوك اوت خسنى ايكا كداب يىدور. قورساقى نىنك تىكيدە قالىن كوشتى
بار و اورمالاب مانكغاندا پوت نىنك بدلىدە بولادور. اول كوشت نىنك
اوستىدە اوچاي و قىزىن تورادور. اوچاسى نىنك ترەسى خالتەدىك بوش
و قاتلاغلىق دور. انى سادردىر مېز سادرنىنك اوستىدە اولان نىنك قىساقى
تورادور اولاي بىر نرسە دىن قورققاندا ايبىغىلىپ قىساقى نىنك ايچىكا كىرىپ
الادور قىساقى سادردىن چىقىپ تورادورغان آھك سويىدىك بىر نرسە دىن
پىدا بولادور. اولاي اوسكان سارى قىساقى ھم اوسادور. بدنى سونكاك سز
يوشاق و ھول دور. انىنك اوچون انى رطوبتلىك جانور دىر مېز
اولان نىنك اوچاسىدا باش طرفىكا بىر تىنىق توشوكى بار بو توشوك
بىلان ھوا اوپكاكا كىرادور.

كوز وقتىدا اولاي يىرگا بىر توشوك كورلاب اندا تورروب قاپ نىنك ايچىكا
كىرىپ انىنك اغزىنى بىر كتىپ تىشنى اوتكوزادور. اولاي تىخوم لارىنى يىرگا
كومادور. بلالارى افتاب نىنك ايسىقىدىن چىقارورلار.

آق كپىلە .

آق كپىلە نىنك ايچ استىخوانى يوق دورا لىكن ترەسى قاتىق دورا
 استىخوان نىنك خىمىتى نى قىلادور (ترە استىخوانى). ترەسى
 حلقە حلقە بوغام بوغام دورا. بوغاملار نىنك ارالىقىدا كى ترە يومشاق
 باغىشلىق دورا. مونداع جانورنى باغىشلىق جانور دىزمىز. تىنى
 ايكى يىردىن بوغولغاندىك اوچ حصەغە يەنى باش تىن اوتراسى و
 تىن اباغىغە بولونادور. بدننى مونداع تووزولكان جانورنى حشرات
 دىزمىز. باشىدا ايكى كوز و ايكى مونكوزى بار. مونكوزلارى
 طويماق و بوراماق اوچون دورا. اغزى بىر نوردىك دورا. كپىلە نىنك
 بىلان كدلاردىن طعمەسى بولغان عىسلنى شوراييدور. نوردىك بولغان
 اغىزنى شوراييدورغان اغىز دىزمىز. تىن اوتراسى نىنك اوچ جفت
 تىرناغلىق و باغىشلىق پوتى و ايكى جفت قىناتى بار. قىناتى نغىس
 ترەدىن بولوب يىل بىلان تولغان اوشاق قاتىق نورلار بىلان يايىلدور.
 نورلارنى قىنات قىمورلارى دىزمىز. قىنات نىنك اوستىدە اوندىك
 اوشاق زىكلىك حساب سىز دانەلار تورادور.

آق كپىلە نىنك بدننى نىنك يانلاردا توشوكلار بار دورا (تىنىق
 توشوكلارى) بولاردىن نورلار چىقىپ بدننى نىنك ھەر طرفىكا يايىلغان
 دورا. بو نورلار كپىلە نىنك تىنماقنى اوچون دورا (تىنىق نورلارى).
 آق كپىلە تىخوملار نىنكى بعضى اوتياشلار نىنك ياپىرماق يىغە سالادور. بولار
 دىن قورتلار چىقاندور. قورت نىنك يىنكىچكا توكلارى و تولا پوتلارى
 بار دورا. انىنك اغزىدا قورت اينكا كى بار دورا بولار توغراسىغە اچىلان دورا.
 اينكانلارى بىلان طعمەسى تى قىر قىب الادور (قىر قىچ اغىز).
 كپىلە قورتى ياپىرماقلار يىب تىر يىكچىلىك قىلادور. ترەسى تى بىر نىچە
 مرتبە يىنكوشلا كاندىن كىن يىما كىدىن توختاب لايىق بىر خىلى تاپىپ اندا

چاپلاشيب تورروب ترهسى نى تاشلايدور. ترهسى نينك اورنيغه قالين و قاتيق بر پوست حاصل بولادور. پوستى نينك ايچييده كپيله قورتى اوخلاغانديك بر حالدا تورروب آهسته آهسته طيار كپيله كا اورولادور. طيار بولغاندا پوستى سينادور و كپيله چيقادور.

ديو اورماچوكى .

ديو اورماچوكى نينك ترهسى كپيله نينك ترهسىكا اوخشاييدور اما نينك دين يوشاق دور. باشى بيلان قن اوتراسى بر حصه دور (قن الدى). قن اياغى چونك يمولاق دور. باشيدا سكر كوزى بار مونكوزى يوق دور. اينكاكى قورت دور. اوستون اينكاك لارنى نشتن ديلار. اولار اوچلوق ايلماك دور. باشى ايچييده ايكى بز بار دور، بولاردين سويوق زهرليك بر نرسه چيقيب نورلار بيلان نشتن نينك اوچيغه بارادور. نينك اوچون اوشاق جانورلارنى چاقسه اولار اولادور. پوت لارى قورت جفت دور قن اياغى نينك باغيشلارى يوق دور. ارقاسيدا اوشاق نوري بار البته مور توران دور. اولاردين قوياق بر نرسه چيقيب هوادا قاتيب ينكيچكا ييب لار بولادور. اورماچوك اولارنى تيرناق لارى برله سوزاب ايشلا تيب اولاردين تورينى توقويدور. اورماچوك تور نينك اوتراسيدا يا برچتيدا تورروب مارايدور. اوشاق جانورلاردين برى تورغه توشوب توقولسه اورماچوك تور نينك ميد يرلا كانيدين بيلينب انى الغالى بيلدام بارادور. اوزى نينك كوچى يتكوديك جانور اينغان بولسه انى ييبى بيلان يوركاب ايب اولتورادور. اما كوچى يتما كوديك بولسه بيلدام انى اجراتيب قويادور. بر يردين ينه بر ير كا بارسه ييب نينك يار يليقنى بيلان بارادور. ييبى بيلان قيشى سى تخوم لارينى يوركاب قويادور. مونينك بيلان اولارنى قيش نينك سوغا قويدين ساقلويدور. بلالارى ايرته ياردا چيقادور. اولار كپيله بولاسيديك اول قورت بولماي طيار

اورماچوك بولوب چىقادور. اورماچوك هم تىنىق نورلارى بىلان تىنادر. چىيان ياكە سريغ ايشاك اورماچوك جنسىدىن دور. انىنك پوت لارى هم تورت جفت دور. باشيدا ايكى چونك اينكاكى باردور. بولار قول نىنك خدمتىنى قىلادور. اولارنىنك هر بىرى قىسقاچدىك بولوب پوت لارىدىن چونك دور. تن اياغيدا بىر نشتىرى بار باغيشلىق بىر قويروقى بار دور. چىيان قىخوم سالماي بلا توغان دور.

نهر سرطانى .

نهر سرطانى باغيشلىق بىر جانور دور. ايچ استخوانى يوق بلكە ترەسى قاتىق شكال دور. باشيدا ايكى اوزون ايكى قىسقه يوشاق مونكوزى ايكى كوزى و التە جفت اينكاكى بار دور. كوزى نىنك هر طرفىكا حركت قىلالايدورغان باغى بار. انىنك اوچون سرطان ارقا طرفىكاهم قايلالايدور. پوت لارى بش جفت دور. ايكى الدى پوتى چىيان نىنك چونك اينكاكىكا اوخشاش قىسقاچدىك دور. اولار بىلان طعمەسىنى توتادور. شكالى نىنك ايچىدە بدن نىنك ايكى يانيدا نىفسدانلارى تورادور. قويروقى ياپىلاق. باغيشلىق دور و توغرى تورادور. انىنك استيدا اوشاق پوتلار بار دور. اولار بىرلە تىشىسى بىلالارى چىقونچە قىخوم لارىنى كوتارىپ يورادور. بىلالارى تىدىل تاپمايدور بلكە قىخوم لارىدىن طيار بولوب چىقادور. نهر سرطانى نىنك اوزونلوقى قىخىمىنلا تورت سونك بولادور تمام عمرىدە اوسوب تورادور. انىنك اوچون شكالىنى پات پات يىنكوشلامان لازم دور. شكالى يىنكوشلانكاندە بعضىدا بىر پوت بعضىدا بىر كوز باغى اوزولوب كتادور. انداغ بولسا اورنىغە يىنكى پوت كوز پيدا بولادور.

نهر سرطانى اوروياننىنك بعضى اقىن دريالارىدا بار دور. كوندوزى بىر قاش نىنك تىكىدە يا بىر كمان تورادور. كىچىكەسى طعمەسى بولادورغان

اوشاق بلیق پاقا قورت و انداغ جانورنی توتقالی چیقادور. سو اوزکانده
ارقا طرفیکا اوزوب مانکادور.

سرطان نینک بزدیچه قسمی بار دور بعضی سی اقیمن دریالاردا بعضی سی
شور دریالاردا و ینه بعضی سی قوروقدا یورادور. اولار حشرات غه اوخشاش
بوغام بوغام باغیشلیق دور لیکن تن ایاغی نینک قویروقی بار دور و
پوت لاری قورت جفت دین زیاده دور.

ایشاک قورتی سرطان جنسیدین دور. اول زی اوی لارده و هول
یرلارده یورادور. باشیدا ایکی مونکوزی بار دور. بدن یاپیلاق و باغیشلیق
دور. پوت لاری ینته جفت دور. نفسه انلار بیلان تینادور. اولار نینک جایی
قویروقی نینک استیدانور. اول تخوم سالادور و بلالاری افتاب نینک ایستیقی
بیلان چیقادور لار.

قزیل قورت یا که یر قورتی.

یر قورتی نینک بدن یباغیشلیق پوتون یر پارچه دور. تره سی یومشاق
دور. مونینک بیلان بدن نی تولغاشتوروب اوزون قیسقه قیلا لایدور.
یر قورتی نینک باشی یوقدیک کورونور. کوزی یوق اما بدن نینک ینکیچکا
اوچیدا اغزی بار دور. اورمالا کالی یاریلیق بولماق اوچون بدنیده ارقا
طرفکا باغیشلیق تون لار بار لیکن یولار آدم کوزیکا کورونما کودیک اوشاق
دور لار. تینماق اوچون هیچ نرسه سی یوق تینماقی تره سی بیلان بولا
دور. تره سی قوروب قالسه تینماقی ترسراک بولادور. انینک اوچون همیشه
یر ایچیده تورادور. یرکا سو قویولسه و یا یامغور یاغسه یر اوستیکا هم
چیقادور. قیشدا تونک یتمایدورغان یرلارکا کیریب الارور. طعمه سی
ساسیغان جانور لار و اوت خسلار دور. ساسیغان نرسه لار بیلان بار تفراق
نی هم یوتادور. شونینک برله یرنینک ایچیده یول لار قیلیب یرنی کیاه لار
اوچون یومشاقادور.

