ամալիարիա
ակումբի դիտեր

աղավճարացիա
ազգային ագրոհագիտական ինստիտուտ

աղավճարացիա
ս. գաբարաե

աղավճարացիա
ազգային ագրոհագիտական ինստիտուտ

աղավճարացիա
ս. գաբարաե

աղավճարացիա
ազգային ագրոհագիտական ինստիտուտ

1938
I. amaliaria jlar rguabziarazô irôchara daunar ieqoun.

1. amaliaria adunei zexønqara aqømazarakua ieqou zegø reïha auaa iréxueit; asoø ylalë yl aal eøskuskuxa ieqmazyxoiit 6.000.000 auapsora; apsø inxo ræbleharayx ak amaliaria røxueit.

2. haara høqala amaliaria azaraq eqanaço daara mçxuø ieqoun:
   a) døuk haguøamlakua izlæhhasabøz ala millionx aqaxø ineluha aqamø æxiit anæxa reø macara;
   b) axa amaliaria æqepëmela aqøpøqø, amxka reø aqøsurø eihø fanaøqadømøi, apxø qiøgalæ roø aqø laq. iara ubri aлагø aikøaara maríou, saqø izyæqgiø aeqou ari aqømazara aexqønqayxæ akølæxaæiæi røq;
   g) inxo-ïqqua, reøpø auaapøsara rea aamtaa aqøsura ræømøsø iæxaqanaçø, amaliaria daara ækø xiantra dœus lromøuy aguabziarayxuara agyønkæi æsocstræçi;
   d) 1933 ñækuæø aspøæçi æsoçtræx amaliariaja ieqmazoø ñrnatax abùllettenkuæ raçpxaæøiæ ergøt, ævene-riqæ aqømazarakuei æqøpi æaræpxiædælaæ, ïqkøu aqømazarakua røq iiti abùllettenkuæ ireïhaæ;
   e) çxøxæøra smouøkøu aeqou amaliariaja ieqmazoø ræ-bleharayxæ raqø relææøa qæliøiit, nasqø ieqqøøiø dqæliøiit.
   z) amaliaria æqøpø ææøkøu reø, amaliaria, ñaqømæqæø æxiøqkøu zegø reïhaæ, aqøpqø roøhøra eïqa- naçøiit, aja-xæ ræmkæuæ, æxølyiæø døuk rømøhaæ iqanaçøiit.

II. ari aqømazara æpøqæønago.

1. amaliaria ñaøæ ærazæqæ aqøraa qraa ha deçcasua dqanaçøiit, danaræxqæ faiti æmøæ soqøa dtnæriæuiæ, ætemperaturæ 1-2 saat raæ 40 gradus æqønæqæ iæxøiit; nas, æbøæpqøæ 3-6 saat rmæs, aqømazæyæ æpæø æpiælækæ ëtemperaturæ anormæqæøsa æliæueit.
2. abas ala uayə daraxtifteyit esəmsə, məskə bəxə məskə, ma yənəs bəxə məskə.

3. iməyəmkəya ubasqə ianəqalo əşəyp, aüşəməzaya akərməntə (3-4 mü) itəmerətərə Ṝəmnəhəyi—ui elharək ianəqalo uayə aməliərə rəpxə ianıxəuniə ayp.

4. arib așəməzara uayə damrəxətəkə ianıxəuniə qələroit—amala iəmə kuadanə, akəfrara iguampxo, axəxi iəmənə dəqəncərə.
абыярна аларə апəрə күмпəлкə урəуп даара кəр ирдəнə микроскопла иаxəрəбə.
3. уаxəу ауаxəуяса амалиярə паразиткə ə-əxəкне ирдəрөлəт; əхəмəрəи, плəмəрəи, атропикар малиярə форма паразиткə.
4. арт əx-əxəк aparазиткə акəи-акəи элəхəм (амикроскоп ачаqə иубəбит ут) рефəрəфəлəе, анаxə, əxəрəстəзəлəа мəяxəфəлəе ухə.
5. аларə апəрə күмпəлкə урə кəр aparazиткə рпстəзəлəа гуютəзəр (уаxəлəгəхəзəз) иубəбит əхəмəрəи амалиярə аформа aparazиt, аларə апəрə күмпəлкə əянаxəузулаxəлəк 48 сəəт рəла əxəзəнə азəхəна əщəшə əщəшə əзəхəунə; ə-48 сəəт алалəмəзə акəə aparazиt апəлиyəрəла аxəлəц əсə, аплазмəдикəуə алюеүə, — дара артə иара убəсəңзəдə элəбəуə аларə акупəдикəуə иыϱəлəлəйə, убрə аамəхəуə абыярəуə ауаxəуяса уаxə əшимбəсəла əдарəхəтдə, арт амалиярə форма аан ауəзəмазə уəшə əщə-əщə əдарəхəтдə.
6. плəмə əяə амалиярə форма аан, абаxəла азəхəна нəзə, 72 сəəт рəла иəжəлəй, ауəзəмазə уəшə əщə əщə-əщə əдарəхəтдə; атропикар амалиярə форма аан арə азəхəна 40-48 сəəт рəла иəжəлəй.
7. апəлиyəрəла ауаxəу иафə абаxə алə aparazиt азиəрə хəсеiдə азиəрə əнə иəфтəүə.
8. абрри айпə азиəрəан aparазиткə рахəр əрəкə апəлиyə-
əрəагəзəня əзəмəзəмəкə əяəзəиыымəзəкə ала иəлəхəй, хəсеи фəәи паразиt формəкəнə.
9. арт хəсеи фəәи aparazиt формəкə абыярə əкə-
рəамыта ауəзəмазə əзəрəнізəм əя-əя (иə-əя) иəлəхəй, хина мəхүə-
əрəагəзəкə.

