

# د مېرپيانو په باره کې

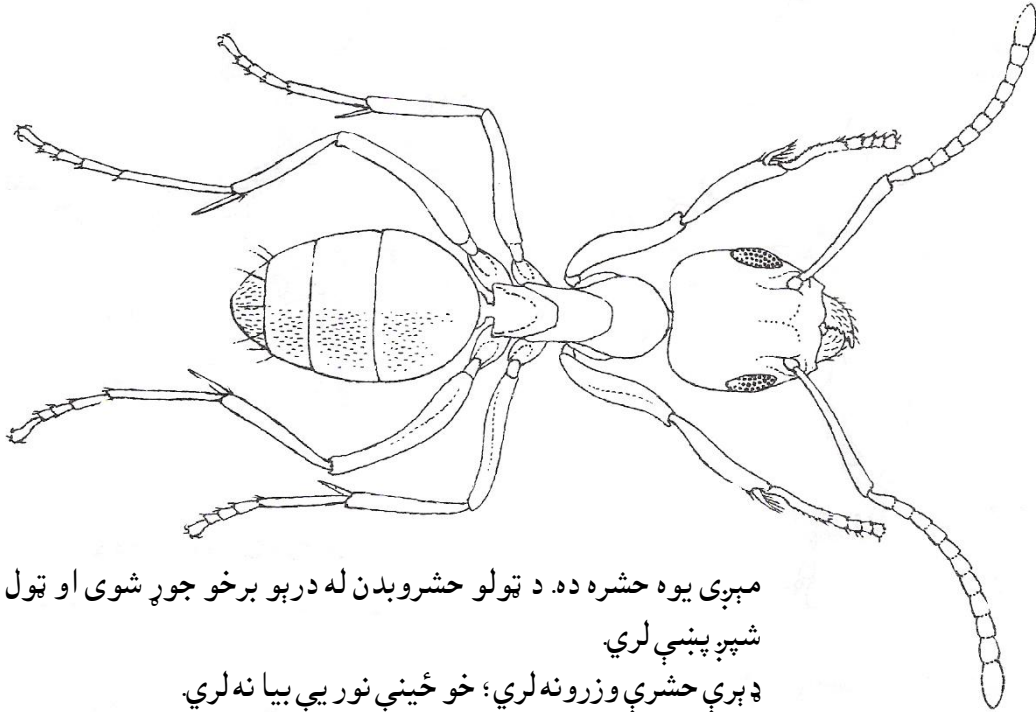
پوښتنې او ځوابونه



ليکوال: ميليسنت سل سام  
ژباړن: سيد عبداللہ ولي زى  
انځورگر: آر ايل ويت لي

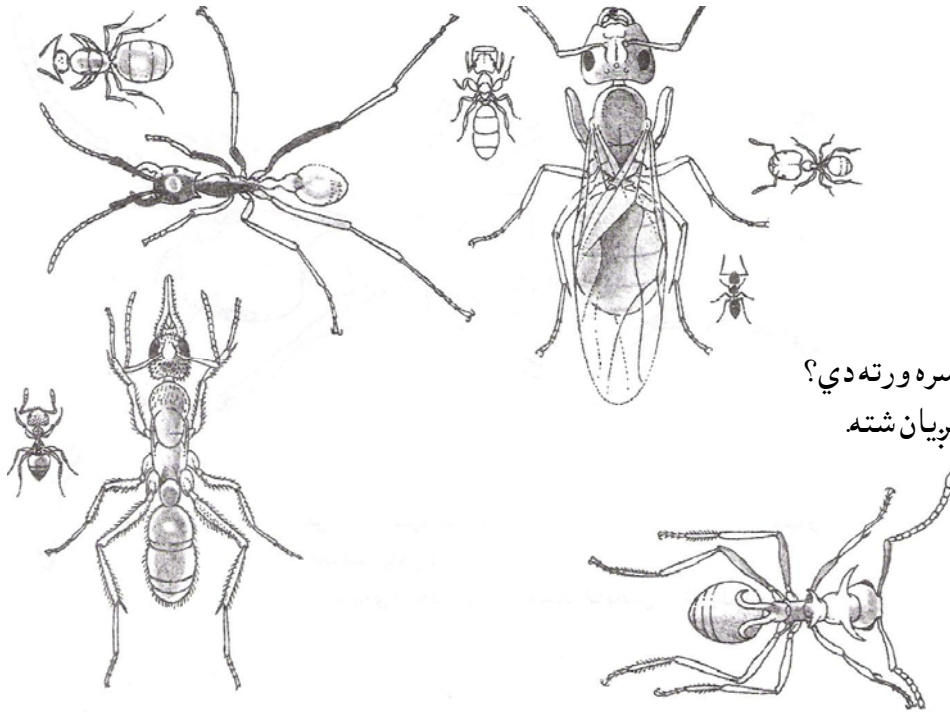


دا د يوه مېرې انځور دی.  
مېرې له دريو برخو جوړ شوی...  
لومړۍ برخه يې سر دی، په سر کې د هغه بڼکر او سترگو ته  
وگورئ.  
دويمه برخه يې سينه ده. د مېرې پښې له دې برخې سره نښتې دي.  
د هغه پښې وشمېرئ! هغه شپږ پښې لري!  
د مېرې د بدن درېمه برخه خپته ده.

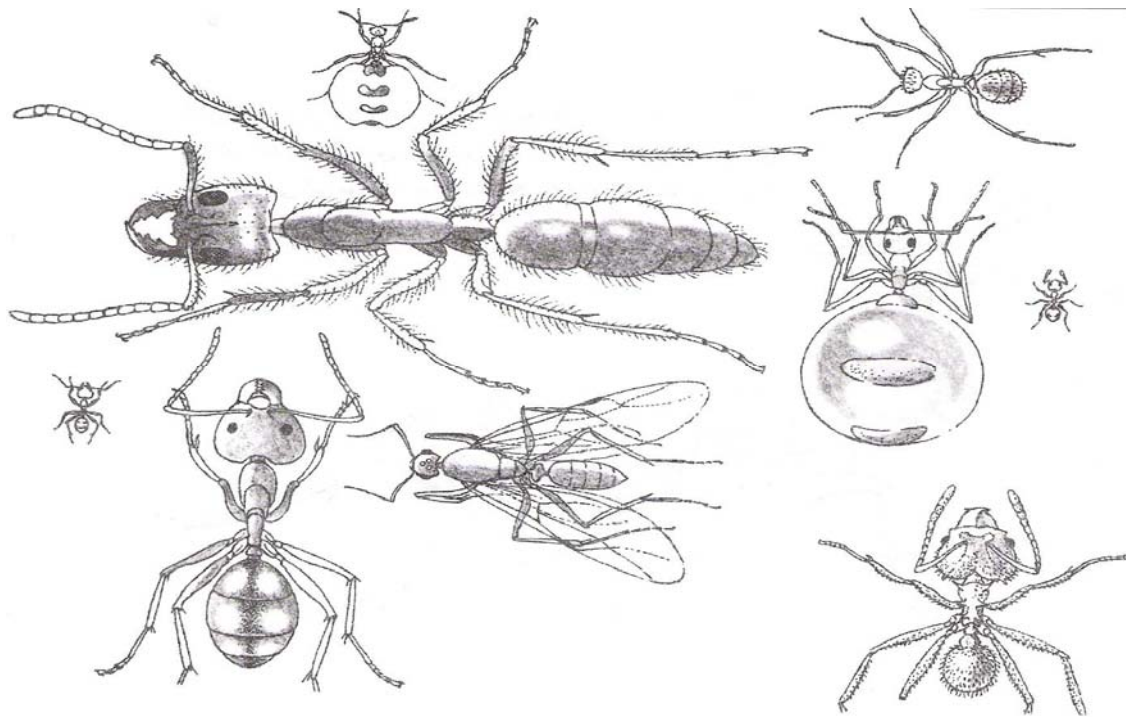


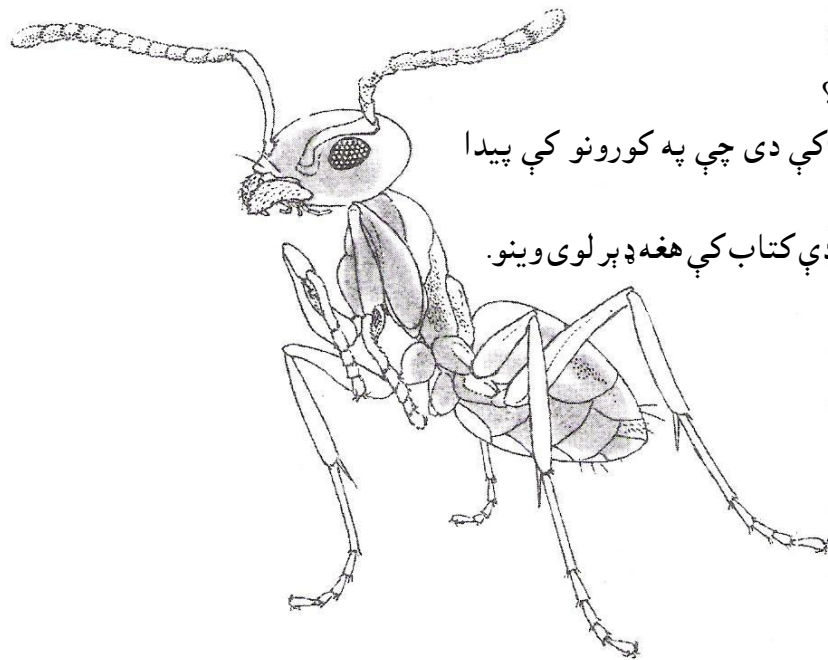
مېړی یوه حشره ده. د ټولو حشرو بدن له درېو برخو جوړ شوی او ټول  
شپږ پښې لري  
د ډېرې حشرې وزرونه لري؛ خو ځینې نور یې بیا نه لري.



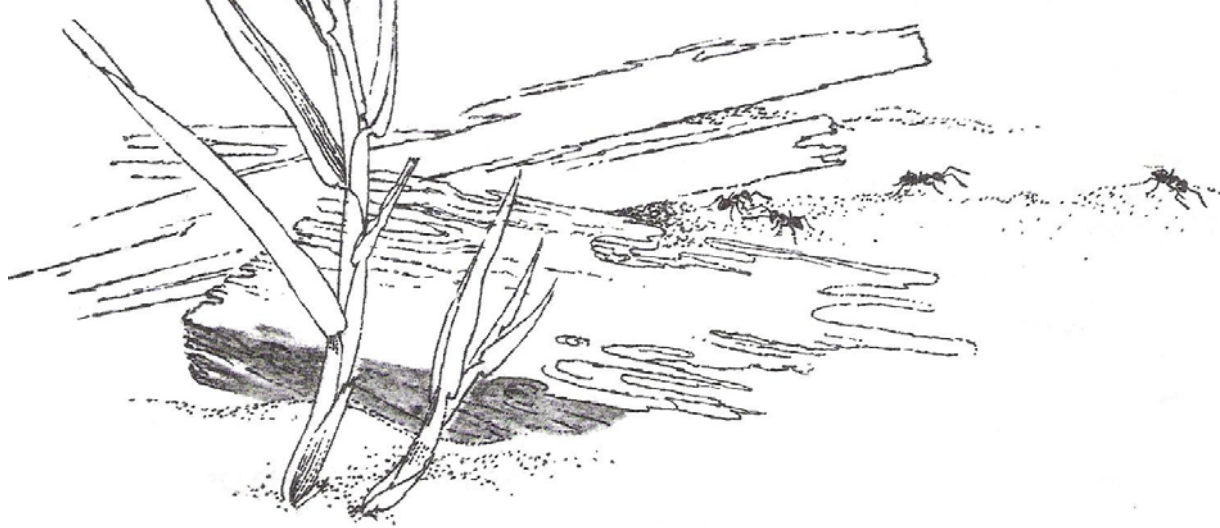


آيا مېږيان يوله بل سره ورته دي؟  
نه؛ شپږ زره ډوله مېږيان شته.