ایمىدى بىيان قىلىنغان جانورلار اوشبو صنفلار و قسملارغە بولونور:

1. سىرتلىق حيوان يعنى ايچىدە استىخوانى بار حيوان .

(ا) قانى ايسىق حيوان .

۱. امچكلىك حيوان يعنى بلالارنى ايمىتىپ باقان ورغان حيوان (مثلاً موشون و اط) .

۲. اوچارلىق يعنى تىخوم سالار ورغان و بلالارنى ايمىتمايدورغان حيوان (مثلاً كېوتىر) .

(ب) قانى سوغاق حيوان .

۳. اوما لايدورغان و اوپكا بىلان تىنار ورغان جانور (مثلاً سالمە) .

۴. پاقلار يعنى كىچىك وقتىدا نىفسدانلار بىلان و چونك بولغاندا اوپكا بىلان تىنار ورغان جانور (مثلاً پاقا) .

۵. بلىق لار يعنى تمام عمرىدە نىفسدانلار بىلان تىنار ورغان حيوان (مثلاً قرا بلىق) .

2. رطوبتلىك جانور يعنى استىخوانى يوق و

ساررى بار جانور (مثلاً اول) .

3. باغيشلىق جانور يعنى استىخوانى اورنىغە

قاتىق تىرىسى بار جانور .

۱. حشرات يعنى التە پوتلوق جانور (مثلاً آق كپىلە) .

۲. اورماچول لار يعنى سىز پوتى بار جانور (مثلاً ريو اورماچوكى

چىنان) .

۳. سرطان لار يعنى سىزىن تولا راق پوتى بار جانور (مثلاً نىزىر

سرطانى و ايشاك قورتى) .

4. قورت لار يعنى ساررى استىخوانى يوق جانور

(مثلاً قزىل قورت) .

امچكلىك حيوانلار

مىمونلار.

مىمونلار نىنك بىر نىچە قىسمى بار دور. چونك بىر قىسمى نى غورىلە دىرلار. انىنك يوغانلىقى آدم چە بار دور. قويروقى يوق دور. توكى قالىن و قىرامتول دور. قوللارى آدم نىنككى دىن اوزون ليكن پوتلارى قىسقه راق دور. پوتى نىنك باش بارماقى نى باشقه بارماقلارى طرفىكا مىدىر لاتالایدور. ازىق تيشلارى آدم نىنككى غە اوخشە مودورچاق دور. مونداغ تيشلارى بار حيوانلار غە كوشت غە كىياە يىب تىرىكچىلىك قىلالدور (هر نرسە يىكوجى حيوان). غورىلە يىردە يوركاندە كىنى پوتلارى بىلان اوزى مانكىب بىر قولى بىلان تىيانىب اينكىشىبران مانكان دور. درختلاردا اسانلىق بىلان يوران دور. طعمەسى قوللاراق ميوە دىن بولغاچ درختلاردا يوروب ميوە ايستایدور. اندا غە شاخلار يىغىب قونان ورغان جايى نى راستلايدور. غورىلە دوراموچوق هوشيار و اچىغى يىمان بىر حيوان دور. اچىغى نى كىلتورسە آدم غە غە يانان دور. غورىلە افريقا نىنك جنكلاريدا يوران دور.

غاجاغوجى حيوانلار

۱. سىچقان. سىچقان نىنك قولاقى چونك و قويروقى اوزون و توك سز دور. پوتلارى نىنك بارماقلارى تىرناغلىق دور. اينكاكى نىنك هر يىردە ايكىدىن ياپلاق ايتىك اوتور قىشى بار دور. اولار نىنك الدى طرفى مينا دىكان قاتىق بىر نرسە بىلان قاپلاغلىق دور. كىنى طرفى يومشاغراق بولغانى اوچون پاتراق اوپراب كتان دور. انىنك بىلان تيشلارى يىغاچى نىنك ايسكنە سىدىك ايتىك بولادور. اول تيشلارى

بىلان سىچقان غاجاب قىزىب تولا نىرسەلارنى بوزادور. شونداغ
 تيشلارنى غاجايدورغان تيشلار دىرمىز. مەركن تيشلارى
 يوق دور. ازىق تيشلارى مودورچاق دور. سىچقان آدم بارغان
 يەرگا ايركاشىب يوروب تمام عالمگا تارالغان دور. قيشدا آدم اولتور
 غان اوى لارده تولاراق يورادور اما يازدا اشلىق تىرىغان يەرلارگا
 چىقىپ اندا ياز وقتنى اوتكوزوب كوزده يىنە آدم اوى لارىگا يانادور.
 تولوم سىچقان دىكان چونكراق بىر سىچقان دور. انىنك
 رنكى اقشراق و قوپىرۇقى قىسقه دور. انىنك اغزى تولوم دىك دور.
 اشلىقنى اغزىدا توشوب اواسىدا كومانور.

۲. طاوشقان نىنك رنكى يوز دور. قار تولاراق يورت لاردا
 رنكى قىش وقتىدا آق بولادور. طاوشقان نىنك قولاق لارى چونك والدى
 پوت لارىدىن كىنى پوت لارى اوزون دور. اوستون كالىپوكى تىمۈە نىنك
 كى دىك يوجوق و اوتور تيشلارى ايسكنە دىك ايتىك دور. مەركن
 تيشلارى يوق ازىق تيشلارى اطنىنك كى دىك چىكچىغلىق دور.
 طاوشقان چىنك و تاغلاردا يوروب كىپاە بىلان تىرىكچىلىك
 قىلادور. ياز وقتىدا اوت و اشلىق نىنك كوكىنى يىدور. قىش
 وقتىدا درخت مودورچاقى و قوبوزاقى يىدور. كوندوزى بىر دالدا
 يىرە ياتادور كىچكسى طعمە اىستاب چىقادور. طاوشقان تولا
 قورقونچاق بىر حيوان دور. انكلاماق قوتى ايتىك بولغانى اوچون
 ھەر قانچە پىست اون بولسىمۇ انكلايا لادور. بىر خطر بولادور
 غاننى طويىسە قوتولماق اوچون ايتىك قانچادور. انىنك رنكى يورگان
 يىرنىنك رنكىگا اوخشاغانى اوچون اولاغوچىلار انى اونكاي كوزالمايدور.
 شونىنك بىلان تولا وقت قوتولادور.

يىرتقوچىلار.

۱. يولبارس. يولبارس نىنىڭ رىڭكى قىزغىش سىرىغ و قرا يول لوق دور. يىرتقوچىلار نىنىڭ اراسىدا ھەممە دىن ھىيىتلىك دور. كوچى شلۇنچە باركە بىر اطىنى توتوب سورۇب اليب كىتالايدور. يولبارس ھىندىستان نىنىڭ ساسلىق جنكل لارىدا يورادور. درخت لار نىنىڭ اراسىدا بوکوب تورۇب چونك حيوانلار و ھم آنم لار توتوب اولتورادور.

بو يورت دا بعضى يىرلاردا يولبارسغا اوخشاش كىچىكران پىلنىڭ و بارس دىكان حيوانلار بار دور. اولار نىنىڭ ترەسى چوگور كل لوق دور. شىرنىنىڭ رىڭكى سىرىغ دور. ايرىككى نىنىڭ بويىنى بىلان كوگسىدە چونك قالين يالى بار دور. شىرنىنىڭ كوچى يولبارس نىنىڭكى بىلان بىر بىر دور لىكن خون خوارلىقى انىنىڭچە ايماس دور. كوندوزى درخت لار نىنىڭ اراسىدا بوکوب ياتادور. قرانگىغو توشكاندە شكارغە چىقىپ ھىيىتلىك بىر آواز چىقاريب اولويدور. شىر تولا راق افريقا نىنىڭ چول لارىدە و جنكل لارىدا بولارور لىكن ھىندىستاندا ھم بار دور. يولبارس و شىر موشوك جنسىدىن بولارور. تىشلارى و تىرناق لارى موشوك نىنىڭكى غە ھم اوخشە دور.

۲. قاما. قاما موشوك دىن ارغىنە چونك دور. بارماق لارى نىنىڭ اراسىدا سو اوزماك ترەسى بار دور. بىر اىچكىدە سوغە بارادورغان لقمە كورلاب اوآسىنى راستلايدور. قاما بلىق بىر تىرىكچىلىك قىلادور.

۳. ايبىق. ايبىق چونك و كوچلوق بىر حيوان دور. توگى قالين و رىڭكى قرامتول يا رغىر رىڭك دور. ايبىق نىنىڭ تىشلارى تولا راق يىرتقوچىلار نىنىڭ تىشلارىغە تمام اوخشايدور. ھەر اىنكاكى نىنىڭ ياندا ايكىدىن چونك مودورچاق اربىق تىشى بار دور. موڭغىلىك بىلان طعمەسىنى اربىب چاينايالايدور. كىچىك وقتىدا

كياھ يېب تېرىكچىلىك قىلادور. اما چوڭ بولوب كوشت قاتىقىنى بىلكاندا كوشت يېب كىلە قولى و آدم باقاندورغان باشقىە حيواننى اولتورماكى بىلان تولا زيان يتكوزادور. آيىق آدم غە اوخشاش تمام تاپان بىلان باسىب مانكارور (باشقىە يىرتقوچىلار بارماق لارى بىلان باسىب يورادور). بىر حيواننى توتسە اورى توروب قول لارى بىرلە اوروب اولتورادور. قىش وقتى يقىن بولغاندا طعمەسى آزاراق تاپىلغاندا پنھان يىردە بىر جاي راستلاب قىشنى اوخلاب اوتكوزادور. آيىق تاغلاردا و جنكلاردا يورادور.

۴. ايت. ايت نىنك هم آيىققە اوخشە اينكاك لارى نىنك يانيدا ايكىدىن چوڭ مودورچاق قىشى بار. مونىنك اوچون اول كياھ جنسىدىن بولغاننى هم يىلالايدور. ليكن همه دىن كوشت غە حرصاق دور. ايت بارماق لارى بىرلە دىساب يوروب توتاندورغان نرسەنى قوغلاب توتاندور. يوركاندا كومشارىنى يىرگا يقىن توتوب مونىنك بىلان حيواننى ايزىدىن بوراب تاپادور. آدم ايتنى اوى مال لارىنى ساقلاماق اوچون هم شكار و باشقىە تولا ايشلار اوچون باقاندور. اول آدم غە همه دىن وفادار حيوان دور.