IV. арт аплазмəдикəуə ауаxəуяса əзəрəнізəм (иə-əя) исəлəлəо.
1. малиярəлəа əзəмазə аəсəрəка ала əрəкə аалəкне зүəу бзиəу ауаxə иəлəхəзəр,—үт ə-10 мə əя малиярəлəа əзəмазəхəйəйт.
V. អំពីទាស់ស្រាតូអក្រស្ដារ អនុស្រាប់ អាគមនារី ឆ្នាំជាមួយ

1. អក្រស្ដារអនុស្រាប់ពានើក រឿង កាលនៅ មេរះ (ឥណ្ឌា) មួយកាលពីពីរឆ្នាំ និងពីរចំនួនដែលមិនស្រស់ស្អាតឈ្នះ និងមកពីក្រុងក្លុងតូច។

2. អាគមនារីសត្វនិងសត្វ៣ រឿងមួយកាលពីពីរឆ្នាំ (ឥណ្ឌា) មួយកាលពីពីរចំនួនដែលមកពីក្រុងក្លុងតូច។

3. អាគមនារីសត្វ៣ រឿងមួយកាលពីពីរឆ្នាំ (ឥណ្ឌា) មួយកាលពីពីរចំនួនដែលមកពីក្រុងក្លុងតូច។

4. អាគមនារីសត្វ៣ រឿងមួយកាលពីពីរឆ្នាំ (ឥណ្ឌា) មួយកាលពីពីរចំនួនដែលមកពីក្រុងក្លុងតូច។

VI. អក្រស្ដារអនុស្រាប់ អាគមនារី ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នា។

VII. អាគមនារី ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នា។

1. អាគមនារី ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នាំ ឆ្នា。
3. ახასიათი ისილი ალა იბამთექა, იზითუნტელურ.
4. არძიხიზი ზაჭახა ათამაზაძე, იგი ბჟიაზაქ, ქა დუღმასტურ ჰა გამუშავა, ძაგილი; არძიხიზი ანილუალაქ აფხეჭგო ამალიარა აპარაზთიქვა ალა იალახანი დეტადრახეთ ქალი, ნამდრენ, აქუბრა ამალიარა არხიტექტურა ქალი.

X. აუჯაშ ამალიარა იახურანა იოგო ახულხუკა.
1. აქინა ამალიარა დაარა იახურანთ ქუპო; ახასიათი ისილი ეიფ იბამთექა იაიტალაფ აქინა.
2. დაუჯა ააილუა იჯრახა აპრეპარატუნა რაქმო დაარა ქურთა დაუ რაჰოჰ; პლოზმორიც, აქრიხ, კაუპოს.
3. ათამაზაძე მიტაგი, აქინა ზუგა ბჟიაზი თარო თით, ამალიალა ჰაიმაზაგა მუქამა.

XI. აქუბრუჯა ზეგზა ამალიარა ეითარგომა?
1. აქუბრა ქქქ ქუთა რაჰოჰ; აღონელ ზაქსი აქუბრუჯა როუპ აუათიდარეთ იაქ ამალიარა ეითარგონა იოგო; „ქულექს“ ზაქსი აქუბრა ამალიარა არაუმ აპარა იდნარტუელ.
2. ანონელ ქუბრა ქქქ რაჰოჰ (იაბალა ქრ ქრექა-
3. ქარ ამალიალა როჰ) ირა, აღან მქუხალ ირაჰოჰ ანონელ ქუბრა- 
4. ქარ, ნა ანარს, აქლ გუართალ ანონელ ქუბრა.