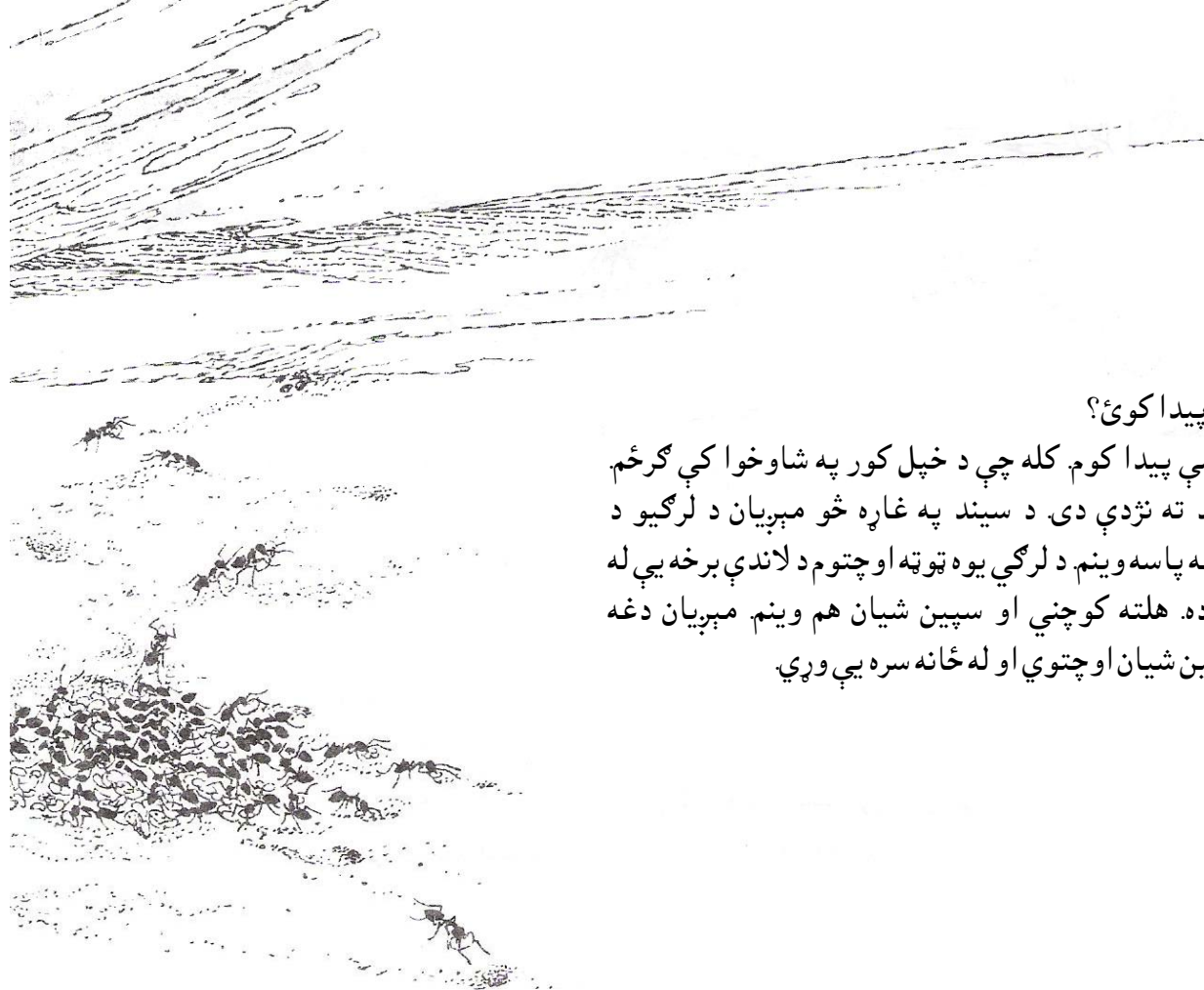




دا کتاب د کوم ډول مېرپیانو په باره کې دی؟  
دا کتاب د هغو معمولي مېرپیانو په باره کې دی چې په کورونو کې پیدا  
کېږي.  
دې مېرپیانو واقعي اندازه دا ده: ( ) خو په دې کتاب کې هغه ډېر لوی وینو.



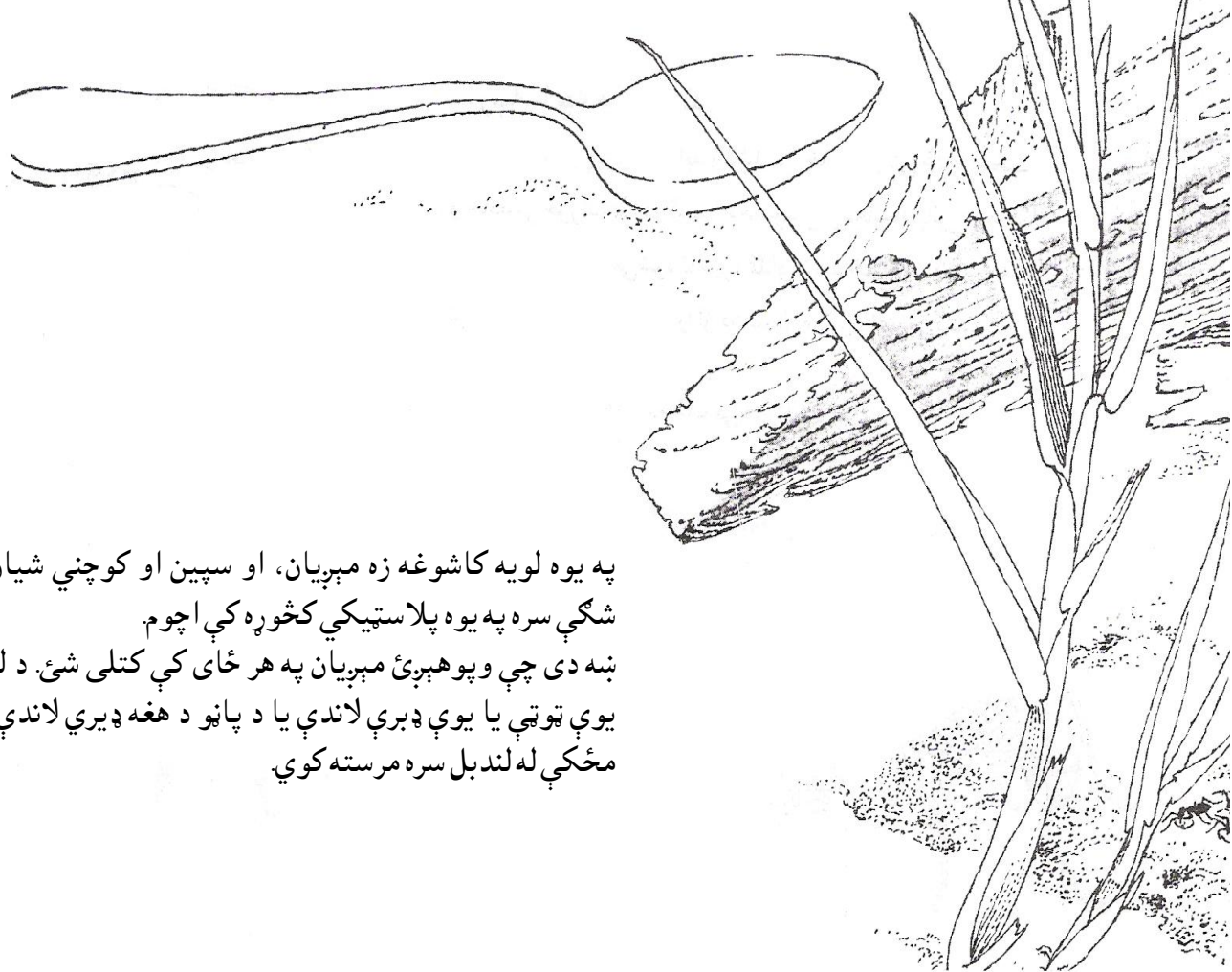
د مېريانو په باره کې مطالعه څنگه کوي؟  
تر هر څه له مخه بايد هغه پيدا کړي شي.  
مېريان هېڅکله هم يوازې ژوند نه کوي. هغه يوله بل سره گډ ژوند  
کوي. هغه ځای چې مېريان په کې اوسېږي مېرتون نومېږي.



مېرپيان چېرته پيدا كوي؟

زه مېرپيان داسې پيدا كوم. كله چې د خپل كور په شاوخوا كې گرځم.  
زما كور سيند ته نژدې دى. د سيند په غاړه څو مېرپيان د لرگيو د  
كوچنيو ټوټو له پاسه وينم. د لرگي يوه ټوټه او چتوم د لاندې برخه يې له  
مېرپيانو ډكه ده. هلته كوچني او سپين شيان هم وينم. مېرپيان دغه  
كوچني او سپين شيان او چتوي او له ځانه سره يې وړي.





په یوه لویه کاشوغه زه مېرپیان، او سپین او کوچني شيان له لږ  
شگې سره په یوه پلاستيکي کخوړه کې اچوم.  
بنه دی چې وپوهېږئ مېرپیان په هر ځای کې کتلی شئ. د لرگي د  
یوې ټوټې یا یوې ډبرې لاندې یا د پانو د هغه ډیري لاندې چې د  
مخکې له لندبل سره مرسته کوي.

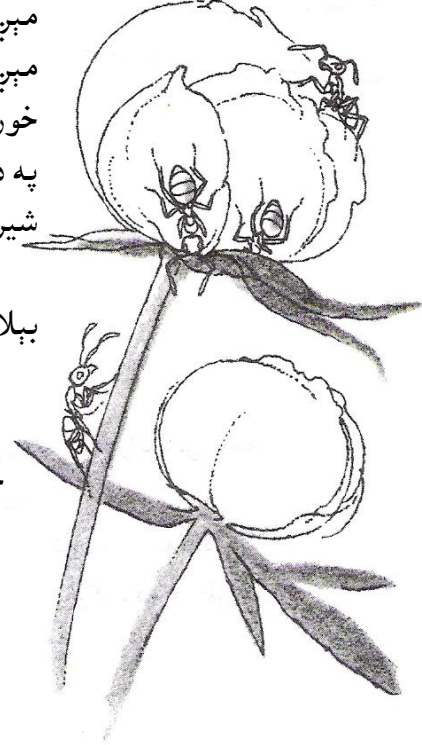
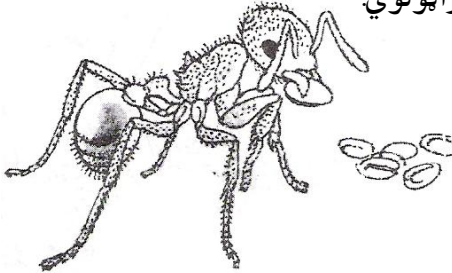
مېرپيان څه شی خوري؟

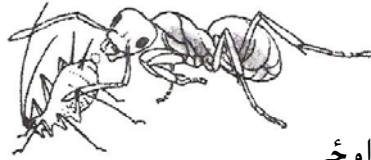
مېرپيان هر هغه شی چې او بلن وي، خوري. کله چې کلکه ډوډۍ خوري، نو ډوډۍ يې د خولې په يوه ځانگړې برخه کې پاتې کېږي. په دې برخه کې د کلکې ډوډۍ شيره اېستل کېږي. مېرپيان دغه شيره خوري او تفاله يې له خولې څخه توکوي.

بېلابېل مېرپيان بېلابېل خواړه خوري.

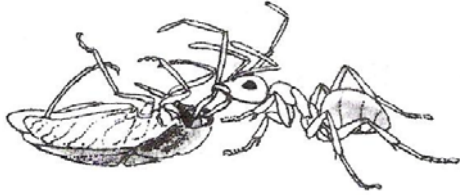
ځينې مېرپيان د گلونو او ډنډرو شيره راټولوي.

او ځينې نور دانه خوري.





خينې مېرپيان هغه شيره ټولوي چې د ونو له بدن څخه راوځي.



خينې مېرپيان مړې حشرې خوري.

خينې مېرپيان نورې حشرې بنسكار کوي او خوري.

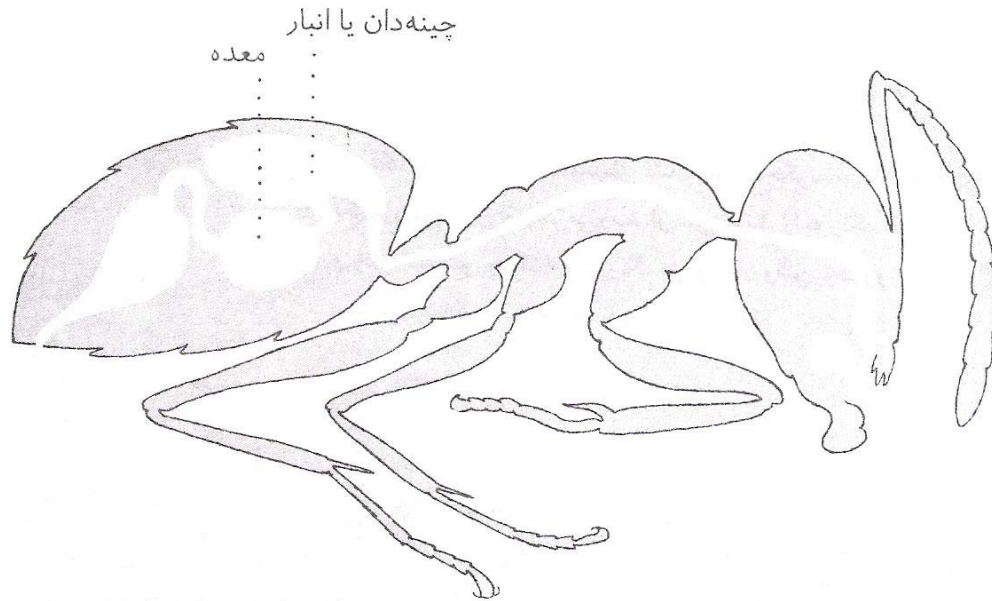


خينې مېرپيان پانې خپل مېرټون ته وړي او کومو مرخپړيو (سماق) بې چې پر مخ وده کړي ده، هغه خوري.

آيا په ټولنيز ژوند کې ټول مېرپيان مجبور دي چې  
خپله پخپله ډوډۍ پيدا کړي؟  
نه! د مېرپتون لوی مېرپيان خواړه پيدا کوي او  
مېرپتون ته يې وړي او له نورو مېرپيانو سره يې  
خوري.

څنگه يو مېرپۍ نورو مېرپيانو ته خواړه ورکوي؟  
مېرپيان دوه معدې لري، کله چې خواړه د هغوی  
خولې ته ورننوځي نو لومړۍ معدې ته يې ورځي.  
لومړۍ معدې ته چينه دان يا انبار هم وايي. دا د هغه  
زنبيل غوندې دی چې ټول شوي خواړه په کې ساتي  
چې مېرپتون ته يې يوسي. هغه مېرپۍ چې په خپل  
انبار کې خواړه لري، کله چې له وړي مېرپي سره  
مخامخ کېږي نو يو څه خواړه د خپلې خولې له لارې  
هغه ته ورکوي.