بورى چونكراق ايتقە اوخشایدور. رنكى كوكوش قوش رنك قوپىروقىنى توپىن توتوب سانكولاتىب يورادور. ياز وقتىدا طاق طاق ويا جفت جفت بولوب جنكلاردا يورادور. اما قىشدا توپ توپ بولوب آدم تورادورغان يىرلاردا يوروب مالغە قصد قىلا دور. بورى اچ بولماسە يا يالغوز بولسە آدم دىن قاچارور اما تولا بولغان يىرلاردا قىش قاتىق بولغاندا و قار تولا ياغقاندا طعمە تاپماغاچ توپلاشىب يوروب سفر قىلغان آدم غە هم يانىب انى اولتوروب يىدور.

تولكى بورىدىن كىچىك دور. رنكى قىزغىش و كومشارى اوچىلو

غراق دور. قویروقی نینک توك لاری اوزون و قالین دور. کوندوز یر ایچیدا کی اوآسیدا و یا افتابلیق یرره یاتادور. کیچکسی شکار اوچون چیقادور. بر توخی طاوشقان قوزی یا باشقه حیواننی قوتار بولسه و یا بر خطرغه یولوقسه چونک عقللیق و حیلده کرلیک کورساتادور. بوری و قولکی ایت نینک جنسیدین بولادور.

دریا آیوسی.

دریا آیوسی یا که دریا موزایی دیکان حیوان شور دریا نینک سوغاقراق طرف لاریده بار دور. انینک بدننی بافکار موکاسیدیک ایکی طرفنی اوچلوق دور. اوزونلوقی ایکی کزدین اوزون دور. پوت لاری قیسقه، کیننی پوت لاری بلیق قویرو قیدیک کینیده تورادور و بارماق لاری سو اوزماک اوچون تره بیلان بر بریکا قوتاشلیق دور. تره سی نینک یریک قیسقه و پار قیرایدورغان توك لاری بار دور. اتی بیلان تره سی نینک ارالیقیدا قالین بر قات یاغ تورادور. انینک برله سوغاقدین ساقلانادور و بدننی سو اوزوشکا موافق ینیک بولادور. ازیق تیشلاری نینک همه سی اوچلوق ایتیک دورلار.

دریا آیوسی بلیق یب تیریکچیلدیک قیلادور. انینک اوچون قولراق سودا یورادور. سو تکیکا چومکانده قولاقی بیلان بورنی ایتیب الادور. اوپکا بیلان تینادور. انینک اوچون سونینک تکیده اوزون تورالمایدور. آرام السه یا بلالاریننی ایمیتادورغان بولسه قوروققه و یا موز اوستیکا چیقادور. برخطر بولوشنی طویسه درحال سوغه توشوب کتادور. دریا آیوسی شمال طرف لاردا کی خلققه تولا ضرور بر حیوان دور: تره سیدین ایکین قیلادور کوشتمنی نی بیدور و یاغنی نی چراققه ایشلاتادورلار.

۱۱. وال يا كە شور دريانينك نهنكى .

۱۱. وال نينك بىر نىچە قىسمى باردور. چونكىراقى نى كرونلاند والى دېرىمىز. اول ھەمدىن چونك حيوانلار نينك بىرىدور. صورتى بىلىققە اوخشە اما قويروقى توغرى تورماي ايكي طرفكا قىناقديك يايىلغان دور. قويروقى نھايىت كوچلوق دور. انينك ياردىمى بىلان سو اوزادور. الدى پوتلارى اورنىغە قىناقلارى باردور كىنى پوتلارى يوقدور. ترەسى توك سزدور. ات بىلان ترە نينك ارالىقىدا قالين بىر قات ياغ تورادور. باشى قىمام بىدى نينك اوچدىن بىرى بولادور. كوزلارى كىچىك و قولاقلارى تاشىدىن كورونمايدور. بورون توشوكلارى باشى نينك اوستىدە دور. اغزى كىچىكران كىمە پاتقودىك چونك دور اما كالى تاردور. چونك حيوان نى يوتالمايدور. اغزىدا تىشى يوق دور ليكن اولار نينك اورنىدا يوقارقى اينكا كىدە بىر بىرىكا يوز طرفى بىلان يانداشلىق نھايىت تولا مونكور جىملەسىدىن بولغان تىختەلارى باردور. بولار نينك ايچ طرفى چوچەلىق دور. وال ھەمىشە سودا توروب نھايىت يىلدام سو اوزوب يوزادور. اغزىنى اچىپ يورسە اوشاق بلىق لار و باشقە جانورلار سو بىلان كىرىپ قالادور. اغزىنى يومسە سو مذكور تىختەلار اراسىدىن سوزولوب چىقارور ليكن اوشاق جانورلار چوچەلارغە چاپلاشىپ قالور. اندىن وال اولارنى يوتادور. تىنىشى بورون توشوكلارى بىلان بولادور. بورون توشوكلارى سو اوستىدە بولماغان وقت را دمى نى تاشقارى چىقارسە دمى سونى ايكيوز اورلا تىپ ساچار دور. وال بلا توغوب اولارنى ايمىتتا دور. قانى ايسىق حيوان دور.

۱۲. وال نينك ياغى نى و اغزىداكى مذكور مونكور جىملەسىدىن بولغان تىختەلارنى ارم تولا ايشلارغە

لازم قیلارور. اینینک اوچون والدی تولا شکار قیلورلار.

خُرطوم لوق حیوان .

فیل قوروقداکی همه حیوانلارین چونک دور. قهره سی قالین توکی قراقای و قومشوقی اوزون دور. قومشوقی فی خُرطوم دیرلار. قنی قوپال و پوتلاری یوغان دور. بارماق لاری نریریکا توتاشلیق و تواغلیق دور. یوقاری اینکا کیده ایکی نهایت اوزون یوغان اوتور تیشی بار دور. اولارنی دندان دیرلار. فیل خُرطومی بیلان طعمه سی نی الیب اغریغه سالارور. اول تنج یواش بر حیوان دور اما باشقه حیوان آزار برسه اچیمغی بیلان دندان و خُرطومی برله اورارور. عقلی و حوشیارلیقی تولراق باشقه حیوانلارنینکی دین زیاده دور. مونینک اوچون پات کونارور. آدم انکا مینماک و یوک ارتماق اوچون انی قوتوب باقارور. فیل هندستان و افریقانینک جنکدلاریدا توپ توپ بولوب اوتلاب یورارور. دندانلاری قیمت بها بر نرسه دور. اولارنی تولا ایشقه ایشلاتارورلار.

تواغلیق حیوانلار .

۱. کله. کله نینک سلیق اکرو مونکوزی بار دور. اولار باش سونکا کیدین چیقیب تورغان مرکز و اینینک اوستیده قاپلانغان مونکوز دین عبارت دور. پوتلاری نینک هر بریده قورت دین بارماقی بار دور. ایکی سی کچیک دور و یرکا تکمای تورارور. اولارنی شاقشاق دیرلار. ینه ایکی سی تینک نواقی بار دور. اولار بیلان دبستاپ مانکا دور. کله نینک یوقارقی اینکا کیده اوتور تیشلار اورنیدا مونکوز جنسی دین بولغان قاتیق بر قاش تورارور. اینینک بیلان ییدورغان اوت و گیاهنی اوزوب ادرور. ازیق تیشلاری جیکه غلیق دور کله.

تولا وقت قوتى از نرسه‌لار مثلاً اوت و سمان بيلان تيريكچيلىك
 قىلارور. انينك اوچون تولا ييدور و اوزوندا هضم قىلارور. هضمى
 يىخشى بولماقى اوچون كله نينك اوزون بر هضم نوزى و تورت
 قرينى بارور. اولارنى كوتن قرين بوركى توقوزتولوق
 و شيردان ديزمىز. كوتن بيلان قرين بوركى كال نينك يعنى قزىل
 ككىديك نينك يانيدا تورغان ايكى خالته بولوب بر ياروق
 بيلان انكا قوشولادور. طعمهسى يوتولوب كتكاندا بر توپديك بولور.
 مذكور ياروققه يتكانده انى اچيب كوتنكا كىرارور. اندا توروب
 يومشاب قرين بوركىكا كىرارور. اندين كله موزى از از دين ينه
 اغزيغه ياندوروب چايناييدور. ايكنجى مرتبه يوتولغاندا طعمهسى
 اوبدان ايزىلكان و سويوق دور. انينك اوچون سوغه اوخشاش
 كوتن نينك ياروقيدىن اوتوب كتيب توقوز تولووققه كىرارور. اندين
 شيردانغه و كين اوچاي لاركا اوتارور. مونداغ طعمهسى نى ايكنجى
 مرتبه ياندوروب چايناييدورغان حيواننى گوشايدورغان حيوان
 ديزمىز. كله آم باقارورغان حيوانلار نينك كوچلوق و فائده ليق
 راقيدىن بى دور.

قوى نينك مونكوزى قىرلىق و يوركام دور. توكى يومشاق و كده
 دور. انى يونك ديزلار.

اچكونينك مونكوزى لارى قىرلىق و يوقاريغه اكمه دور. توكى
 بريك قىلچانك دور. انى چوپور ديزلار. چوپور نينك تكيده
 قبيت بارور. شونينكدين شال دىكان خريدنى توقويدورلار.

۲ بوغا. بوغانينك چونكلىقى كچيك اطاريك بارور. رنگى
 قىزغىش دور اما قىشدا بوزراق بولور. مونكوزى شاخلىق دور.
 اولارنى يىلدا بر تاشلايدور. مونكوزى ينكى چىقاندا توكلوق
 ترهسى بار ليكن اوسوب بولوب قاتيق بولغاندا ترهسى سويولوب

توشوب كندان دور. هر وقت ينيكيدين اوسكانده مونكوزى چونكراق و شاخلارى تولاراق بولادور. مونكوزى نينك ايچى كله نينك كى ديك يومشاق ايماس ليكن تمام مونكوز دور. بوغانينك تيشى سى نى مرال ديرلار. انينك مونكوزى يوق.

كيك بوغانين كچيك دور. پوت لارى اوزون و يوروشى نپايت ايتيك دور. مونكوزى توم و اولار نينك ايچى اچكونينك كى ديك يومشاق دور. اولارنى تاشلاب ينيكوشلامايدور. توكى قيسقه و قالين دور. ۳. **تيوه**. تيوه ياكه توكه اطدين چونك دور. مونكوزى يوق دور. تيوه نينك ايكى قسمي بار. بى نينك بى لوكاسى ينه بى نينك ايكى لوكاسى اوچاسيدا باردور. بى لوكاليك تيوه نى بخارا تيوه سى ديرلار. لوكانينك ايچى تمام ياغ دور. بارماق لارى نينك تكيده قالين تره باردور. خلق انى تاپان ديرلار اما اصل تاپان يوقاريراق تورادور. پوت نينك شاقشاقى يوق دور. خلق تيوه نى يوك ارتماق اوچون و مينماك اوچون باقاندور. تيوه بولماسه سويى يوق چونك چولاردىن اوتكالى بولماس ايردى. تاپانى كنگ بولغان اوچون قوم غه پاتيب قالمايدور. يوقارقى كالپوكى اچا پوچوق دور و يوقارقى اينكاكى نينك اوتور تيشلارى اكرو و اوچلوف بولوب تيمكانلار و درخت شاخلارى اوزكالى تولا موافق دورلار. يكلوك تاپماغان وقتدا لوكاسيداكى داغ بدنمكا غذا بولادور. اول وقت لوكاسى سولاشيب قالادور. سو ايچسه بى نچه كون يتكوديك ايچاندور. انينك برله اوسوزلوق و آچليققه باشقه حيواندين اوزونراق چيدايدور.

۴. **تونكوز**. تونكوز نينك توكى تولا يريك دور. پوت لارى نينك هر بریده توردين بارماقى باردور. همه بارماق لارى تواغليق دور. هر پوت نينك الدى بارماقى بيلان دبساب مانكارور. كينى باره ق

لاری يىرگا تىكماي تۇرادۇر. كومىشارى اوزون مەركىز تېشىلارى كوچىلوق
 و اوستون طرفىكا اكرودور. اولارنى قىرغۇ دىرلار. تونكوز ھەر نەمە
 يىدور. كومىشارى بىرلەن يىلدىز و قورت تاپماق اوچون يىرنى
 كورلايدور. مەككور توغلىق حيوان نىنك خىلاپىدا تونكوز نىنك بىر
 قىرنى باردور. انىنك اوچون كوشاممايدور. تونكوز سالقىننى يىكشى
 كورگان اوچون سو يىغىلىپ قالغان يىرلاردا اغىنمايدور. لىكن
 ياتانورغان يىرنى قوروق خواھلايدور. انىنك اوچون قوروق، اوت
 خىس و شونىنكىغە اوخشاش نەرسەلارنى اياغىغە يىغىپ ياتادور.
 ۵ اط (كىتاب نىنك تورقونىكى صفىكە سىغە قايلاغىدل!). ايشاك
 اطدىن كىچىك اماقولاقلارى اوزون و قويروقى كەلە نىنككىغە اوخشاش
 دور. ايشاك اطدىن چىداملىك و يواش اماھم جاھل و قاشانك
 دور. خلىق انى مېنماق و يوك ارتماق اوچون باقاردور.

شەب پىرک .

شەب پىرک ايمىتكو حيوانلار نىنك كىچىك لارىدىن دور. الدى
 پوت بارماق لارى نىنك تورقى تولا اوزون و بىر بىرىكا توكسىز و
 نغىس تىرە بىلان توتاشلىق دور. اول تىرە بدن نىنك يانلارىغە
 كىنى پوت لارىغە و قويروقىغە ھم توتاشلىق بولوب قناتلار نىنك
 خىمىتىنى قىلادور (قنات تىرەسى). ازىق تېشىلارى اوچىلوق
 مودورچاق دورلار. مونداغ تېشىلار حشراتنى سانجىپ ايزكالى
 موافق دور. مونداغ تېشىلارى بار حيوانلار نىنك تولاسى حشرات قورت
 و انداغ نەرسەلار بىلان تىرىكچىلىك قىلادور (حشرات يىكوجى)
 شەب پىرل ياز وقتى اخشام و كىچىك لاردا اوچوب يورادور. اوچوشى
 كىپىلە نىنككىغە اوخشمايدور. انكلاق قوتى نىھايىت ايتىك دور.
 طويوق قوتى خىصوصاً قنات تىرەسىدە ھم تولا ايتىك دور. انىنك

اوپون تولا قرانگغو بولسه هم طعمه سی بولادورغان چبب کپیلده
 و اولارغه اوخشاش جانورلارنی تاپیب توتالایدور. آرام الغاندا باش
 بارماق لاری و یا کینی پوت لاری برله درخت غه یا تام لارغه اسیلیب
 تورادور و قنات لاری بدننی نینک یانلاریدا قاتلاشیغدیق بولوب
 تورادور. مونداغ توروب قرانگغو یرده مثلاً درخت نینک کوا کیده
 تام یاروقیدا کوندوزنی اوتکوزادور. قیشنی آدم اولتورمايدورغان
 اوی لارده یا سوغاق یتمايدورغان باشقه یرلارده اوخلاب اوتکوزادور.

حشرات یکوچی .

کیرپه کیرپه نینک اوچاسیدا و یانلاریدا توك اورنیدا تیکانلار
 بار دور. بر خطر واقع بولسه باشنی ایچیکا تیقیم توكولوب
 تیکانلارینی هر طرفکا تککودیک چیقارادور. طعمه سی سچقان یلان
 و حشرات دور. اولارنی کیچده توتادور. قیشنی اوزی کورلاغان
 بر توشو کده اوخلاب اوتکوزادور.



آدم

آدم بدننى نىنك باشلىق حصه لارى باش تن و اعضا لار دور .
باشدا چوقا الدى جولا كىنى جولا و چكه لار بار دور .
تندە بويون اوچا سىنە قورساق باقىن لار يانباشلار مورە لار و
اوشنە بار دور .

اعضا لار يعنى قول پوت ايكىدىن بولور .
قول بىلاك و پنجه بىلان تمام بولادور . بىلان جاينا كدىن
ايكىكا يعنى يوقارقى بىلاك و توبىكى بىلاككا بولونان دور .
پنجه سى پنجه باغىشى الاقان و بارماق لار بىلان
تمام بولور .

پوت يوقا پارچاق و پوت پنجه سى بىلان تمام بولور .
پوت پنجه سى هوشوق باغىشى تاپان الاقان و بارماق لار
بىلان تمام بولور .

باش و تن نىنك ايچىدە بىرنچە كواك لار بار دور . مشهور راقى
مىنكە كواكى بورون توشوك لارى اغز كواكى سىنە
كواكى و قورساق كواكى دور . سىنە و قورساق كواكى نىنك
اراللىقىدا كوشت دىن بولغان بىر پىردە بار دور . انى معدە پىردە سى
ايتورمىز .

قرە .

قرە ايكى قات دور يعنى تاش قرە و ايچ قرە .
تاش قرە سويولسە قان چىقمايدور ۋە اغز يمايدور . رىكى
آف سىرىق قزىل و يا قرا بولادور . تاش قرە يوپقا دور اما

باسیلمی ایش بیلان اورونغان یرلاری قالین بولوب قالادور.
 تاش تره دین بر پارچه سویوب الیب خر ده بینده کورساک
 اوشاق حساب سر دانه لاردین عبارت بولغانی نی کورامیز. بو دانه لاری
 سدلار ایتورمیز. تره نینک ایچ طرفیدا کی سدلار یومشاق و یمولاق
 اما تاش طرفیدا کی لار قاتیق و یاپیلاق دورلار. تاش طرفیدا کی
 سدلار آهسته آهسته اوپراب کیپکلانیب توشوب کتادور. اولار نینک
 اورنیغه ایچ طرفیدا کی یومشاق سدلار دائم یاریلمیپ تورغانی برله
 ینکی سدلار پیدا بولوب آهسته آهسته تاش طرفیکا چیقیب توروب
 یاپیلاق قاتیق بولورلار.

ایچ تره تاش تره نینک استیدا توروب انینک دین قالین دور.
 اول سدلاردین پیدا بولغان نهایت ینکی چکا یمپ لاردین توقولغان
 دیک دور. (بدن نینک همه عضولاری مونداغ توقولمه لاردین عبارت
 دور.) ایچ تره سویولسه قان چیقادور هم اغرییدور.

تره ده تیرناق و توك لاری باردور.
 تیرناق لار بر بریکا قاتیق چاپلاشقان تاش تره سدلاریدین
 عبارت دور. مذکور سدلار همیشه تیرناق نینک توبیدین و استیدین
 چیقیب تیرناققه قوشولوب تورادور. مونینک بیلان تیرناق همیشه
 اوسوب اوزون و قالین بولوب تورادور.

توك لار تاپان بیلان الاقاندین باشقه بدن نینک همه یرلاریده
 باردور. اولار هم تیرناققه اوخشه تاش تره سدلاریدین حاصل
 بولوب تره ده بولغان چوقور راق یرلارده تورادور. اول چوقورلار نینک
 تکیدین تاش تره سدلاری همیشه توك لار نینک توب لاریکا قوشولوب
 تورغانی برله توك لار اوسوب تورادورلار. ایچ تره ده توك لار نینک
 یانیدا اوشاق یرلار باردور. بولاردین یاغ آیریلمیپ چیقیب تره نی
 و توك لار نی یومشاق ساقلایدور.

آدم بدننى نىنك ايچ كواك لاريدە غم ترە بار دور. اول ترەداكى
بزلاريدىن ياغ آيرىلمايدور ليكن بلغم غە اوخشاش بىر نرسە
چىقىب ترەنى هول و سىلىق ساقلايدور.

عضلەلار.

ترە نىنك استيدا كوشت تورادور. اول تولا جز لارغە بولونكان
دور. ھەر مونداغ جزنى عضلە دىرلار. عضلەلارنىنك تولاسى
توم و موكانىك ايكى طرفىكا اوچلانغان و پى بىرلە سونكاكا
توتاشلىق دور.

عضلەلارنىنك ھەر بىر نھايت يىنكىچكا قزىل يىپىغە اوخشە
نرسەلاردىن باغلانغان دور. عضلەلار يىغىلغولوق دورلار. يىغىلغاندە
قالىن و قاتىق بولادور. مونداغ بولغانىنى اوستون بىلاك نىنك
اوستىداكى عضلەكا قايلاساق كورامىز. اول عضلە يىغىلىپ قالىن
و قاتىق بولغانى بىرلەن توبىن بىلاك اوستون بىلاك طرفىكا
يىغىلادور. عضلە بوشاتىلماغونچە توبىن بىلاك سونىلايدور.
اوستونداكى عضلە بوشاتىلماق بىرلە بىلاك سونىلايدور. بو
حرکت اوستون بىلاك نىنك استىداكى عضلە نىنك يىغىلماق بىرلە
بولادور.