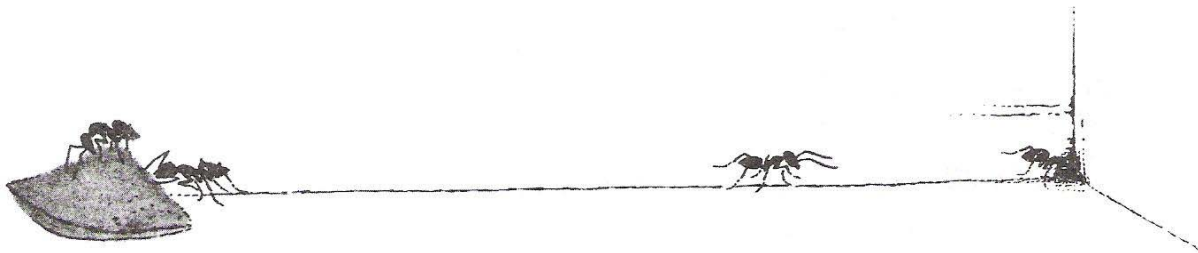
کله چې یو مېږی خپل خواړه له نورو مېږیانو سره ویشي نو خپل ځان  
ته یې هم یو څه پاتې کېږي؟  
هو، د مېږي دویمه معدده ده ته ځانگړې شوې ده. مېږی د لومړی  
معدې یو څه خواړه دویمې معدې ته لېږدوي.



یوه پوه د یوې آزمویني په وسیله وښوده چې له یوه مېرې څخه بل ته خواړه څومره په چټکۍ سره رسېږي. هغه لږ څه شات (عسل) ته آبي رنگ ورکړ او د شپږو مېرېانو په وړاندې یې کېښودل. د مېرېانو رنگ روښانه وو. یوه ورځ وروسته د مېرېتون د ټولو مېرېانو رنگ آبي اوښتی و!

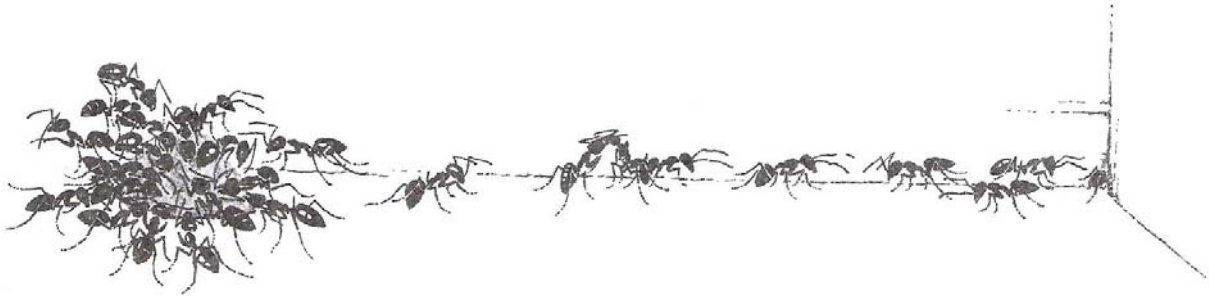






يو ځلې مې د شفتالو يوه ټوټه د څو مېرپيان په وړاندې کېښوده.  
مېرپيانو هغه پيدا کړه. خو په بېرته خپل مېرپتون ته ستانه شول.  
ما د هغوی کار څاره، تردې چې له شفتالو سره يو مېرپي پاتې شو.  
وروسته مې وليدل چې څو نور مېرپيان له مېرپتون څخه راوتل.  
هغوی له شفتالو څخه مېرپتون او له مېرپتون څخه شفتالو ته تلل او  
راتلل. مېرپي ورو ورو زيات شول.

په لسو دقیقو کې دیرش مېرپیان په شفتالو ورتول شوي وو.  
شل دقیقې وروسته پنځوس مېرپیان په شفتالو ورتول شول. په یوه  
ساعت کې لږ تر لږه سل مېرپیان هلته راتول شول.  
مېرپیانو د شفتالو وړو او خوړو ته تر هغه ادامه ورکړه چې نژدې  
هیڅ هم پاتې نه شول.

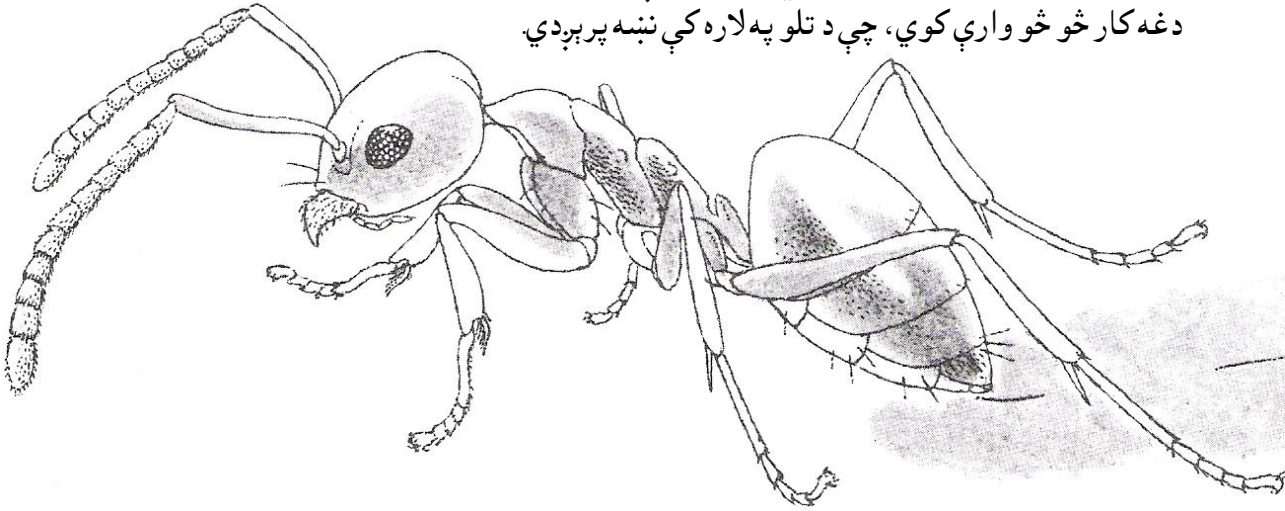


کله چې یو یا څو مېرپیان خواړه پیدا کوي، نور مېرپیان ولې په منډو  
ترږو کېږي؟

کوم مېرپی چې خواړه پیدا کوي، هیجاني کېږي. کله چې دغه  
مېرپی د خوړو سره مېرپتون ته ستنېږي نو پر لاره یوه ځانگړې  
کیمیایي کرنښه جوړوي. دغه کیمیایي ماده د مېرپي له وروستی-



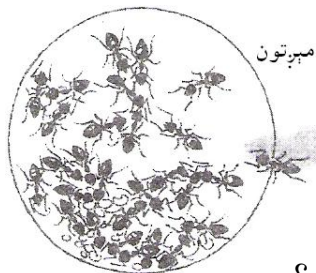
مېرپان د پلونو نښې څنگه پرېږدي؟  
مېرپى لنډه لاره وهي. بيا درېږي او ځان ته پر ځمکه زور ورکوي  
او يوه کيميايي ماده غورځوي. بيا منډه اخلي او درېږي او ځان  
ته پر ځمکه زور ورکوي او کيميايي ماده خوشې کوي. مېرپى  
دغه کار خو وارې کوي، چې د تلو په لاره کې نښه پرېږدي.



نور مېرپيان د پلونو نښې څنگه پېژني؟

هيچانې شوی مېرې په بېړه مېرټون ته ستنېږي. نور مېرپيان د هغه د پلونو د کيميايي مادې بوی حس کوي. او له مېرټون څخه راوځي او د هغه مندې پسې اخلي چې خوړو ته ورسېږي. هغوی هم د بېرته راستنېدو په لاره کې د خپلو پلونو نښې پرېږدي. کله چې د پلونو دغه نښې زياتېږي بوی يې توندېږي او ډېر مېرپيان له مېرټون څخه راوځي او د خوړو شاوخوا را ټولېږي.

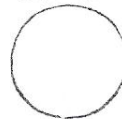




مېړتون



د خوړو لوبڼی



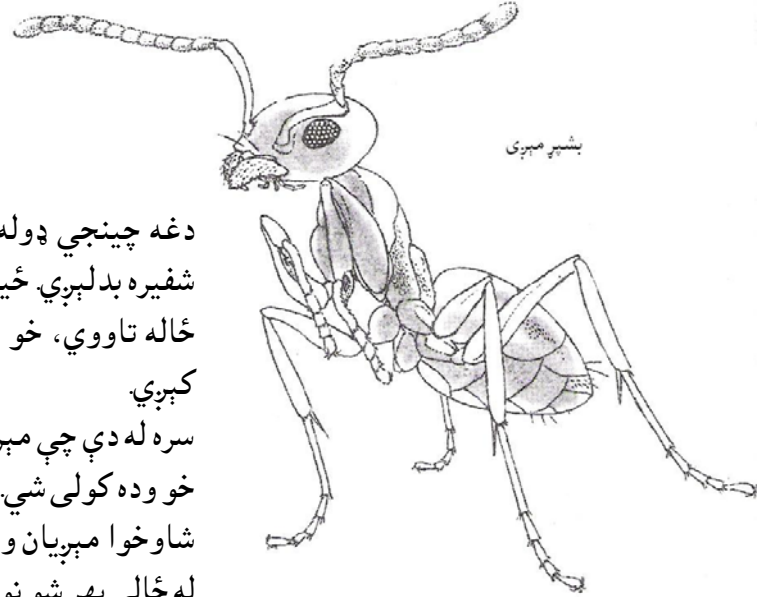
کله چې خواړه تمامېږي ولې د مېړیانو تگ راتگ هم ختمېږي؟  
 کومو مېړیانو ته چې خواړه نه رسېږي، مېړتون ته د بېرته ستنبډو  
 په لاره کې د خوړو د نه رسېدو نښه پرېږدي. د خوړو د نه رسېدو  
 بوی ډېر ژر له منځه ځي. او د مېړیانو تگ راتگ ختمېږي.

کله چې مېړیان په خپلو معدو کې له شتو خوړو سره مېړتون ته  
 ستنبېږي څه ورسره کېږي؟  
 هغوی هغو مېړیانو ته چې د خوړو په ټولو پسې بهر نه دي تللي،  
 خواړه ورکوي.



مېرپيان اولادونه هم لري؟  
 هو! هر مېرپى په لومړي سر کې د هگى غونډې وي. بيا شفيره کېږي، بيا زېږي وروسته ترې بشپړ مېرپى جوړېږي. هغه کوچني او سپين شيان چې له مېرپيانو سره مې له مخکې را پورته کړل، هغه د مېرپيانو هگى وې.  
 د مېرپيانو بچي له هگى څخه تر راوتو وروسته لومړى د چاغو او سپينو چينجيانو غونډې وي چې په وروستۍ برخه کې وږه خوله لري.

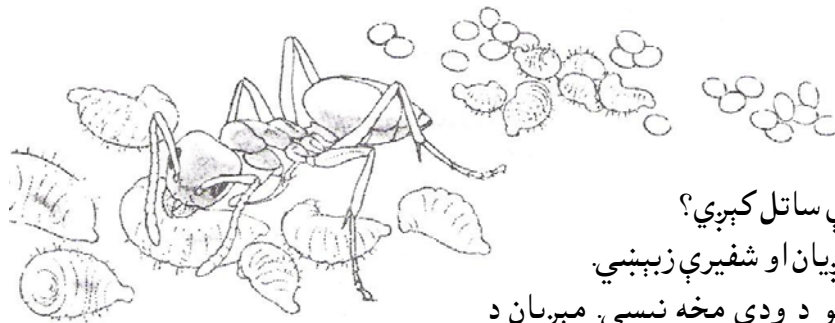
بشپه مېړی



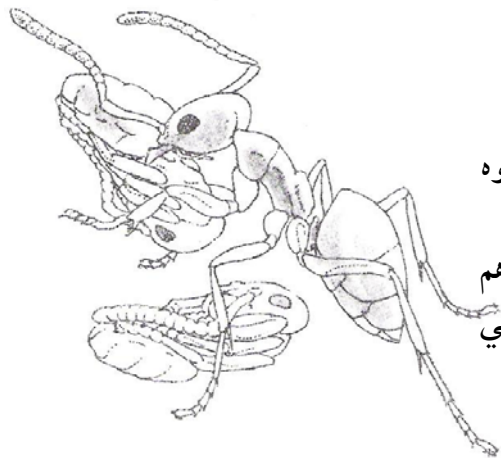
دغه چینجی ډوله نوي زیرېدلي مېړیان ورورو وده کوي او په شفییره بدلېږي. ځینې یې تر شفییره کېدو مخکې له ځانه ورېنمیننه ځاله تاووي، خو ځینې نور بیا دا کار نه کوي او همداسې پاتې کېږي.

سره له دې چې مېړیان د شفییره گۍ په حالت کې خوځېدلی نه شي خو وده کولی شي. کله چې شفییره له ځالې څخه وتلو ته چمتو شي د شاوخوا مېړیان ورسره مرسته کوي چې له ځالې بهر شي. کله چې له ځالې بهر شو نو بالغ مېړی ترې جوړېږي او کولی شي خپل ژوند پیل کړي.



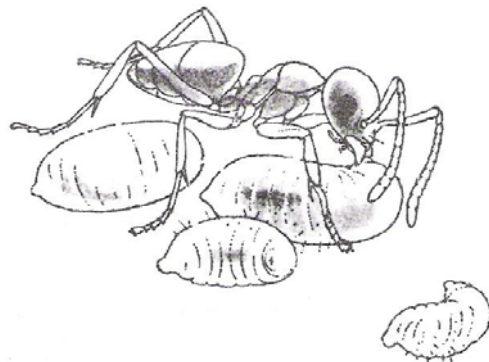


هگۍ، نوي زېږېدلي مېږيان او شفېرې ساتل کېږي؟  
ځينې مېږيان هگۍ، نوي زېږېدلي مېږيان او شفېرې زېږېښي.  
دا کار د هغوی په وړاندې د مرخپړيو د ودې مخه نيسي. مېږيان د  
خپلو نويو زېږېدليو بچيو په خوله کې خواړه ورکوي او هغوی مړوي.