پند: عضلەلارنى حرکت كا كلتورماك لازم دور
بولماسە سستلاشيب قالادور.

سونكاك لار.

آدم نىنك بدنيدە ايكى يوزدىن زىادە سونكاك بار دور. بولارنىنك
ھەممەسىنى قوشوب استىخوان دىرلار. كچىك بلاننىنك استىخوانى
نىنك تولراقى پومشاق بىر نرسەدىن عبارت دور. اول نرسەنى

کومالچک یا تراموچ دیرلار. کچیک بىلا اوسكانده کومالچکده
 اھک جنسیدین بولغان اوشاق دانەلار پيدا بولوب تورادور.
 موزینک برله اول آهسته آهسته قاتیب سونکاک بولادور. لیکن
 بعضی یئرلار مثلاً بورون سونکاکى نینک اوچی قولاق کومالچکى و
 کارناى اصلا قاتمايدور.

باش نینک سونکاک لاری ایکیکا بولونور یعنی چناق
 سونکاک لاری و یوز سونکاک لاری. چناق سونکاک لاریدین
 الیداپشانه سونکاکى کینیده چوقا سونکاک لاری
 بیلان کینی جولا سونکاکى و یانلاریدا چکه سونکاک لاری
 بار دور. کینی جولا سونکاکى نینک برتوشوکى (کینی جولا توشوکى)
 بار دور. یوز سونکاک لاری بورون سونکاک لاری قبوزیا که
 کچات سونکاکى یوقارقى بیلان توبنکى اینکاک
 سونکاک لاری دور. اینکاک سونکاک لاریده تیشلار نینک جایى دور.
 باش سونکاک لاری نینک تولاسى بربریکا حکم توتاشلیق اوچون
 میدیرلاماس. خاص توبنکى اینکاک نى میدیرلاتقالی بولادور. اینک
 باغیشلاری چکه سونکاک لاریده دور. اینک ایکی طرفیده چکه
 سونکاک لاریدا کی باغیش کوا کیدله تورادورغان باغیش تورومى
 بار دور. باغیش تورومى بیلان باغیش کواکی نینک یوزلاری. کومالچک
 بیلان قاپلاغلیق و سیلیق دور. باغیش قاپی دیکان حکم
 پیکا اوخشه بر نرسه باغیش نینک چوره سیکا قاپلاغلیق دور.
 مذکور قاپ و بر نچه پی لار و عضله لار نینک یاریلیقى بیلان باغیش
 حکم تورادور. باغیش نینک ایچی همیشه بلغمغه اوخشاش
 باغیش سوپی دیکان بر نرسه دین هول بولوب تورادور.

تن نینک سونکاک لاری سیرت سونکاکى سینده سونکاک
 لاری اوشنه سونکاک لاری و یانباش سونکاک لاری دور.

سیرت سونكاكى بىر بىرى نىنك اوستىكا تىزىغىلىق بىلدىم
 لاردىن پوتون بىر سونكا كدىك بولوب دور. بىلدىم لارنىنك تولاسى
 نىنك اوقراسى قوشوك دور (يولون قوشوكى). ارقا طرفىدە
 عضلەلار توتاشماقلىق اوچون پوتاقدىك نىرسەلار بار دور. بىلدىم لار
 نىنك قوشوك لارنى نىنك ھەمەسى قوشولوب يولون نورى بولادور.
 اول كىنى جولا قوشوكى بىلان مېنكە كواكىكا قوشوغلىق دور.
 بىلدىم لار بويون بىلدىم لارنى سىنە بىلدىم لارنى بىل بىلدىم لارنى
 قوقوز كوز بىلدىم لارنى قوقوز بىلدىم لارنى دور. ھەر بىلدىم لار
 اراسىدا تىختە كومالىچك لار بار. موڧىنك اوچون سىرت ايكىلىكولوك
 دور بىلدىم لارنى بىر طرفىكا ايكىلىسە كومالىچك تىختەلارنى نىنك شو طرفى
 نىس بولادور و يىنە بىر طرفى قالىن تورادور. اوزونراف شونداغ
 نىرسە سىرت اكرو بولوب قالادور.

سىنە سونكاك لارنى قوش سونكاكى و يىكرەمە تورت قابىرغە
 سونكاكى دور. قوش اوكرادىن قورساق كواكىغىچە اوزولغان
 بىر ياپىلاق سونكاك دور. قابىرغەلار جفت جفت بولوب سىرت كا توتاشلىق
 دورلار. يوقارقى لارنى كومالىچك بىلان قوش سونكاكىكا ھ توتاشلىق دور.
 اوشنە سونكاك لارنى دولە سونكاك لارنى و اوكراك
 سونكاك لارنى ياكە مورە سونكاك لارنى دور. دولە سونكاك
 لارنى يەنى قارغاق لار ياپىلاق دور. اولار سىرت سونكاكى بىلان
 سىنە سونكاك لارنىكا ھكەم عضلەلار بىرلە توتاشلىق دور. اوكراك
 سونكاك لارنى نىنك بىر اوچى قوش سونكاكىكا يىنە بىر اوچى دولە
 سونكاكىكا توتاشلىق دور. اوشنە سونكاك لارنى قول لارنىنك
 بىر كىكان يىرى دور.

يانباش سونكاك لارنى ھ توقوز كوز بىلدىم لارنىكا ھ بىر بىرىكا
 ھكەم توتاشلىق دورلار. اولار پوت سونكاك لارنى نىنك بىر كىكان يىرى دور.

قول لارنېنك سونكاك لاری بر دین اوستون بېلاک
 سونكاکی ايكیدین توپن بېلاک سونكاکی سکر دین
 پنچه باغیش سونكاکی بشدین الاقان سونكاکی اون
 تورت دین یعنی باش بارماقیدا ايكیدین و قالغان بارماق لاردا
 اوچدین بارماق سونكاکی دور. اوستون بېلاک نینک یوقارقی
 باغیش دوله سونكاکی بېلان توتاشلیق و توپنکی باغیشی توپن
 بېلاک سونكاك لاری برله توتاشلیق دور. توپن بېلاک نینک ارقا
 طرفیداکی سونكاکی نینک یوقارقی اوچی نی جیناک دیرلار اول
 عضده کا توتاش یری دور و توپن بېلاک نی کینی طرفیکا فایریدیشدین
 توسادور.

پوت لارنېنك سونكاك لاری بر دین یوتا سونكاکی
 ايكیدین پارچاق سونكاکی یتنه دین هوشوق باغیش
 سونكاکی بشدین پوت الاقان سونكاکی اون تورت دین
 یعنی باش بارماقیدا ايكیدین و قالغان بارماق لاردا اوچدین
 بارماق سونكاکی دور. یوتا سونكاکی نینک یوقارقی باغیشی
 یانباش سونكاکی بېلان توتاشلیق و توپنکی باغیشی پارچاق
 نینک الدی سونكاکیکا توتاشلیق دور. تیز باغیشی نینک اوستیده
 لپک دیکان سونكاك بار دور. اول بر پی ایچیده تورادور. هوشوق
 باغیشی سونكاك لاری نینک بری کینی طرفیکا چیقیب تورادور. اول
 تاپان سونكاکی دور.

استخوان بدن نینک یومشاق یرلارینی ساقلاماق و تورغورماق
 اوچون دور.

هضم اسباب لاری.

هضم اسباب لاری هضم نوری بېلان انکا تعلق بزلار دور.

ھەممە نەزەرى نەينەك ھەسەلەلەرى اغىز كواكى يوتقۇرلوق كال قىرىن
 ۋ اوچاي دور.

اغىز كواكى نەينەك اوستى قامغاق ۋ استى قىل دور. تىل ۋ ھەسەلە
 لەردىن عبارت بولور. انەينەك اوچون ھەركەتى ايتىك دور. قامغاق نەينەك
 كىنى طرفىدە سانكولاب تورغان بىر پەردە بار. انى قامغاق
 پەردەسى ۋ اوچىنى كىچىك قىل دىرلەر.

اغىز كواكىدە تىشلەر تورادور. چونك آدم نەينەك ھەر اينەك كىدە
 تورىدىن اوتور قىش ايكىدىن بوجك قىش ۋ اوندىن
 ازىق قىش بار. اوتور قىشلەر پانا صورتىدە دور بوجك قىشلەرى
 اوچلوق ۋ ازىق قىشلەرى مودورچاق دور.

تىشلەرنەينەك توبىن طرفى اينەك نەينەك اىچىدە دور ۋ اوستون
 طرفى كورونوب تورادور. اينەك نەينەك اىچىداكى ىرنى كوتك ۋ
 اوستىداكىنى باش دىرەمىز. قىش باشى مەينا بىلان قاپلاغلىق
 دور. مەينا قىشنى اوپراب كتىشىدىن ساقلایدور. انەينەك اىچىدە
 قىش سونەكەكى بار دور. قىش سونەكەكى نەينەك اىچىدە قىش
 كواكى دىكان بىر كواك بار. اول كواك ىنكىچىكا تەمورلەرى بار
 يوشاق ۋ نەھایت طويوشلوق بىر نەرسەدىن تولغان دور.

پند: طعام ىكاندىن كىن تىشلەرنى پا كىزە
 قىلماق لازم دور؛ بولماسە طعام نەينەك يوقى قىش
 نەينەك اراسىدا قالىب ساسىب مەينانى چوروتكانى بىلان
 تىشقە اغرىق پىدا قىلادور. اوچكە يا باشقە قاتىق
 نەرسەنى قىش بىلان چاقماق ىخشى اىماس
 چونكە مەنەينەك بىلان مەينا اونەكەكى يارىلىب كتادور.
 يوتقۇرلوق نەينەك بىر نەچچە توشوك لەرى بار. بىرى الەدى طرفىكا
 ايكىسى يوقارى ۋ ايكىسى استى طرفىكا دور. الەدى طرفىداكى

توشوکى اغیزغه بارادور. یوقاری طرفیدا کی توشوک لار بورون توشوک لاریکا بارادور. استی طرفیدا کی توشوک لار نینک بزی الیدیدا توروب کارنایغه بارادور، ینه بزی انینک ارقاسیدا توروب کالغه بارادور. طعام یب ایچکانده بورونغه بارادورغان توشوک لار تامغاق پردهسی بیلان و کارنایغه بارادورغان توشوک کارنای قاپقوچی بیلان یاپیلادور.

کال تار بزی نور دور. اول معدده پردهسیده بار بزی توشوک دین اوتوب قورساق کواکیکا بارادور.

قرین هضم نوری نینک کنکر و کان بزی دور. اول معدده پردهسی نینک استیدا چپ طرفیکا تیرادور.

اوجای یورکام یورکام اوزون بزی نور دیک دور. اول چربه یا که چاوه بیلان توتاشلیق اوجون چیکیلمای بزی خیل تورادور. اوجای اوج حصه بولادور یعنی اچیق اوجای تاتلیق اوجای و سونک. تاتلیق اوجای نینک خالته غه اوخشاش بزی دور. انی کور اوجای دیرمیز.

هضم بزلاری بولادور: اغیز توپروک بزلاری قرین خلط بزلاری قورساق توپروک بزی و جکر. اغیز توپروک بزلاری اغیز کواکیده و یا انکا یقین یرده تورادور. اولار اوشاق اوشاق خالته دین عبارت بولوب توپروک پیده قیلادور. توپروک ینکیچکا نورلار بیلان چونکراف نورلارغه چیقیب اغیزغه کلادور.

قرین خلط بزلاری قرین نینک ترهسی نینک ایچکیده توروب اچیق سوزوک بزی سو چیقارادورلار. انی قرین خلطی دیرمیز. جکر اوزی بزی دور. اول معدده پردهسی نینک استیدا اونک طرفیکا دور. جکر دین اوت دیکان کون و اچیق بزی سو چیقیب

تورادور. اول اوت خالته سیغە ییغیلیب انینکدین بىرنکیچکا نور بیلان اچیق اوچایکا اوتادور.

قورساق توپروك بزى قرین نینک ارقا استیدا تورادور. اول توزلوق و سوزوک سو چیقارادور. انى قورساق توپروكى دیرمیز قورساق توپروكى هم بىر نور بیلان اچیق اوچایکا اوتادور.

هضم یعنی طعام سینکماکی دیکان شونداغ بولادورکه طعام نینک بعضی سی قانغه قوشولغودیک بىر حالغه کلادور. بو ایش اغیز کواکیده قریندا و هم اوچاییده بولادور.

طعام اغیزدا چاینالیب توپروك بیلان ارالاشیب بىر یوتوم بولادور. اول یوتوم تیل نینک اوستیکا ییغیلیب یوتولور. یوتولماقی اغیز نینک تکیدا کی عضله لار نینک ییغیلیب یوتوم نى کالغه قیسیب

کیرکوزماکی بیلان بولادور. یوتقاندا کارنای نینک قاپقوچی یاپیلادور و یوتوم انینک اوستیدین اوتوب کتادور. کشى یوتاردا کب قیلسه ویا کولسه کارنای نینک قاپقوچی اچیلادور و طعام کارنایغه کیریب

کتادور. کال نینک عضله لاری نینک ییغیلماقی بیلان یوتوم قیسیلیب قرین نینک یوقارقى اغزیدین اوتوب کیرادور. قرینغه کیرکاندین کین طعام قرین عضله لاری نینک حرکتی برله یوغورولوب قرین

خلطی بیلان ارالاشیب سو یوق بولادور. اندین قرین نینک توبنکی اغزیدین چیقیب اچیق اوچایکا اوتوب اندا قورساق توپروكى و اوت بیلان ارالاشادور.

اغیز توپروكى قرین خلطی اوت بیلان قورساق توپروكى نینک تاثری بیلان طعام دین سوت دیک بىر جوهر حاصل بولادور. انى کیلوس دیرلار. کیلوس نینک بعضی سی قرین بیلان اچیق اوچای

نینک اوشاق تمورلارغه کیریب قانغه ارالاشادور. بعضی سی قرین و اچیق اوچای نینک ایچی طرفیدین چیقادورغان کیلوس

تمورلاری دیکان اوشاق تمورلارغه اوتادور. بولار بیلان کیدوس
سینه تموری دیکان چونک بر تمورغه بیغیلید اندین قانغه
کیریب انکا ارالاشادور.

طعام نینک بدنکا یارامایدورغان نرسه لاری قاتلیق اوچایکا
اندین سونکغه اوتوب بدنین چیقیب کتادور.

پند: طعام نینک قوتلیک و پات سینکادورغانلار
یدین یماک یخشی دور. طعام نی پات سینکادورغان
ومزه لیک قیلماق اوچون انی اوبدان پشوروب توزو
باشقه دارولارنی تنکشاب سالماق لازم دور. طعام نی
یخشی چاینماق م لازم دور؛ بولماسه بزلارین
چیققان خلطلار بیلان ارالاشمایدور م اوبدان
سینکمایدور. عرق بوزه و انداغ نرسه لار ایچماک
بیلان هضمغه چونک ضرر بولادور. اوشاق بلالار
هرکیز تماکو چکماسون.

قان نی یوردورادورغان اسباب لار.

قان نی یوردورادورغان اسباب لار یوراک و تمورلار دور. اولار
نینک ایچکیده قان یوروب تورادور.

قان ایکی جزه دین یعنی قان سویی و قان ذره لاریدین
عبارت دور. قان سویی نینک رنگی یوق دور؛ سونیک سوزوک دور.
قان ذره لاری نینک بعضی سی قزیل بعضی سی آق دور. همه سی
نهایت اوشاق دور. قزیل لاری یمولاق یاپلاق آق لاری باشقه باشقه
صورت ده بولادور. آق لاری آرزاق دور شونداغ که تورت یوزی قزیل
بولسه بری آق بولادور.

یوراک سینه کواکی نینک الدی طرفیده دور. اول اوزی بیغیلغولوق

بىر عضلە دور. ايچى بىر پىردە بىيلان ايكى بولمەكا يەنى اوندك
بولمەسيكا وچپ بولمەسيكا بولونادور. يوراك بولمەسى نىنك ھەر بىرى
بىر پىردە بىيلان ايكى كلبەكا يەنى تاشقارقى كلبەكا و ايچكار
كى كلبەكا بولونادور. تاشقارقى كلبەكلار دىن ايچكاركى كلبەكلار يىكا
اچىلادورغان بىردىن قوشوك بار.

تمورلار اچ قىسم دور يەنى شىريان تمورلار قىل تمورلار
دور يىد تمورلار.

شىريان تمورلارى نىنك پوستى قالىن و كىكروب يىغىلغولوق دور.
اولار يوراك نىنك ايچكاركى كلبەكلار دىن چىقانورلار. يوراك نىنك اوندك
طرفىداكى ايچ كلبەسىدىن چىقان شىريان ايكى شاخ بولوب
اوپكالاركا بارىب اندا يايىلادور. انى اوپكا شىريانى دىرمىز. يوراك
نىنك چپ طرفىداكى ايچ كلبەسىدىن چىقان شىريان بىر مونچە
شاخ بولوب بدن نىنك ھەم يىرلار يىكا بارىب يايىلادور. انى بدن
نىنك چونك شىريانى دىرمىز.

قىل تمورلارى شىريانلار نىنك كىچىك شاخلارى دور. اولار
كوزكا كورونما كودىك يىنكىچكار دور و پوستلارى نىھايىت نغىس دور.
قىل تمورلار تىرناق بىيلان ساچدىن باشقە بدن نىنك ھەم يىرلار يىدە
توروب ورىد تمورلارى نىنك يىنكىچكار شاخلارىغە قوشولادور.

ورىد تمورلارى نىنك پوستى نغىس و بوشراق دور. اولار
يوراك نىنك تاشقارقى كلبەكلار يىكا بارادور. اوندك طرفىداكى كلبەكا

ايكى ورىد كىرادور. اولارنى يوقارقى و توبىنكى كواك تمورلارى
دىرمىز اولار نىنك شاخلارى بدن قىل تمورلارىغە قوشولادور. يوراك
نىنك چپ طرفىداكى تاشقارقى كلبەسيكا تورت ورىد كىرادور.
اولارنى اوپكا ورىدلارى دىرمىز. اولار نىنك اوشاق شاخلارى
اوپكا قىل تمورلارى دور.

قان نینک یوروشی . تیریکلیک اوچون قان نینک همیشه
 یوروب تورماقی لازم دور . بو ایش یوراک کلمبه لاری نینک ییغیلماقی
 و کنکروماکی بیلان بولادور . قان نینک همیشه بر طرفکا یورماکی
 اوچون بر نچه یرده بر قسم یاپغوچلار بار دور . یوراک نینک
 تاشقارقی بیلان ایچکارکی کلمبه لاری نینک اراسیداکی یاپغوچلار
 ایچ طرفیکا اچیلادور . ایچ کلمبه لار بیلان شریانلار نینک اراسیداکی
 یاپغوچلار شریانلارغه اچیلادور . ورید تموری لاری نینک بعضی سیده
 یوراک نینک تاشقارقی کلمبه لاریکا اچیلادورغان یاپغوچلار بار دور .

قان نینک یوروشی بو دور : یوراک نینک اونک طرفیداکی تاشقارقی
 کلمبه دین اونک طرفیداکی ایچکارکی کلمبه کا اندین اوپکا شریان
 لاریغه اندین اوپکا قیل تمورلاریغه اندین اپکا وریدلاریکا اندین
 یوراک نینک چپ طرفیداکی تاشقارقی کلمبه کا اندین چپ طرفیداکی
 ایچکارکی کلمبه کا اندین بدن نینک چونک شریانلاریغه اندین
 بدن نینک قیک تمورلاریغه اندین بدن نینک وریدلاریکا اندین
 ینه یوراک نینک اونک طرفیداکی تاشقارقی کلمبه کا بارادور . قان
 نینک یوروشی شونداغ ییلدام دورکه بر دقیقه دین ازراق
 مدتده بر چورکولوب بولادور . یوراک نینک ایچکارکی کلمبه لاری هر
 ییغیلغانی دراه قان شریانلارغه شونداغ ایتیک مانکدوریلارورکه
 انینک حرکتی تپکاندیک معلوم بولادور . اوشوشی توختاغان ساق
 آدم نینک تموری بر دقیقه ده یتمیشدین سکسانغچه سالارور . قبل
 تمورلاردا بیلان وریدلارده قان سیلیق مانکادور . بر شریان
 کسپلیسه قان ساچراب چیقارور لیکن بر قیل تمور ویا بر ورید
 کسپلیسه قان اهسته سیلیق اقیب چیقارور .