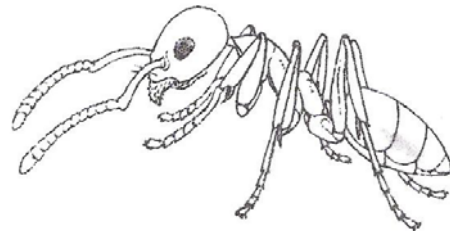
مېږيان هگۍ، نوي زېږېدلي بچي او شفېرې د مينې له کبله ساتي؟  
مېږيان نوي زېږېدلي بچي او هگۍ ساتي ځکه د هغوی له پاسه يوه  
خوږه مايع ده چې مېږيان يې ډېره خوښوي.  
کله چې مېږي نوي زېږېدلي بچي ته خواړه ورکوي، نو د هغوی هم  
ورسره برخه کېږي، او دا هماغه خوږه مايع ده چې د نوي زېږېدلي بچي  
له خولې راوځي.

کله چې د مېږي نوی زېږېدلی بچی په شفیره بدلېږي مېږيان يې ساتي.



هگۍ په څومره وخت کې په بشپړ مېږي بدلېږي؟  
معمولاً څو میاشتې وخت اخلي.

ځوان مېږي چې نوی بالغ شوی، څه شي ته ورته دی؟  
هغه نورو مېږيانو ته ورته دی؛ یوازې رنگ يې لږ روښانه دی،  
لس ورځې وروسته دده رنگ هم د نورو مېږيانو غوندې تیاره  
کېږي.

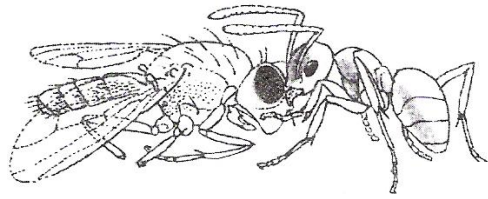


ځوان مېږی خپل کار څنگه زده کوي؟  
 مېږی له هغه وخته چې نړۍ ته راځي کولی شي چې د نور  
 مېږیانو کار وکړي، خو د هغوی غوندې ښه نه.  
 نو ورځ په ورځ یې کار ښه کېږي. له دې امله چې هم لوبږي او هم  
 له نورو مېږیانو یو څه زده کوي.

نور مېږیان څه کوي او په مېږتون کې څه تېرېږي؟  
 ځینې مېږیان کور جوړوي.

ځینې مېږیان  
 مېږتون پاکوي.

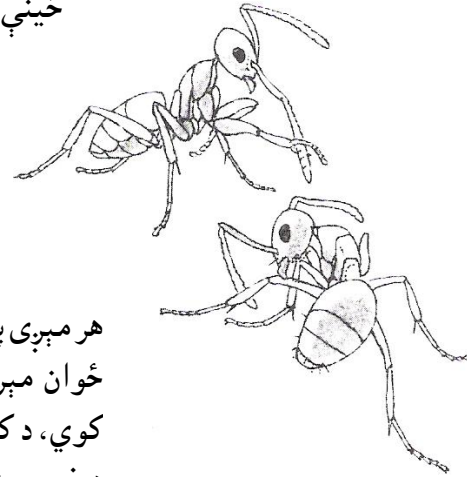
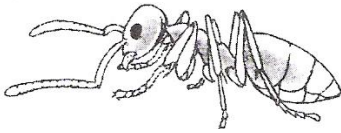




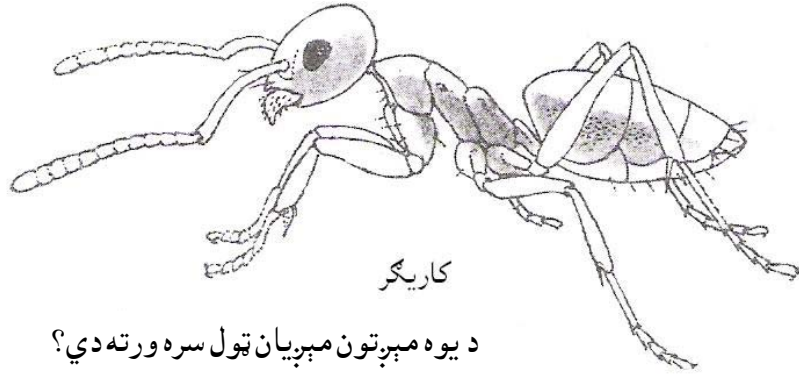
ځينې مېرپيان په خوړو پسې ځي.

ځينې مېرپيان ځانونه پاکوي.

او ځينې نور يوازې او يوازې خوب کوي.

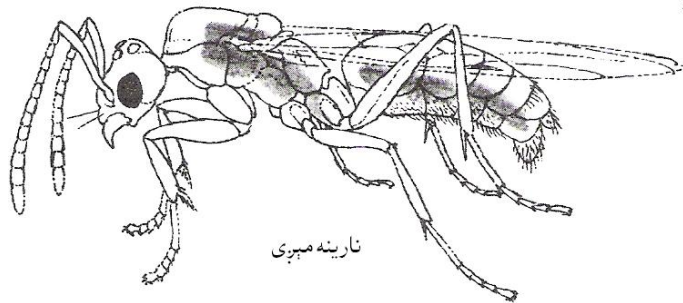


هر مېرپي په مېرپتون کې څه کار کوي؟  
ځوان مېرپيان معمولاً هگي، نوی زېږېدلي بچي او شفيري ساتي.  
کوي، د کور جوړول او د مېرپتون پاکول هم د دوی کار دی. لوی مېرپيان  
د خوړو په برابرولو پسې له مېرپتون څخه بهر وځي.

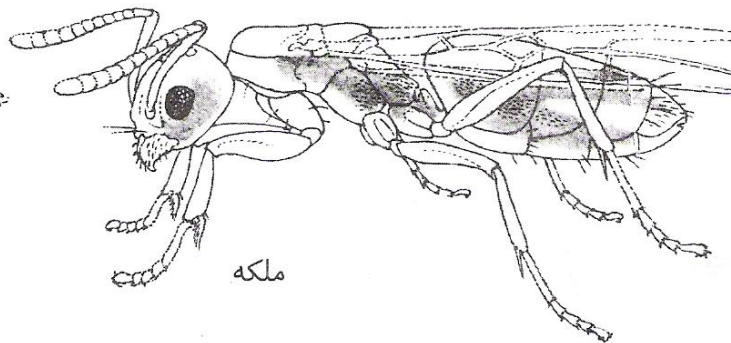


کاريگر

د يوه مېرټون مېرپيان ټول سره ورته دي؟  
نه! زياتره کارگران دي. کارگران يې هغه دي چې هگۍ ساتي؛ کور جوړوي؛  
مېرټون پاکوي او په خوړو پسې ځي. کاريگر مېرپيان بنسټې دي خو هگۍ نه  
اچوي.  
په ځينو مېرټونونو کې ځينې بنسټينه مېرپيان شته چې تر کارگرانو لوی دي  
او د سر تېريو په نامه هم يادېږي. د هغوی دنده د مېرټون دفاع ده.



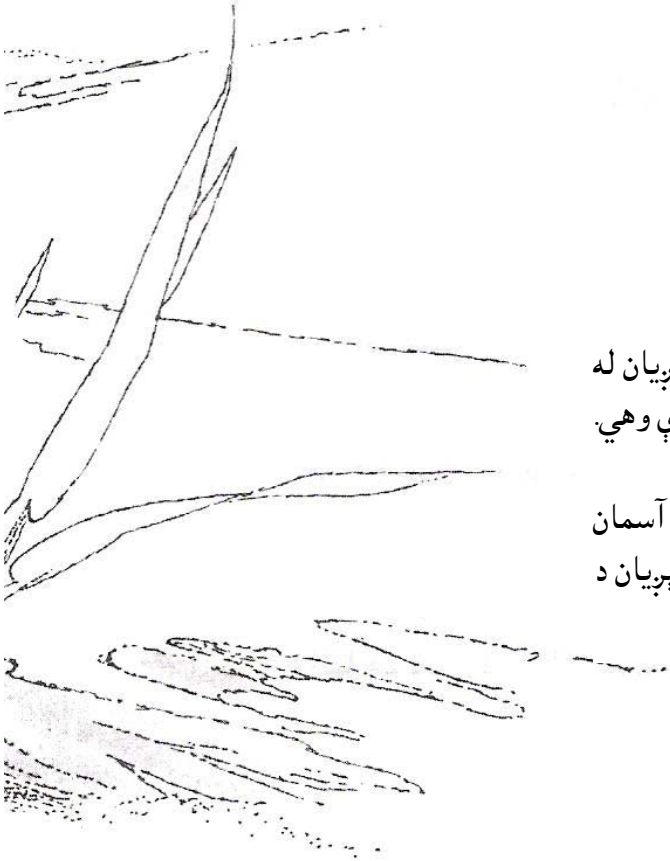
نارینه مېږی



ملکه

دغه ملکه ده. ملکه تر نورو مېږیانو لویه وي او په کم وخت کې یې وزرونه کېږي. له دې امله چې ملکه یوازې هگۍ اچوي نو د مېږتون د مېږیانو مور ده. په ځینو لویو مېږتونو کې دوی یا درې ملکې پیدا کېږي.

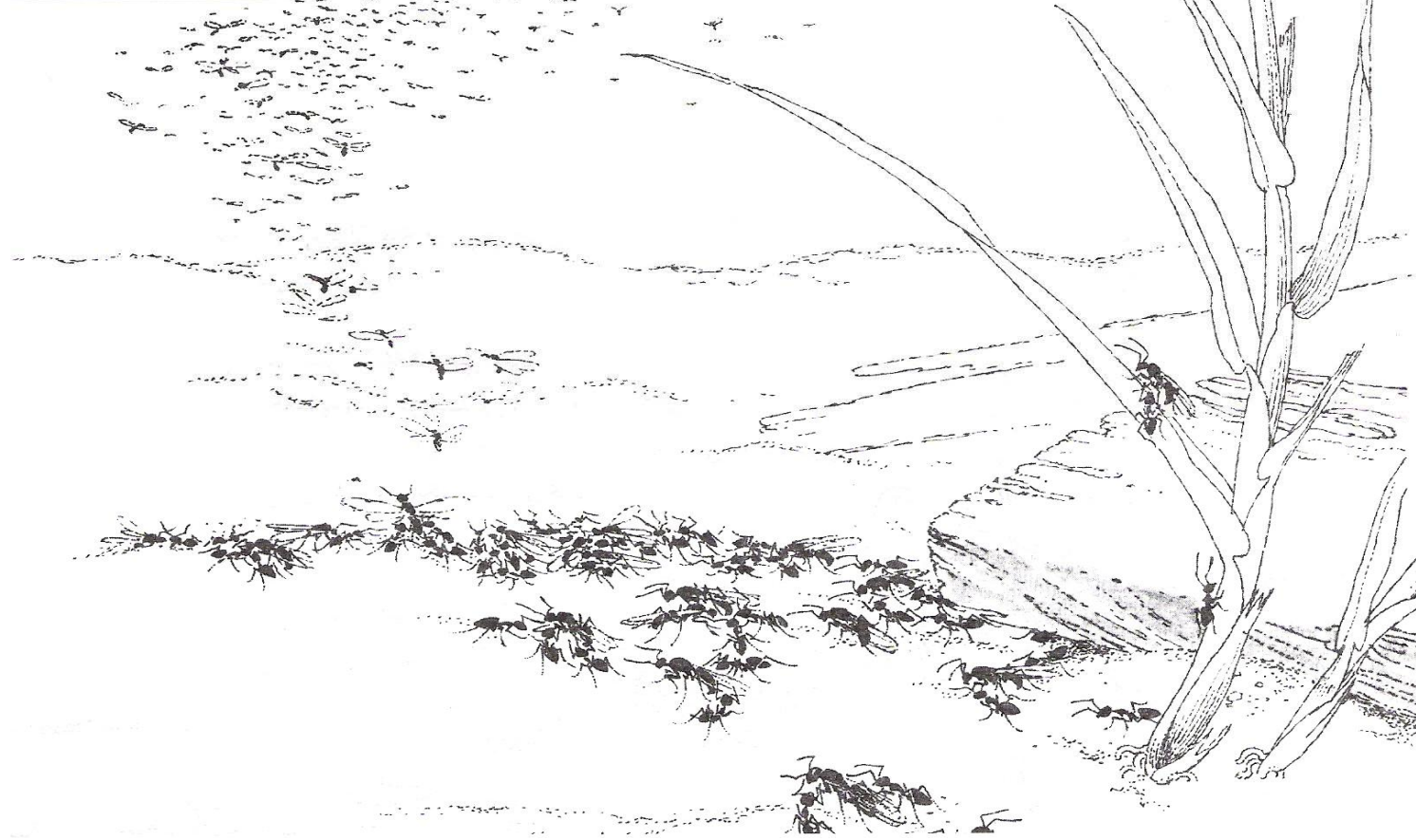
په مېږتون کې نور مېږیان هم شته. لکه نر مېږیان چې وزرونه هم لري خو تر ملکې کوچني دي.



## مېرپيان بچي څنگه زېږوي؟

د مېرپيانو د زېږون موده د نوې مېرپتون له جوړېدا سره پيل کېږي. د اوږي يا مني د گرمو ورځو په ماښام کې ملکې او نارينه مېرپيان له مېرپتون څخه را وځي. کارگران هم را وځي او هاخوا دې خوا منډې وهي. ملکې په نابيره توگه الوزي. نارينه مېرپيان هم ورپسې الوزي. دغه پېښه په ټولو مېرپتونونو کې نژدې په يوه وخت کې کېږي او آسمان له وزوالو مېرپيانو (نر او ښځه) ډکېږي. په آسمان کې نارينه مېرپيان د بچيو زېږولو لپاره له ملکو سره جوړه کېږي.