پند : بر تمور کسپلیکان بولسه قان نی باشقه یول
 لار بیلان یوراککا مانکدورماق لازم دور . انینک

اۈچۈن كسىلەك يىردە تىمورنى سونىك ك طرفىكا باسماق
 بىلان قاننى توسارمىز. كسىلەك تىمور بىر شىريان
 بولسە كسىلەك يىرنىك يوراك طرفىنى قىسماق
 لازم بولادور (نەمە ايشقە؟)؛ اكر بىر ورىد كسىلەك
 بولسە زخم نىنك اوزىنى وبعصیدا هم زخم نىنك و
 بدن قىل تىمورلارنى نىنك اراسىنى قىسماق لازم دور
 (نەمە ايشقە؟). زخم يارە هر قانچە كچىك بولسە
 پا كىزە توتماق نىھایت ضرور دور. بولماسە ضرر قىلا
 دورغان نرسەلار قانغە كىرىب انى بوزادور. دانە خوراك
 هر كىز قاشلانماسون.

تىنىق اسباب لارى.

تىنىق اسباب لارى كارناى و اوپىكا دور.
 كارناى يوتقولو قدىن اوپىكا كا بارادور. يوقارقى طرفى كىنكران
 دور. انى كارناى باشى دىرلار. كارناى باشى نىنك اىچىدە تور
 نغىس عضلە تورادور. اولار كارناى نىنك ايكى يانغە تارتىغلىق
 دور. اولارنى اواز و تىرلارنى دىرمىز. و تىرلارنىنك اراسىدا اواز ياروقى
 دىكان تار بىر ياروق بار. اوپىكارىن دم چىقاريلماقنى بىرلە و تىرلار
 تىرانىب آواز چىقارادور. كارناى توبىندە نغس تىمورلارنى
 دىكان ايكى نوزغە بولونادور. نغس تىمورلارنى اوپىكالاركا بارىب اندا
 يايىلادور.

اوپىكا ايكى بولوب يوراك نىنك ايكى طرفىدە تورادور. اولار نغس
 تىمورلارنى نىنك اوشاق شاخلارنىدىن و اولارنىنك اوچلارنىداكى
 نغس سىل لارنىدىن عبارت دور. نغس سىل لارنى نىنك پوست لارنىدا
 اوپىكا قىل تىمورلارنى يايىغلىق دور. اول قىل تىمورلار اوپىكا شىريان

لاری نینک اوشاق شاخلاری بولوب اوپکا وریدلاریکا بارادور.
 کارنای بیلان نفس تمورلاری حلقه حلقه کومالچکدین
 عبارت دور. انینک اوچون یومولمای همیشه اوچوق تورادور. اولار
 نینک ایچی توکلوک دور. اول نهایت اوشاق توك لاریرداکی بغدادی
 باشلاری شمالدین یلپونوب تورغاندیک همیشه حرکتده دور.
 حرکتی اوپکا سدلاری طرفیدین کارنای باشی طرفیکا بولادور.
 مونینک بیلان تبنغاندا هوا بیلان کیرکان چانک و اپکاده پیدا
 بولغان بلغم چیقاریلانور. اگر چانک تولا بولوب اغیز بولسه توك
 لارنینک کوچی کینیکا یاندورغالی یتمایدور و چانک اوپکا کاکیریب
 قونادور.

تینیش. آدم نینک تیریکلیکی اوچون قانیدا هم ماده الحیات
 هم اکسیجن دیکان بر قسم هوانینک حاضر بوماقی لازم دور.
 یوراکدین قان بدن شریانلاری بیلان قیل تمورلاریغه چیقاریلغاندا
 مذکور ایکی نرسه دین ایچیدا تولا بار. اما قیل تمورلاردا قان
 تبدیل تاپادور. اول ایش شونداغ بولورکه قان دین ماده الحیات
 و اکسیجن بدن نینک سدلاریکا اوتادور و سدلاردین کمور حامضی
 (کمور ساسیقی) دیکان بر ضررلیک هوا و عم بدنکا یارامایدورغان
 باشقه نرسه لار قانغه اوتادور. بو تکیشیلماکی بیلان قان نینک
 اصلی تبدیل تاپادور و رنگی قزراق بولادور. قان نینک ینکرشیلانماکی
 اوچون ینکی ماده الحیات و ینکی اکسیجن لازم بولادور. کمور
 حامضی بیلان باشقه یارامایدورغان نرسه نینک چیقاریلماقی هم
 ضرور دور. ماده الحیات قرین و اوچای لارنینک قیل تمورلاری بیلان
 سینه تموریدین قانغه الینادور. کمور حامضی و باشقه ضررلیک
 نرسه لار اوپکا قیل تمورلاریدا تینیش بیلان آیریلادور. قان یوراک
 نینک اونک طرفیداکی ایچ کلبه سیدین اوپکا بارغاندا اوپکا

قېل تەۋرەلەردە ۋە نەفس سەلەلەردە بىر تەكشۈرۈلمەكلىك بولۇپ، كە
قاندەن كەمۇر خاممى نەفس سەلەلەردە ئوتتۇر ۋە نەفس سەلەلەردەن
اكسىجېن قانغا ئوتتۇر. بۇ تەكشۈرۈلمەكلىك بىرلە قان يەنە اصلەك
اۋرۇلۇدۇر ۋە زىكى قىزىلەك بولۇدۇر.

اۋپكادە قان نەنك تەكشۈرۈلمەكلىك اۋچون نەفس سەلەلەردەكى ھوا
نەنك ھەمىشە يەنكىلەنەب تۇرماقنى ضرور دۇر. اول ايش دم الماغلىق
ۋ دم چىقارماغلىق بىرلە بولۇدۇر. دم الغاندا قابىرغەلەر كىرىلەدۇر
ۋ معدە پەردەسى تۇبەنكە تارتىلەدۇر. انەنك بىلان سەنە كۋاكى
كەنكروىدۇر نەفس تەۋرەلەرى چۈنكەك اچىلەدۇر ۋ اكسىجېننى تۇلا بىر
ھوا نەفس سەلەلەردە كىرىپ اولارنى كەنكروتتۇرۇر. دم چىقارىلغاندا
قابىرغەلەر يىغىلەدۇرلەر ۋ معدە پەردەسى يوقارىغە تارتىلەدۇر. انەنك
بىلان سەنە كۋاكى كەچىكەك بولۇدۇر نەفس سەلەلەرى قەسىلەدۇر ۋ
كەمۇر خاممىغە ارالاشىپ بوزۇلغان ھوا چىقارىلەدۇر.

پەند: مەمكەن بولغانچە پا كىزە ھوا بىلان تەنماق
ضرور دۇر. انەنك اۋچون تۇلادا ايش قىلماق فائىدە
لىق دۇر امما ھواسى بوزۇلغان تۇپا چانك بولغان اۋى
لاردا اولتۇرماق ضرورلىك دۇر. آدم نەنك اولتۇرۇشى ۋ
تۇرۇشى سەنە نەنك حەركەتكە كەنك دەل بىر كۋەنك
بۇلماسون. بۇرون بىلان دم الماق يەنەشى دۇر
چۈنكە بۇروندا ھوا ايسىپ چانكەن پا كىزە بولۇدۇر.

ايرىما اسباب لار.

ايرىغۇچ اسباب لار اۋپكەلەر قىر بىلەرى ۋ بۇراك لار دۇرلەر.
اۋپكەلەر كەمۇر خاممى بىلان سۇ ھۇرى ايرىيدۇر.
قىر بىلەرى اىچ تۇرە اىچىدە دۇر. اولار نەنك تاش طرفىكە

اچیلان ورغان قوشون لارینی قمر مسم لاری دیر میز. قمر بزلاری نینک صورتی کچیک تموردیک دور. ایچ طرفی یبب توپیدیک یورکاشیمکلیک و اوستیده قیل تمورلار چیرماغلیق دور. اول تمورلاردا قمر بولادور غان نرسه لار مثلاً سو یاغ و تور آیریلیمب قمر بزلاریکا اوتادور.

پند: بدن نی پات پات پوماق لازم؛ بولماسه قمر مسم لاری بوشالغان تره سد لاری یاغ و چانکدین ایتیلیمب قالادور و مونیکنک بیلان قمر بزلاری عمل لارینی اوبدان قیلالمایدورلار. ایکیین لارنی خصوصاً بدنکا یقین ایکیین لارنی پاکیزه قوتماق لازم بولادور. ایسیقدین سوغاققه و سوغاقدین ایسیققه بر یولی اوتماک ضررلیک دور مونیکنک بیلان قمر نینک چیقیشی توسالادور و بدن نینک ایچپیده بلغم زیاده پیدا بولادور. انینک برله زکام اون پوتماکی یوتال و باشقه کسلار عارض بولادور.

بوراك لار ایکی بولوب قورساق کواکی نینک کینی طرفیده سیرت نینک ایکی یافیدا تورادور. چونکلوقی مشت دیک و صورتی لوبیادیک دور. اولار قیل تمورلار بیلان یورکاشیمکلیک حسب سز اوشاق تمورغه اوخشاش نورلاردین عبارت دور. اول نورلارنی بوراک تمورلاری دیرلار. مذکور قیل تمورلاردا قان دین آیریلان ورغان نرسه لار آیریلیمب دوبه ساققه ییغیلیمب اندین بدن دین چیقادور.

عصبه ترتیبی.

عصبه ترتیبی مینکه یولون و عصبه لار یعنی آق تمور لاردین ترتیبات دور.

مىنىكە يوشاق بولوب ايكى نرسەدىن عبارت دور. بىرى نىنىك
رنكى بوز دور و عصبه سىل لارىدىن عبارت دور. يىنە بىرى نىنىك
رنكى اق بولوب عصبه يىپ لارىدىن عبارت دور. مىنىكە نىنىك
يوقارتى حصەسىنى چوئىك مىنىكە دىرمىز. انىنىك يوزى كىدە كىدە
يوركوما دور. يوركومالارنى مىنىكە كىدە لارى دىرمىز. مىنىكە نىنىك
توبىنىكى حصەسىنى كىچىك مىنىكە دىرمىز. انىنىك كىدە لارى
يوق دور.

يولون اوزون بىر طنابدىك دور. مىنىكەدىن كىنى جولا توشوكى
بىلان اوتوب يولون نورىنى تولدوروب تورادور. يولون هم رنكى بوز
عصبه سىل لارىدىن و رنكى اق عصبه يىپ لارىدىن عبارت دور.
عصبه لار مىنىكە بىلان يولوندىن ايكىدىن ايكىدىن چىقىپ
بدن نىنىك ھەمە يىرلارنىكا شاخ شاخ بولوب يايىلان دور. مىنىكەدىن
بوراق عصبه لارى كوروك عصبه لارى انكلاق عصبه
لارى قاتىق عصبه لارى اورونوق معلوماتى عصبه لارى
و يىنە بىر نىچە عصبه چىقادور.

طويماغلىق . ۱۱۱۴

بارماق اوچى بىر قوم دانەسىكا تىكسە ترە ايچىدە يايىغلىق
اوشاق عصبه لار مىنىكەكا خىر برادور؛ مونيىنىك بىلان قوم دانەسى
نىنىك بارلىقى طويولور.

بىر نەدى قىسم قىسم طويغالى بولادور. اورونماغلىق
قاتىماغلىق بورا ماغلىق انكلاماغلىق يا
كورما كلىك بىرلە طويولور. بو بىش قىسم طويماغلىقنى حواس
خىسە ظاهىرە و اولارنىنىك اسباب لارىنى حواس اسباب
لارى دىرلار.

اورونوق معلوماتی نینک اسبابی قره دور. ایچ قره سه اورونوق
معلوماتی عصبه لاری یاییغلیق دور. بر نرسه کا قول تککور ساک
قره برله عصبه لار نینک اوچلاریغه تائثر یتادور و عصبه لار برله
مینکه کا خبر بریلادور. انینک برله توتقان نرسه نینک ایساق سوداق
سیلیق یریکلیکی بیزکا معلوم بولادور. قره سی نفیس و عصبه لاری
تولا بولغان یرلارده مثلاً تیل اوجی و بارماق اوچلاریدا اورونوق
معلوماتی ایئتیکراک دور.

تاتیق نینک اسبابی تیل نینک قره سی دور. تاتیق عصبه
لاری اول یردین مینکه کا بارادور. قند توز و انداغ نرسه لار اغیزغه
کیرسه تاتیق عصبه لاریغه تائثر قیلادور و اول عصبه لار برله مینکه کا
خبر یتادور. اول وقت تاتیق نی بیلامیز.

بوراق نینک اسبابی بورون ایچیدا کی قره دور. شونینکدین
بوراق عصبه لاری مینکه کا بارادور. بوراغلیق نرسه لاردین
کورونما کوردیک نهایت اوشاق دانه لار آیریلیب هواغه ساچیلیب
کتادور. تینغاندا بولار نینک بعضی سی هوا بیلان بورونغه کیریپ
بوراق عصبه لاریغه تائثر قیلادور. عصبه لار برله مینکه کا خبر
یتادور. انینک بیلان بوی نی بیلامیز.

انکلاق نینک اسبابی قولاق دور. انینک تاشی قولاق و قولاق
توشوکی دور. اوتراسی نی دومباق کواکی دیرمیز. اول دومباق
پرده سی دیکان بر پرده بیلان قولاق توشوکیدین آیریلور و
یمولاق پنجره بیلان سوقاچاق پنجره دیکان ایکی
پرده بیلان قولاق ایچیدین آیریلور لیکن قولاق کارنایی دیکان
بر نور بیلان یوتقولوققه قوشولادور. دومباق کواکیده انکلاق
سونکاک لاری دیکان اوج کچیک سونکاک بارادور. اولار نینک بری
بولقه بری سندل و ینه بری ایزانکوغه اوخشاغانی اوچون اولار نی

بولغە سىندىل ۋايزانكو دىرەمىز. بولغە دومىياق پىردەسىكا
توتاشلىق دور ۋايزانكو سوقاچاق پىنجىرەكا توتاشلىق دور. قولاق
نىنك ايچىدە صورتى باشقە باشقە كواكلار ۋ سو مادەسى بىلان
تولغان خالئەچك لار بار دور. مذكور مادەدە انكلاق عصبەلارى
يايىغلىق دور. بىر نىرسەدىن آواز چىقسە اول نىرسە اورى تىرانىب
توزادور. اول تىرانىماكلىك هوا بىلان بارىب دومىياق پىردەسىنى
مىدىرلاتادور دومىياق پىردەسى بولغەنى مىدىرلاتادور بولغە سىندىلنى
مىدىرلاتادور سىندىل ايزانكونى مىدىرلاتادور ايزانكو سوقاچاق
پىنجىرەنى مىدىرلاتادور ۋ سوقاچاق پىنجىرە قولاق ايچىداكى
سو مادەنى مىدىرلاتادور. اول وقت انكلاق عصبەلارى بىرلە مىنكەكا
خىر يتادور ۋ بىز آوازنى انكلايمىز.

كوزونىنك اسبابى كوز دور. اول كوز چىناقىدا سولاغلىق
يىمولاك بىر توپ دور. انكا توتاشلىق عضلەلارنىنك يارىلىقى بىلان
حىركت قىلغولوق دور. كوز ياش بىلان هول ۋ پاكىزە ساقلانا
دور. ياشى كوزنىنك الدى تويە طرفىدە بار ياش بىزىدىن
چىقىب كوز يىمولاك اچىلماق بىرلە توپىن طرفىكا كلىب اندا بار
بىر توشوك بىلان بوزونغە كىرادور.

كوزنىنك ايچى ايكى كلىبەكا بولونكان دور. كىچىكىنى الدى
كلىبە ۋ چونكراقىنى كىنى كلىبە دىرەمىز. الدى كلىبەنىنك الدى
طرفى كىنەدىك بولوب شىشەدىك صاف ۋ سوزوك دور. انى
كوز قرنيەسى دىرەمىز. الدى كلىبەنىنك كىنى طرفىدە يىمولاك ۋ رىكلىك
بىر پىردە بار. انىنك رىكى كوك بوز سارغىش ويا قرا بولادور. ازل
پىردەنى كوز قزحىەسى دىرەمىز. انىنك اوتراسىدا بىر توشوك بار.
انى كوز قراقى دىرلار. كوز قزحىەسىنىنك بىر مونچە نىھايىت
كىچىك عضلەلارى بار. اولارنىنك بعضىسى توز بولوب كوز قزحىە

سی نینک ارتراسیدین چیقیب چت لاریکا اوزولغان دور و بعضی سی حلقه دور. یاروغ آز بولسه توز عضله لار بیغیلان دور. مونینک بیلان کوز قراقی کنکر ویدور و تولاراق یاروغ کوز کا کیران دور. یاروغ تولا بولسه حلقه لیک عضله لار بیغیلان دور. مونینک بیلان کوز قراقی تار بولان دور و یاروغ زیاده کیرمایدور. کوز کینی کلبه سی نینک پوستی اوچ قات دور. تاش قاتی آق و قاتیق دور. انی کوز اقی دیرلار. اوترا قاتی نینک رنکی قرا دور. اندا قان تمورلاری یاییغلیق دور انینک اوچون اول قات نی تمور پیرلا سی دیرمیز. ایچ قاتیدا کورون عصبه لاری تور دیک یاییغلیق دور انینک اوچون اول قات نی تور پیرلا سی دیرمیز. کوز قرنیه سی کوز اقیغه توتاشلیق و کوز قرنیه سی تمور پیرده سیکا توتاشلیق دور. کوز قرنیه سی نینک ارتراسیدا شیشه ریک سوزوک و ایچیده سوزوک بر نه سی باریمولاغراق بر نرسه توران دور. انی کوز جامی دیرمیز. بعضی آرم نینک کوز جامیدا بر کسل پیدا بولان دور. اول کسل بیلان کوز جامی غبار بولان دور. انداغ بولغاندا کوز نینک پیرلا سی بار دیرلار. کوز نینک الدی کلبه سی سوزوک سوزوک بر نرسه بیلان و کینی کلبه سی لانکی پونغه اوخشاش و سوزوک بر نه بیلان تولغان دور. کورما کلیک اوچون یاروغ کوز کا کیریب کورون عصبه سیغه تاثیر قیلماقی لازم دور. مذکور عصبه بیلان تأثیری مینکه کایتانور. اورونوق معلوماتی عصبه لاری تاتیق عصبه لاری بوراق عصبه لاری انکلاق عصبه لاری و کورون عصبه لاری نینک همه سی نی قوشرب طریوق عصبه لاری دیرمیز. اولار نینک همه سی بیلان تأثیر تاشقاریدین ایچکاریکا مینکه کا بارانور.

حرکت.

بر قول نی حرکت کا کلتور ساک اول ایش بر عضله نینک بیغیلماقی برله قیلینانور. عضله نینک بیغیلماقی بر عصبه انکا یتکوزکان

قائىرى بىيلان بولادور. بىز قولنى مېدىرلاتىكالى خواھلانغان
ھەمان مېنىكەدىن خىر بىرلارور. اول خىر عىبە بىرلە عضلەكا
يتادور و عضلە يىغىلىپ قولنى مېدىرلاتادور. انداغ مېنىكەدىن
قاشقارىغە تائىر يتكوزادورغان عىبەلارنى حركت عىبەلارى
دېرمىز.

پىند: اورونوق مەلۇماتى عىبەلارنى چىداشلىق
قىلماق اوچون بدننى پات پات ايسىغلىقى ياز
كونى نىنك سويدىك سودا يوماق و اشوق ايكىن
كىمى اى ھواسى پا كىزە بولغان بىرلارده تورماق يىخشى
دور. — بلالار ناس تماكو چكماسون چونكە انىنك
بىرلە قاتىق و بوراق قوتلارى بوزولادور و بدنكا باشقە
ضرر ۋ يتكوزولور. — قولاق توشوكىدە كىر يىغىلىپ
قالماسون چونكە انكا چانك قونغانى بىيلان انكلاق
قوتى سۇستلاشادور. بىر نرسە قولاققە كىرىپ قالغان
بولسە انى اوچلوق اسباب بىيلان كورلاھاق
يىخشى ايماس چونكە مونيىنك بىيلان دومباق پردە
سىكا اسان دخل يتادور. — كوزنى چانك و توتوندىن
ساقلاماق لازم دور. ياروق از بولغان وقت دا يىنكىچكا
ايش مثلاً خط اوقوش و پتوش ويا تىكىش قىلماق
كوزكا ضررلىك دور. شونداغ ايش قىلغاندا ايشنى
كوزكا يقىن توتوب قىلماغلىق ۋ يىخشى ايماس
چونكە كشى نىنك انداغ قىلغانى انكا پات عادت

بولوب قالادور و اندین کین یراغراقدا کی نی اوچوق
کورالمایدور.

عصبه تزقیبی تولا ایشلار برله اسان سستلاشادور.
مثلاً اویقوسزلیق و انسزلیک ضرر قیلادور. لیکن
مخصوصاً عرق و انداغ نرسه ایچما کلیک و افیون
نشه چکما کلیک و زنا بوزوقچیلیق نهایت
ضرر لیک دور. انینک اوچون شونداغ ایشلار دین
احتیاط قیلماق تولا ضرور دور.



Naturlära

av G. Ahlbert.

Svenska Missionsförbundet

Ost-Turkestan