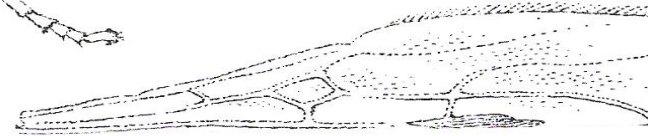


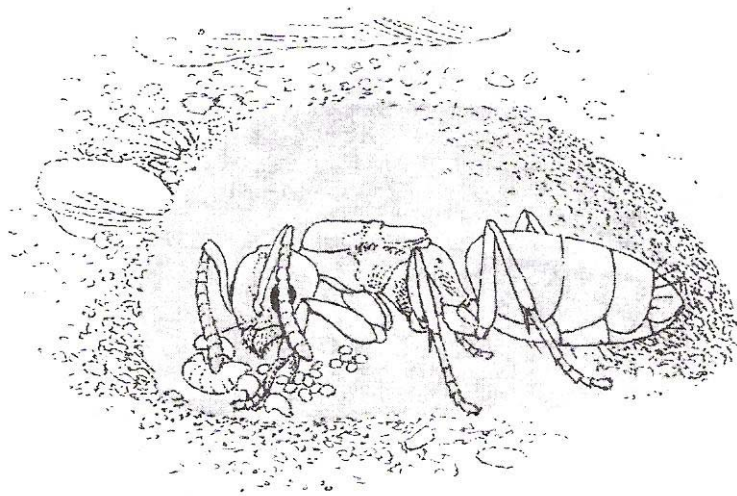




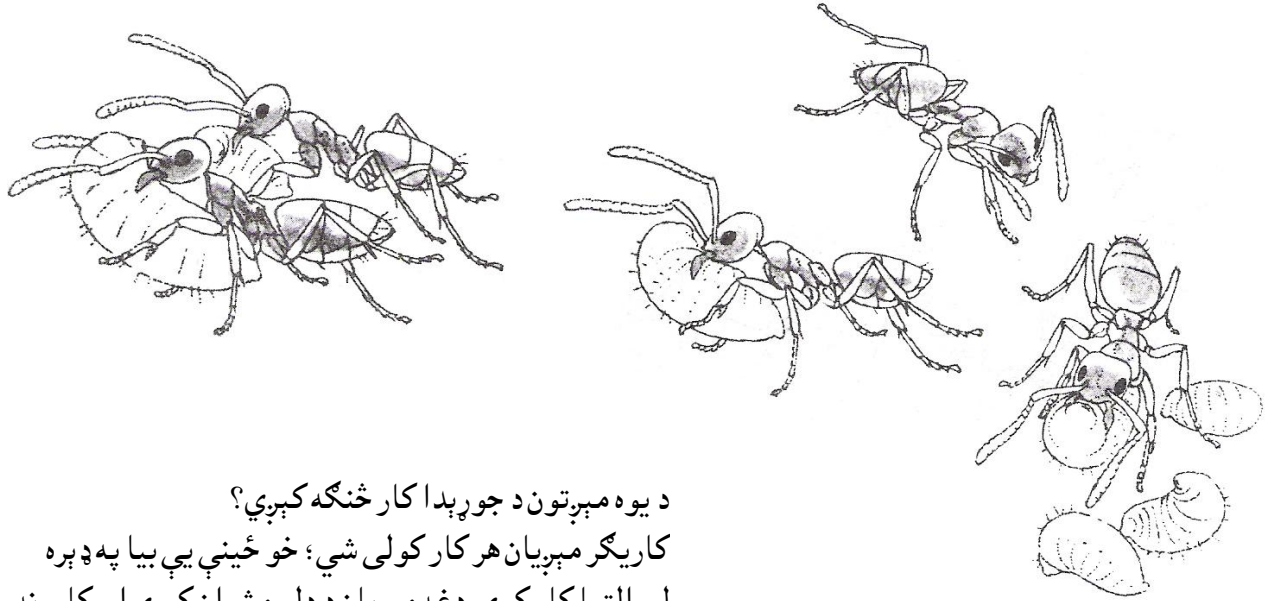
تر الوت وروسته په نارینه مېرپيانو باندې څه کېږي؟  
نرینه مېرپيان مري.

له ملکو سره څه کېږي؟  
ملکې پر ځمکه لوېږي او وزرونه يې ماتېږي.  
هره ملکه له پخوانۍ ځالې لږې بل مېرپتون پيدا کوي، يا ځمکه  
سوري کوي او يا تر تيږو لاندې ننوځي.

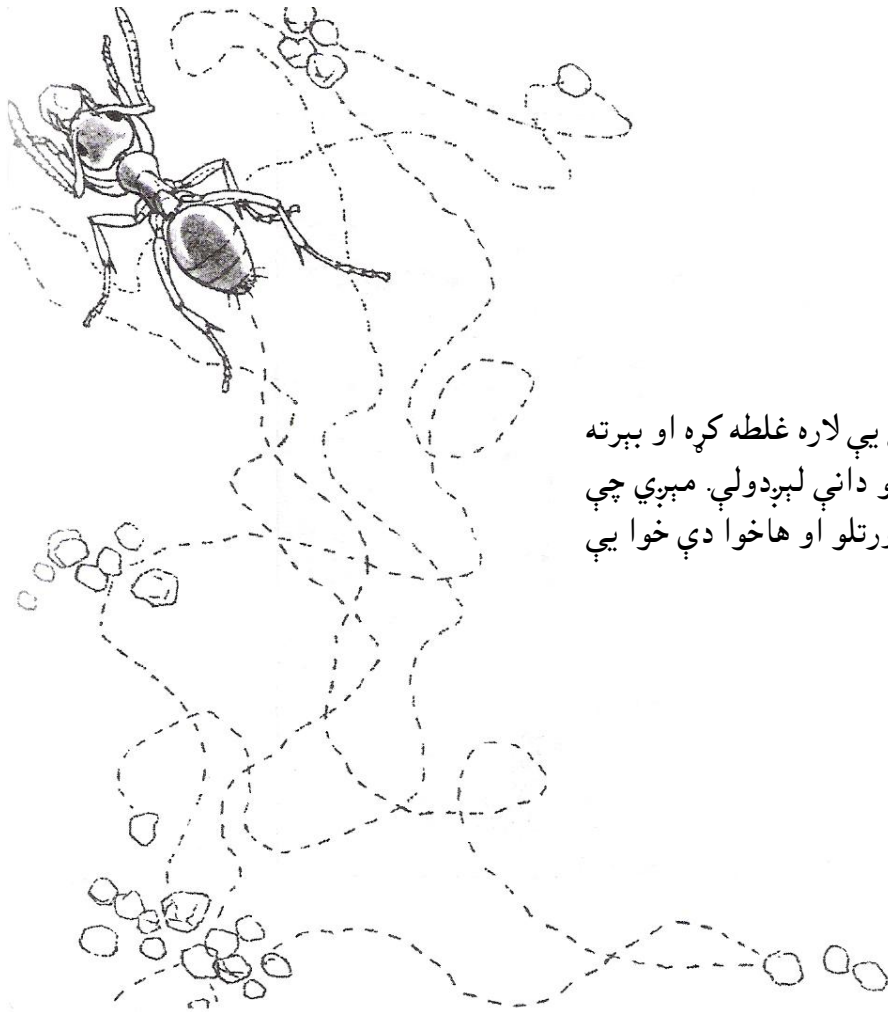




ملکه تر خو او نیو وروسته خپلې لومړنۍ هگۍ ږدي او تر څه وخت وروسته چې هگۍ په نوي بچي او شفیره بدلېږي، هغه ساتي. نوي زېږېدلي بچي په بشپړ مېړي بدلېږي. دغه بالغ او ځوان مېړیان د ملکې هغه هگۍ چې وروسته یې اچوي ساتي او ورو ورو نوي ځاله جوړېږي.



د يوه مېړتون د جوړېدا کار څنگه کېږي؟  
کاريگر مېړيان هر کار کولى شي؛ خو ځينې يې بيا په ډېره  
لېوالتيا کار کوي. دغه مېړيان د ډلو مشران کېږي او کارونه  
پيلوي. نور مېړيان هم له هغوى سره يو ځاى کېږي.



يوه شپه مې يو مېړی وليد چې شل ځلې يې لاره غلطه کړه او بېرته  
راوگرځېد. هغه له يوه ځايه بل ته د شگو دانې لېږدولې. مېړي چې  
چېرته شگه پيدا کړې وه هلته بېرته نه ورتلو او هاخوا دې خوا يې  
ورله خو خپل مقصد ته نه رسېدو.

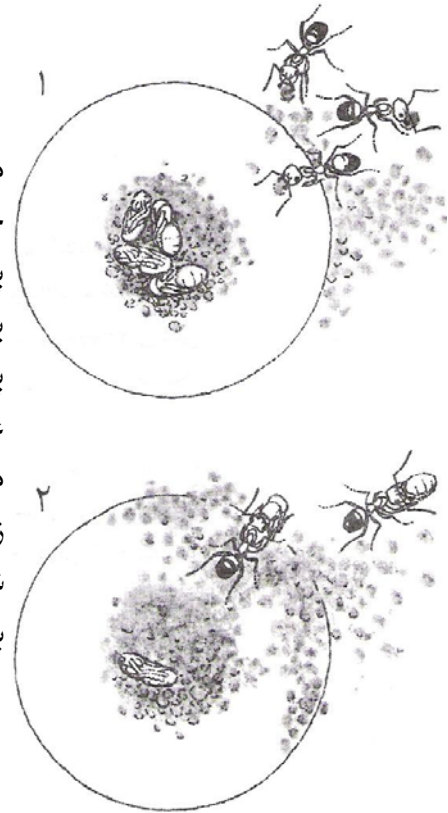


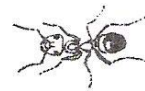
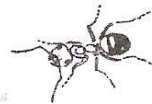
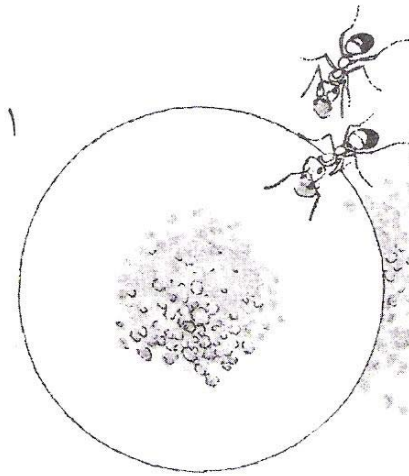
دا هم امکان لري چې مېرپيان د يو بل خلاف کار وکړي لکه: ممکنه ده چې د مېرپيانو يوه ډله د شگړو دانې کورته يوسي؛ په داسې حال کې چې بله ډله هماغه دانې بېرته له کوره څخه راباسي، خو لږ وروسته بيا يوه ډله بلې باندې بريالۍ کېږي او دوي ډلې يو له بلې سره مرسته کوي.

که لږ څه مېرپيان په يوه پلاستيکي کڅوړه کې له يوه مېرپتون څخه بل ځای ته ولېږدوي، وبه گورئ چې په ډېرې بې قراری يوي خوا او بلې خوا ته منډې وهي. بله ورځ به يې وگورئ چې د مېرپتون په خاورو کې يې کورونه جوړ کړي دي.



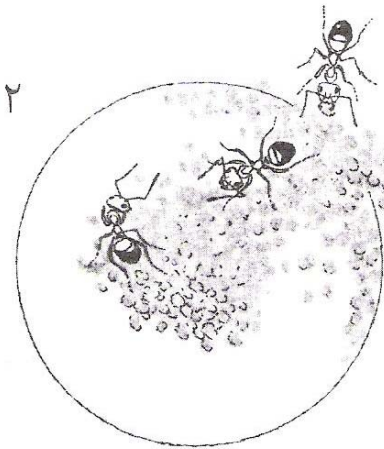
مېرپيان د هر کار لپاره پلان جوړوي؟  
 ځينې خلک وايي: «کله چې مېرپيان غواړي د اوبو له ډنډه څخه واوړي نو پرېکړه کوي چې د اوبو له ډنډه له پاسه يو پل جوړ کړي.»  
 يوه پوه په دې باره کې آزموينه وکړه چې رښتيا او دروغ يې معلوم کړي. هغه په يوه لوبښي کې اوبه واچولې او بيا يې د شگو غونډۍ په کې جوړه کړه. د غونډۍ له پاسه يې څو نوي زېرېدلې مېرپيان کېښودل او لوبښي يې يوه مېرپتون ته نږدې کېښود. هلته ښکاره شو چې د مېرپتون مېرپيانو د نويو زېرېدليو مېرپيانو د ژغورلو لپاره پل جوړ کړ او هغه يې وژغورل.  
 ښايي تاسو له ځانه سره ووايئ: «په زړه پورې ده! مېرپيانو خپل نوي زېرېدلې بچي وليدل او د هغوی د ژغورلو لپاره يې پل.»



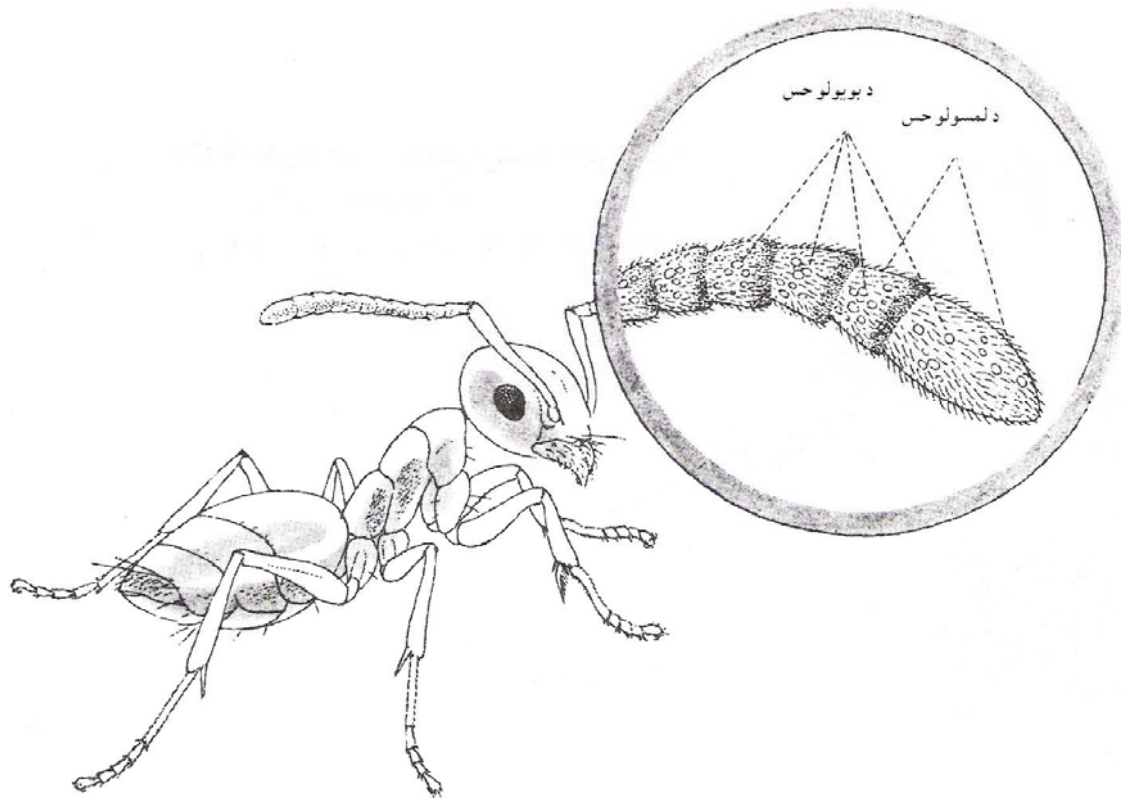


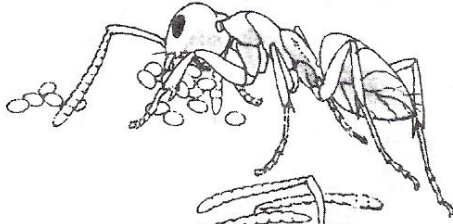
خو صبر وکړئ! همدې پوه د اوبو په يوه بل لوبښي کې اوبه واچولې او د شگو غونډۍ يې په کې جوړه کړه. دا ځل يې د شگو په غونډۍ کې د مېرپيانو نوي زېږېدلي بچي وانه چول؛ خو مېرپيانو بيا په اوبو کې شگې واچولې او غونډۍ ته د پورې وتو لپاره يې ځان ته پل جوړ کړ.

مېرپيان معمولاً د اوبو په ډنډونو کې خاورې او شگې اچوي که په اوبو کې دومره خاوره او شگه واچوي چې ورباندې د تېرېدو لاره جوړه کړي نو بې له دې چې ورباندې وپوهېږي، پل يې جوړ کړی دی. هغه پوه چې د مېرپيانو په باره کې څېړنه او مطالعه کوي وايي: «کله چې د مېرپيانو مېرټون له اوبو ډک شي، مېرپيان همدا کار کوي؛ يعنې د اوبو له پاسه خاورې او شگې تويوي.»

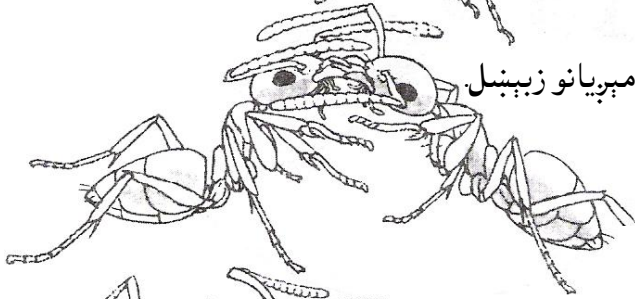


مېرپيان چې كله هم گورو، بنكرونه يې ټكانونه خوري؛ ولې؟  
د مېرپيانو بنكرونه په داسې اندامونو سمبال دي چې د مېرپيانو د  
«لمسونې» او «بويونې» حسونه ځينې جوړېږي. دغه بنكرونه له  
مېرپيانو سره مرسته كوي چې شيان د شكل او بوى له مخې وپېژني.  
كه د سر له پاسه مو لاسونه راووهي چې د پوزې غوندي بوى حس  
كړي نو تاسو به هم د مېرپيانو غوندي بنكرونه ولرئ.



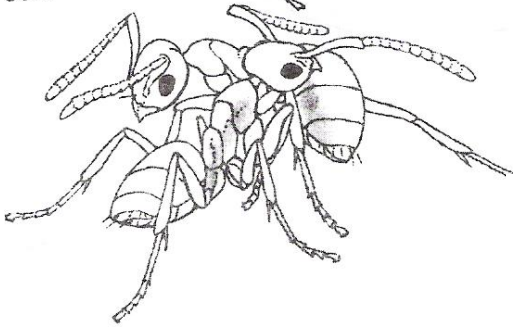


مېرپان خنګه يوله بل سره اړيکې پيدا کوي؟  
د دې کار لپاره څولارې شته دي:



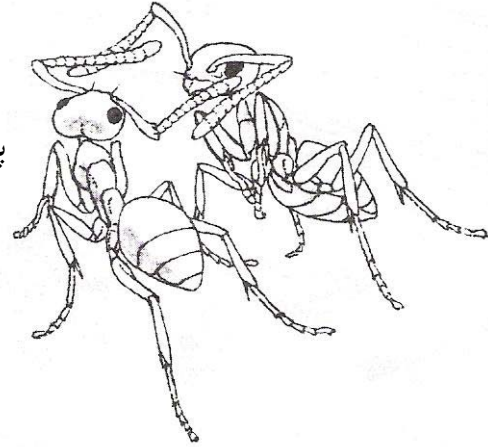
لمسول، پاکول او دهګيو، شفيرو او نويو زېږېدليو مېرپيانو زېښل.

خوله په خوله خواړه ورکول.

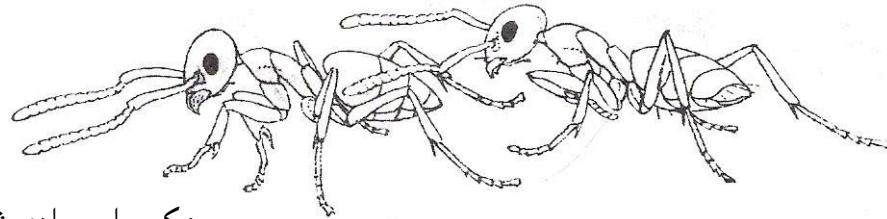


د يو بل پاکول.

په بنکرونو باندي يو بل لمسول.



د يو بل بويول.



د کيميايي مادي شاته پرېښودل.



کله چې په پسرلي يا وړي کې دلرگي کومه ټوټه پورته کوي، اولاندې  
ځيني هغه مېرپيان وينئ چې هگۍ او نوي زېږېدلي بچي ساتي، نو څه  
پېښېږي؟



مېرپيان هګۍ او نوي زېږېدلي بچي  
ژرترژره له هغه ځايه لرې کوي. ټول په يوه  
دقيقه کې له هغه ځايه تنبستي.

مېرپيان يو بل څنگه له خطر څخه خبروي؟  
په دې باره کې نوې نظريه دا ده چې کله  
مېرپيان خطر احساس کړي نو ژر تر ژره يوه  
کيميايي نښه پرېږدي چې ډېر توند بوی  
لري او مېرپيان غورځو پرځو ته اړپاسي.

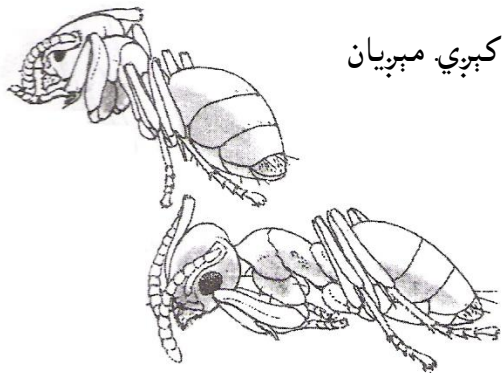




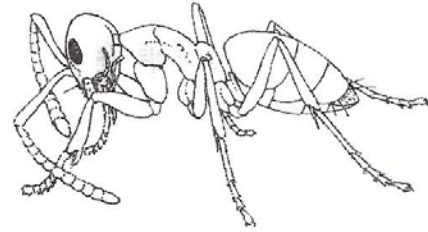
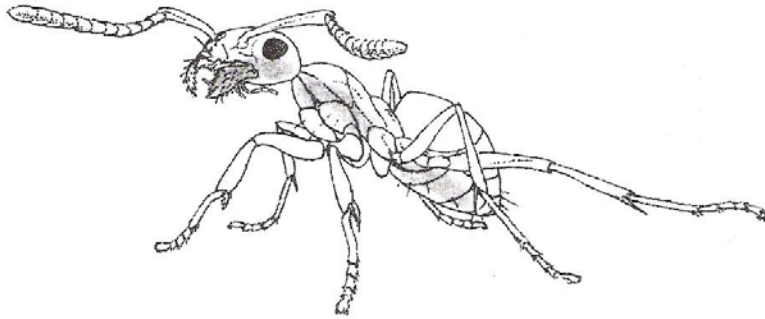
حئيني خلك گمان كوي چي مېريان ټول وخت كار كوي. ستاسو په  
فكر دا خبره سمه ده؟  
مېريان تر نورو حشرو ډېر كاريگر نه دي. هر مېري د ورځې خو  
ساعته ويده كېږي او دمه كوي. د مېريانو د شپېني خوب هم اوږد  
دي.

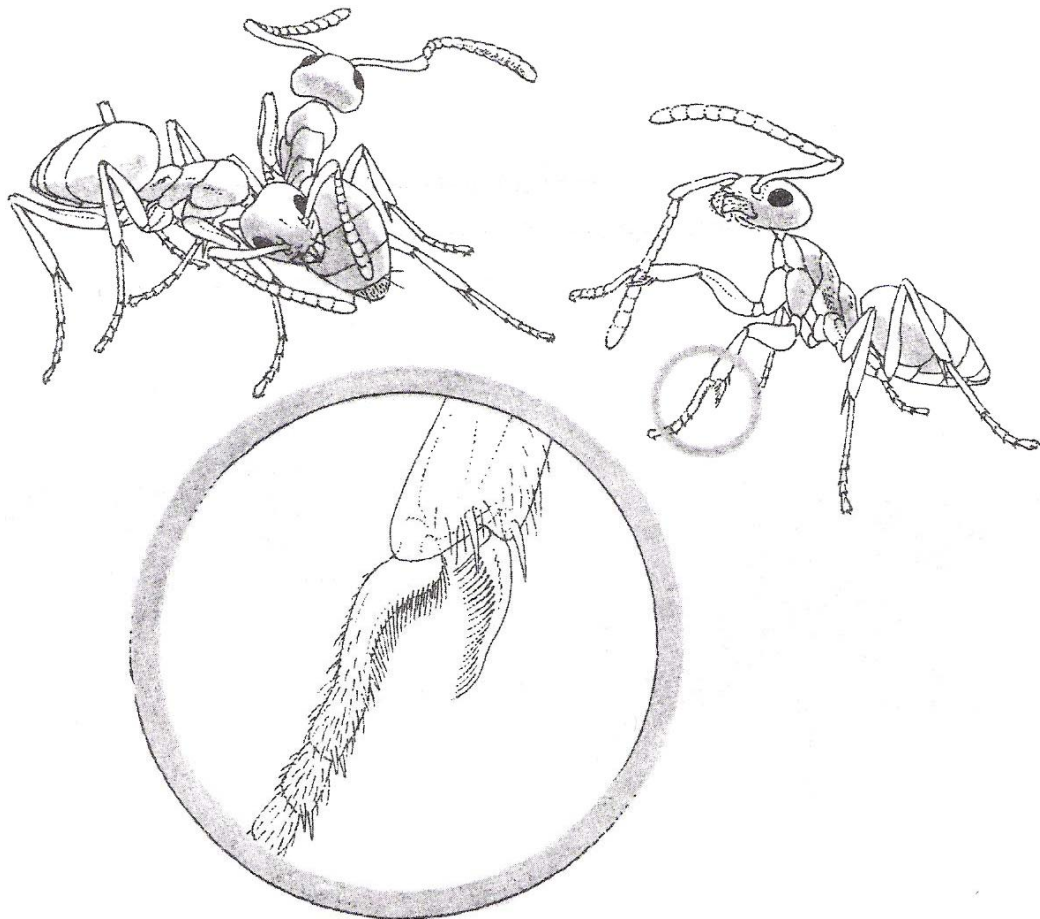
خو چي ويين وي نو ډېر كار كوي.  
مېريان څنگه ويده كېږي؟

د خوب په وخت كې د مېريانو كورونه له مېريانو ډكېږي. مېريان  
خپل بنكرونه او پښې ورتولوي او ويده كېږي.



مېرپان له خوبه څنگه وېنښېږي؟  
هغوی زموږ غونډې له خوبه وېنښېږي. ځانونه غزوي. وروسته ځانونه  
پاکوي.

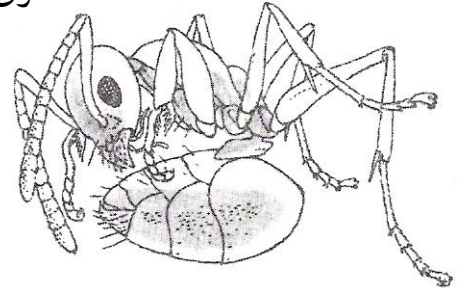




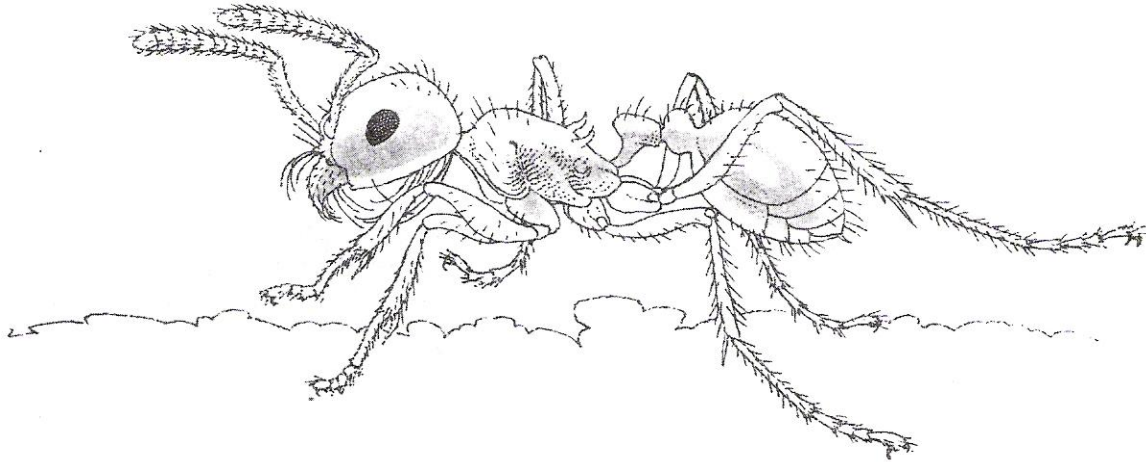
مېرپيان خپل ځانونه څنگه پاکوي؟

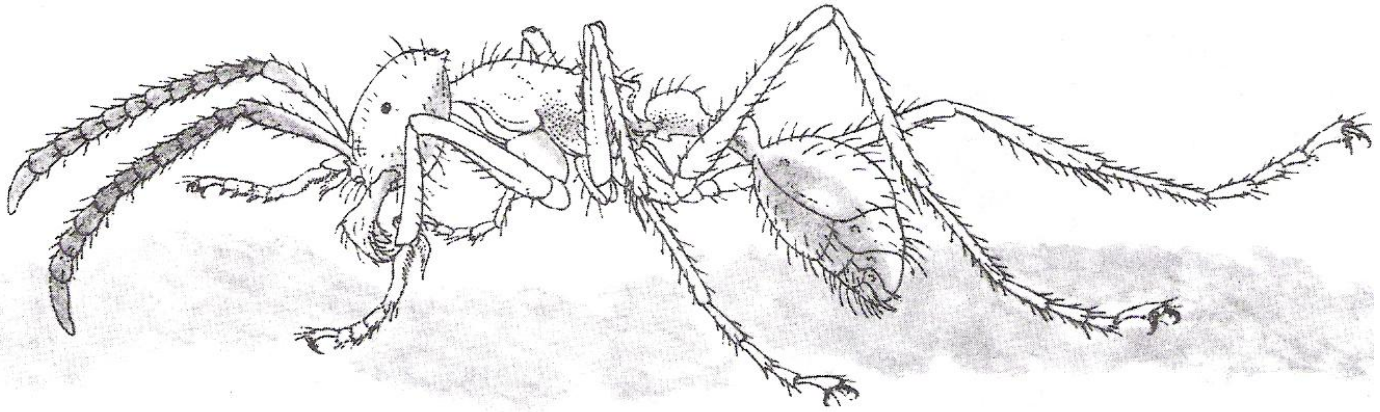
که د مېرپي مخکېنيو پښو ته له نژدې نه او په دقت سره وگورئ نو کوچني ويښتان ورباندې ښکاري. مېرپي په همدې ويښتانو ځانونه پاکوي. خپلې پښې جگوي او مسواک غوندې يې په خپلو ښکرونو موبښي.

مېرپي په خپله ژبه د بدن بېلابېلې برخې خټي او پاکوي. کله چې د هغوی ژبه د بدن کومې برخې ته نه رسېږي نو بيا له پښو کار اخلي. مېرپيان يو بل هم پاکوي.



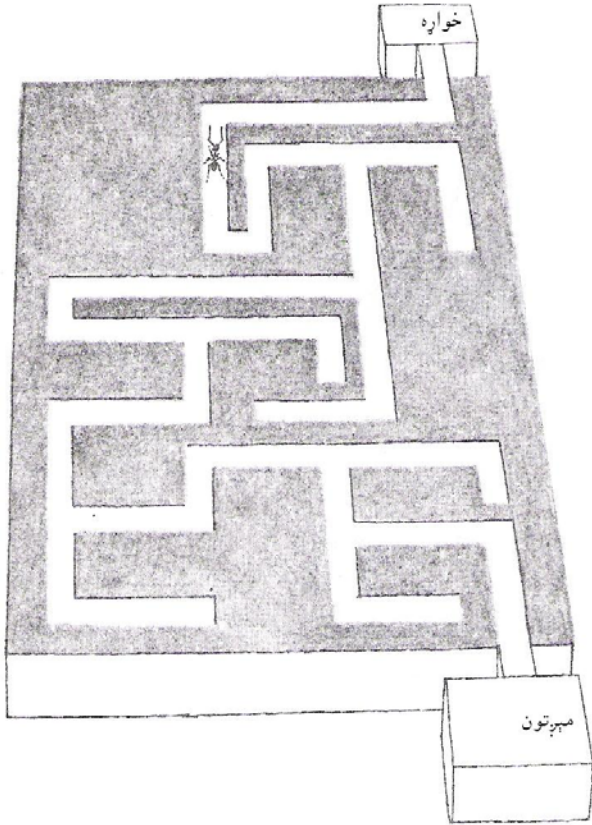
مېرپيان خپله لاره څنگه پيدا کوي؟  
ځينې مېرپيان هر څه ډېر بنه وينې او په آسانۍ سره خپله لاره پيدا کوي.





خيني مېريان چې خه شى سم نه شي ليدلى نو په بوى خپله لاره پيدا كوي.

خيني نورييا د لېدلو او بويولو په حس خپله لاره پيدا كوي.

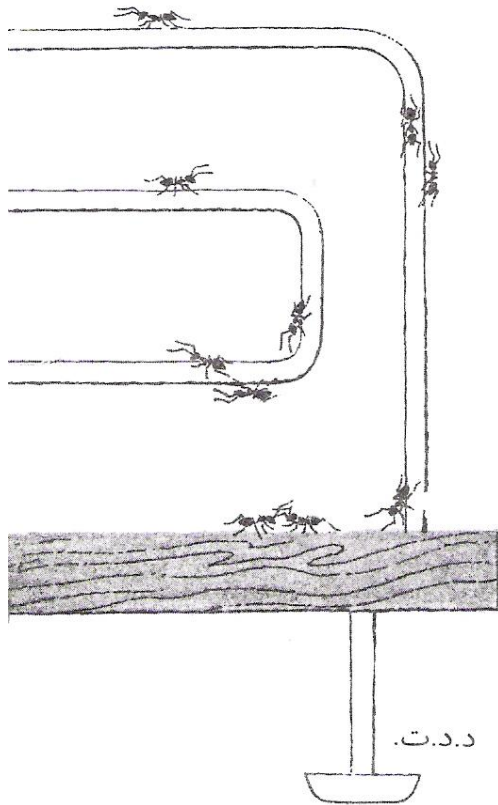


مېرټون څه شی زده کولی شي؟  
هو، مېرټون کولی شي چې څه شی زده  
کړي؛ تردې چې که د مېرټونو لاره شپږو  
اشتباهي لوریو ته غزېدلې وي کولی شي  
چې خوږو ته ورغلې سمه لاره انتخاب  
کړي





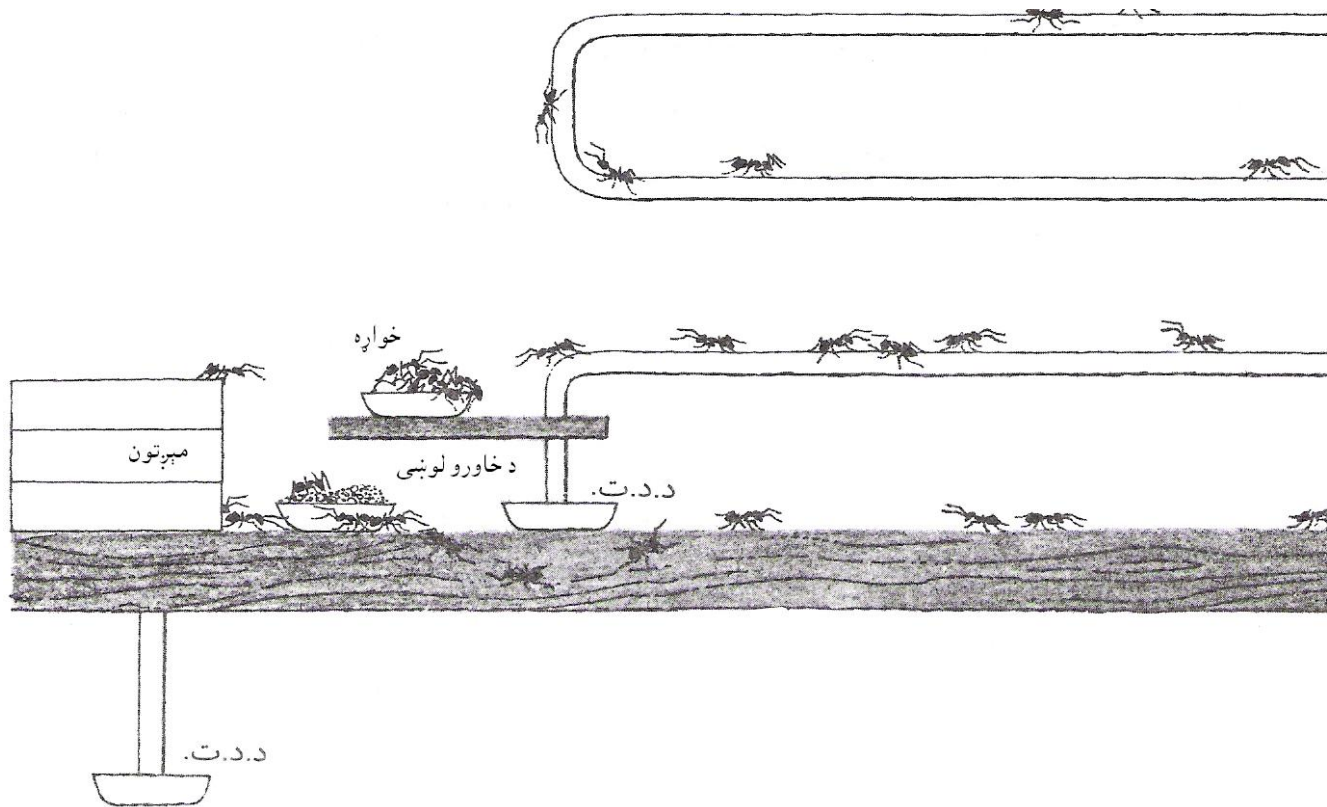
مېږيان خه شی په یادولی شی؟  
تجربو بنودلې ده چې مېږيان د مېږتون د تگ راتگ لاره له یاده نه باسي.  
تر دې چې تر واورین ژمي وروسته هم، زاړه مېږيان پخوانۍ لارې په  
یادولی شی.



مېړيان کولی شي څه شی وپېژني؟

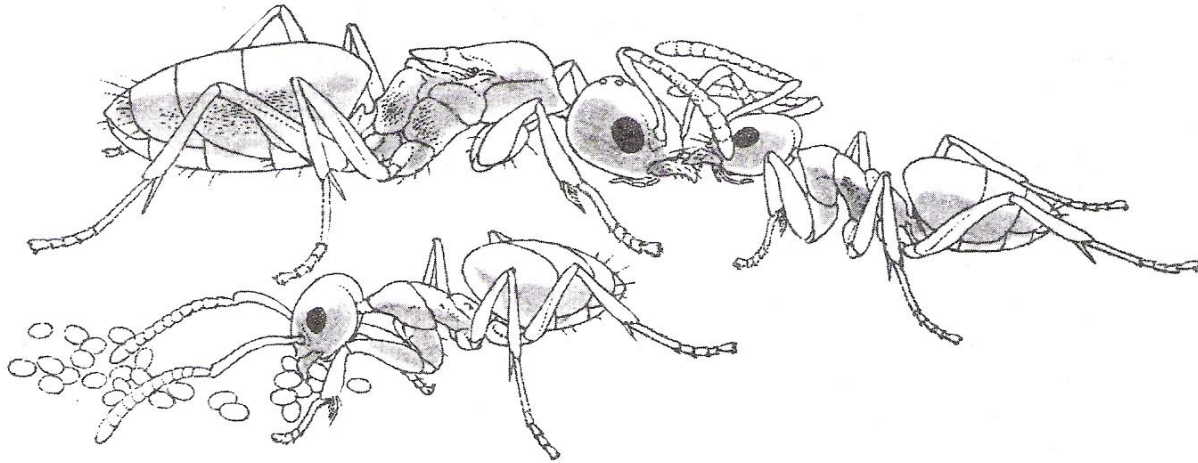
دغه انځور ته وگورئ. دا یوه ژوند پوه کښلی دی.

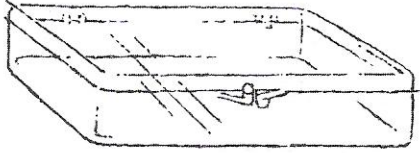
په دې انځور کې د مېړیانو خواړه په یوه لوړ ځای کې رسم شوي دي. لاندې ځینې د خاورو یو لوبښی لیدل کېږي. د ځالې مېړیان پوره شپږ میاشتې خوړو ته د رسېدو لپاره پر دغه اوږده لاره تلل او راتلل. که په لوبښي کې لږ نوره خاوره واچوو، خوړو ته د رسېدو لاره نوره هم نژدې کېږي، خو مېړیانو هیڅکله دا کار ونه کړي.



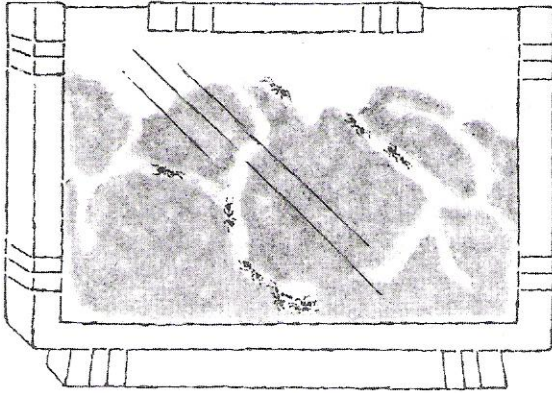
څنگه کولی شو چې د مېرپیانو منزل په دقیقه توګه تشریح کړو؟  
پوهېږو چې مېرپیان په لاره کې کیمیايي نښې پرېږدي. دغه نښې  
بېلابېل لوري په ګوته کوي او د بېلابېلو پېښو په باره کې خبر ورکوي.  
د مېرپیانو یوه کیمیايي نښه د خوړو کرښه ده. یوه بله نښه یې د خطر باره  
کې خبر ورکول دي. نورې نښې هم لري چې تر اوسه ورباندې نه پوهېږو.  
یوه کیمیايي نښه کېدی شي چې ټول مېرپیان، مېرپتون ته دننه کړي. یوه  
بله کیمیايي نښه د دې سبب کېږي چې ټول مېرپیان خوړو ته ورسېږي.  
یوه بله نښه دا ده چې ملکه مېرپیانو ته خبر ورکوي چې هغه په مېرپتون  
کې ده.  
مېرپیان په خپلو ښکرونو او پښو یو بل لمس کوي او په دې توګه یو له  
بل سره خبرې کوي. دا نښې د هغوی په ډله ییزو کارونو کې مهم نقش  
لري.

د مېرپيانو په باره کې ډېر زيات شيان شته چې بايد پيدا يې کړو. بنايي په نژدې راتلونکي کې د هغوی د ژوند په باره کې ډېر معلومات ترلاسه کړو.





مېږيانو ته مېږتون څنگه جوړ کړو؟  
لومړی یو پلاستيکي روښانه صندوق چې  
پنځه په لسو سانتي متره  
( $10\text{cm} \times 5\text{cm}$ ) اندازه ولري، جوړ کړئ. دغه  
صندوق باید ډېر لوی او ژور نه وي؛ ځکه چې  
مېږيان په کې ورکېږي.



صندوق باید کلکه دروازه ولري چې مېږيان  
ځینې بهرته ونه شي وتلی.

د مېټون جوړولو لپاره کولی شئ له دوو رڼو پلاستيکي سرپوښونو  
خڅه چې يو د بل له پاسه ږدول کېږي، کار واخلي. په يوه سرپوښ کې  
خاوري او مېټيان واچوئ او په دويم سرپوښ ورباندې له پاسه کېږدئ  
او شاوخوا يې په اسکاښتېب سرپوښ کړئ.

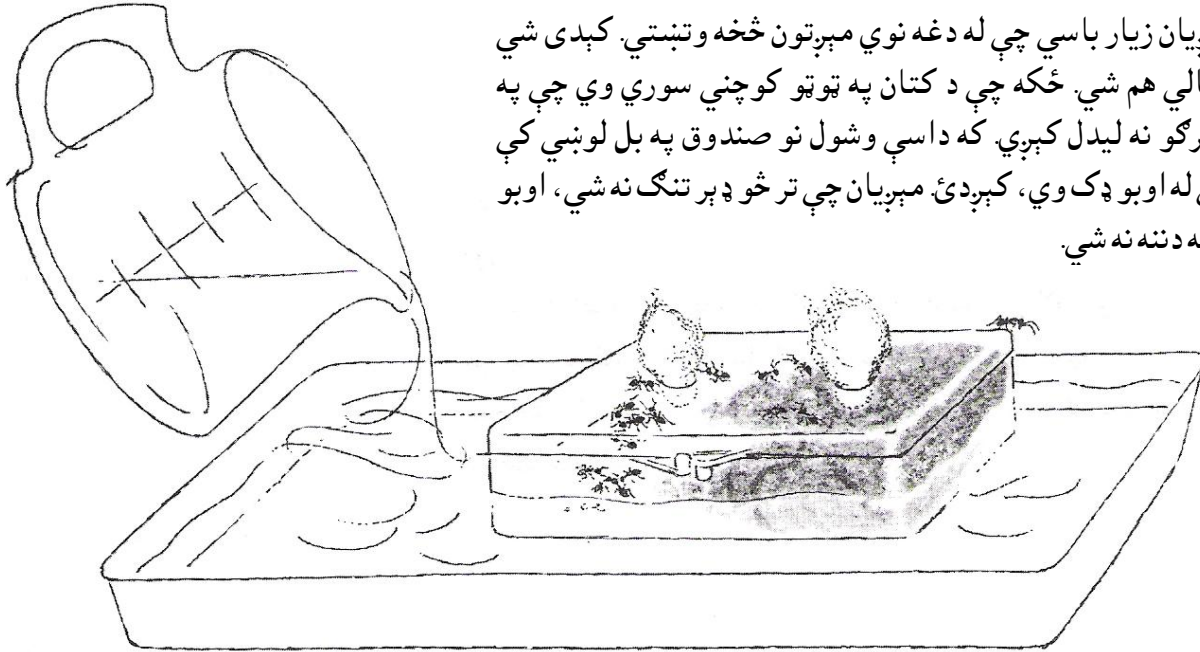


مېرېيان هواته اړتيا لري. د دې لپاره چې هوا ور ورسېږي، د مېرېتون په سر کې دوه سوري جوړ کړئ. د دې کار لپاره د يوه مشر په مرسته يوه رينه سره کړئ او له پلاستيکي وره څخه يې تېره کړئ چې هغه سوري شي. په لوبښي کې خاورې او مېرېيان واچوئ. بيا په کتان ټوټه هغه سوري بند کړئ. د کتان ټوټه هوا پرېږدي چې دننه شي. خود مېرېيانو د تېښتې مخه هم نيسي.





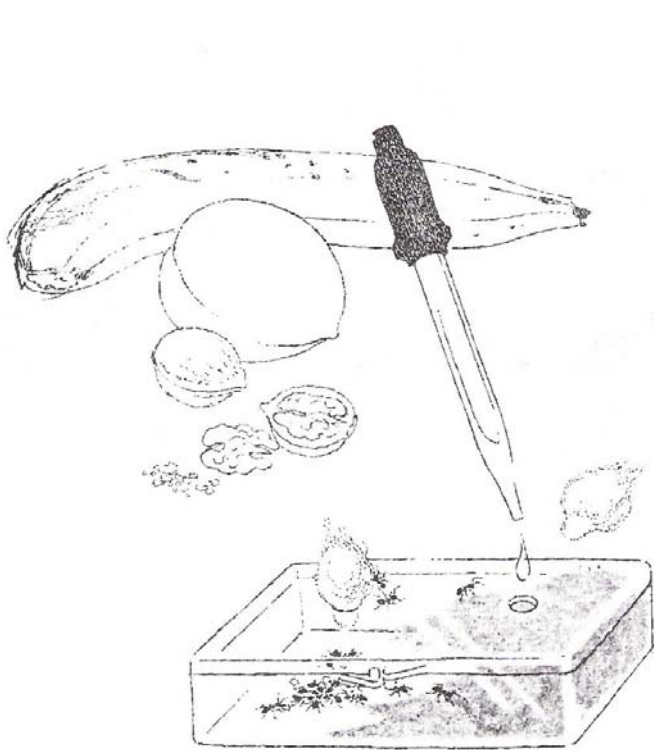
مېرپيان زيار باسي چې له دغه نوي مېرپتون څخه وتښتي. کېدی شي  
بريالي هم شي. ځکه چې د کتان په ټوټو کوچني سوري وي چې په  
سترگو نه ليدل کېږي. که داسې وشول نو صندوق په بل لوبښي کې  
چې له اوبو ډک وي، کېږدئ. مېرپيان چې تر څو ډېر تنگ نه شي، اوبو  
ته به دننه نه شي.



مېرپيان اوبو ته اړتيا لري. کولی شی چې هره ورځ خو څاڅکي اوبه د کوم سوري له لارې په قطره چکان مېرپتون کې واچوئ.

مېرپيان خوړو ته اړتيا لري. له بل سوري څخه ورته خواړه ورواچوئ. د خوړو برابرولو لپاره يو څاڅکي شات له اوبو سره گډه کړئ. شربت، د کلچو ميده گي، ميوه، د د هگيو زيړ او ... د مېرپيانو لپاره بڼه خواړه دي.

دغه خواړه په يوه ځل نه، بلکې لږ لږ په مېرپتون کې واچوئ. مېرپيان ډېرو خوړو ته اړتيا نه لري. هېره يې نه کړئ چې هغوی ډېر کوچني دي. يو څاڅکي شات د پنځوسو مېرپيانو لپاره بس دی. هغوی ته په اونی کې يو ځل خواړه ورکړئ.

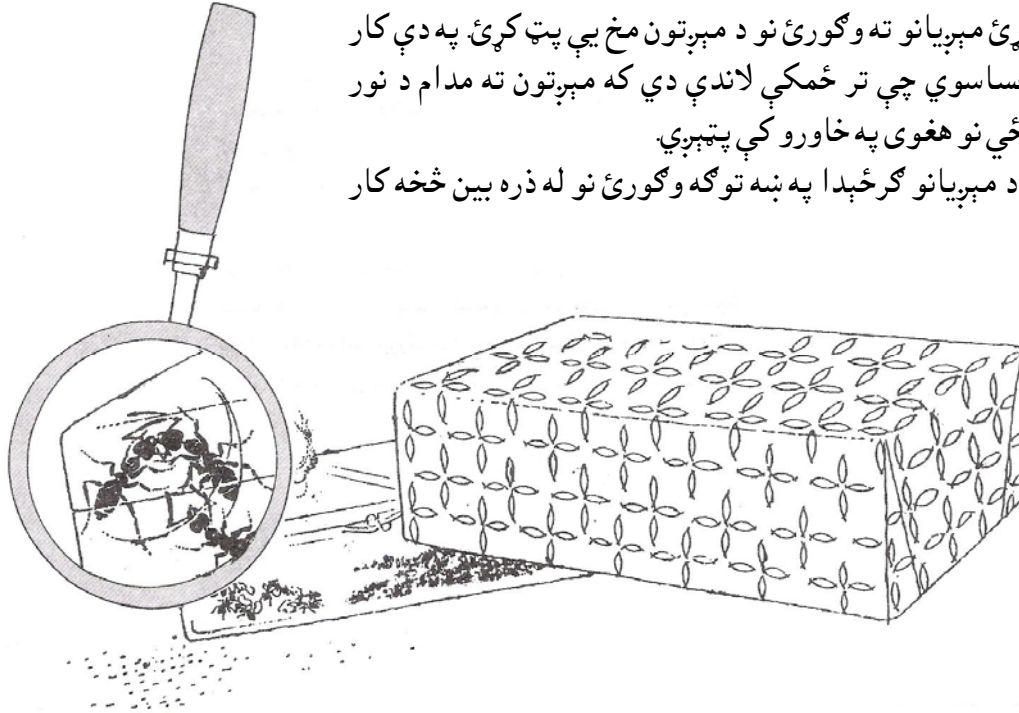


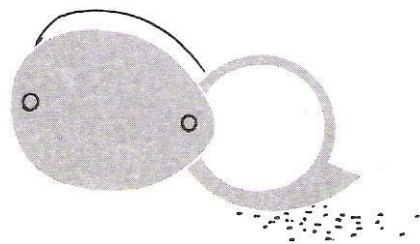


د مېرپيانو راتولول آسانه كار نه دى. كله چې د لرگي يا تيرې كومه ټوټه (چې مېرپيان ورلاندې دي) پورته كړئ، مېرپيان يو بل ته خبر ورکوي او په بېره له هغه ځايه تېښتي.

که پوره سرعت او دقت ولرئ، کولی شئ چې څو مېرپيان په يوه کاشوغه پورته كړئ او په يوه پلاستيکي کڅوړه کې يې واچوئ. وروسته د کڅوړې خوله بنده كړئ چې مېرپيان ځينې ونه تېښتي. کڅوړه (البته، د مشرانو په اجازه) د يخچال غونډې کوم ساړه ځای کې وساتئ. ساړه مېرپيان بهي حاله کوي او تاسو کولی شئ چې کڅوړه ډېرې آسانۍ سره يې په نوي جوړ شوي مېرپتون کې تشه کړئ.

کله چې نه غواړئ مېرپيانو ته وگورئ نو د مېرپتون مخ يې پټ کړئ. په دې کار سره مېرپيان احساسوي چې تر ځمکې لاندې دي که مېرپتون ته مدام د نور وړانگې ورننوځي نو هغوی په خاورو کې پټېږي. که غواړئ چې د مېرپيانو گرځېدا په ښه توگه وگورئ نو له ذره بين څخه کار واخلي.





د منې گل د نهمې دوديزې مشاعرې په وياړ

د خپرونو لړ: (۱۰)