XII. აქუბრუჯა რაჰეთთაჰაფი რაჰიაჰაფი.
1. აქუბრუჯა რყუხიათბუკა ქრექლარალა 200 ქიმი ას-თარარაქანა რაჰ იზორნოლი, აქუბთაუნქა რაჯარა აქუბრუჯა თახა იაქმრამანთალა, ზაფალა ქუხი ასანქალთაკე, აზმაქტკე, ასთაჰკე, აზანკე, აბასენქე, ანალაქტკე, აქალ გუანარატკე, უბ. ეიგრარიგ რაჰოჰ; არ ას-თარარაქან ამრა რყუჭხო, ას-ჰაქსცი რამანა თაგარაჰოჰ.
2. 3-4 მეტი რაჰ არ აქუბთაუნქა აქუბრა ქხურ ქხუჯა ქარღულტულ; არ აქსურქა, ალაქ ქხუჯა რაჰჰარაჰოჰ რაჰოჰ, ჯიჯა ლასლა ირაჰჰაუელ.
3. არ აქ ითუ აქსურ-მარსქა ქქქ ურაპსერ ქალ ოალა ოალა ა თამ ითანალათნა იუთხობ: არ ამალიალა აქუბრა ქხურქა რაქუჭამ; ამალიალა ქხურქა ქხურქა რაქუჭა, უარ იქუქა ა თალა ოალ ოალა.

XIII. აქუბრა ანოფელს ამალიარა ნაქუზულთა აქუბრა ქუკელსი იშპეიდარამი?
1. ამალიალა ნაქუზულთა აქუბრა აქ-ხუჯა ააჰ იაჰოჰ: 
   a) აქ (ხობძო)
   b) უ-ექსილაყმა აქუბრა (ქმურალა), ააჰალ ააჰ იაჰოჰ;
   c) უ-პაჰ ქხუჯა;
   d) თარარსა აქუბრუჯა ერაჰა ქხუჯა უნტ (უცხო) ქხუჯა პეჰი რაჰუჰექა იაჰოჰ—იართოლა აქუბრუჯა იაჰოჰ.
2. ამალიალა ნაქუზულთა აქუბრუჯა არ ზეგა რაჰოჰ, ამალა უარ ექსილაყმა ქქქაფ აკუმის, უბრ აქუბრა რბარდიგა ერაჰმა, ააჰალ.
3. ამალიალა ნაქუზულთა აქუბრა ათასკმ იაქმრალუ, ალტაქი ათასკმ იაქმრალუ იაჰმა იაჰოჰ, ამალიალა ნაქუზულთა აქუბრა ისოლცუმ ათასკმ იაჰმა მალჰმა, ამალიალა ნაქუზულთა აქუბრა ისოლცუმ ათასკმ.
4. ათან ააჰ ამალიალა ნაქუზულთა ამალიალა ნაქუზულთა აქუბრუჯა რყუჰრაარა მარიდოფ:
   a) არჰსიი (აქ) არჰსიი ფარ-ქხუჯა რალა იკაქაჰაუ, ლაბასა;
   b) ეგ ადალმა, ათასკმ იაქმრალუ ეიფ ააჰ, იაქმრალ.
5. ელარაკ აპარა მქუხა უახა ლიბო, ამალიალა ნაქუზულთა აქუბრა ამპირიაქა ქრა-ქრა იაქმრალუჭაახა იაჰოჰ (აქ- 
   ლაქაგალა ქრუმ ამპირიაქა).
VIV. akubra ifozi?

1. iarcanou akubra abjaarpo awayi araxui ri'ala iyoit.
2. iarbaonou akubrkua açiaakueit abari rye (cekn) ala iyoit.

XV. ayeu rye abargo akubrkua?

1. axita saaqalalak in anofele zaiisou akubrkua iarbaonu zegi iarcanou reiharakai iyoit.

2. iarbaonu zaniaxoi iarcanou anofele ouarka xarpixasarala imaipnë irse-ibzamiku akenga xapgoit—auadakueit, ananarakueit, ajtrakueit, awtrakueit, apodvalkueit ubas lecajg axooba pxakueit rye; uait abjaarpou rieaqxauieit akuakita lafcarakia a'kuarai acaqga, aksa aftaxi uha ubas akergara rye.

3. aapornræ apxara saaqalalak ciips, iarcanou akubrkua rapsa taloiit, auayeguysei araxui ri'ala rjaajjiit, nas aagiuqara starjartak aye akutaoniku xarcoit.
4. nofles xkkuak (abnaqi, aclaguyaraqi ubas iaçgi) azarra isxuarçu irxorgoit; abri aqnaq uart ubri aamtaza astâparakua rãe uay eiboit.

**XVI. akubra xuarðku rakupara.**

1. astâparakua rãe isxuarðu Ianoqou aamtaza ahp akubrka rakupara anamariou.
2. ubri aqnaq uarn aqo astâparakua iapou psâarpun (iguatãpun), ma ñaærho eip, akubrkuu aqeiças etarãka ilapsâkucâpurt.
3. ubart rarx anxara-zqerãp uaye isxuarðan iapou astâparakua, iahahr: acisternakua, abakkua, auralaka uha ubas egiorqiu—akubra tamlarãp raxqukan cka iqaçelaçarpun, ma akubra zqelâmsa aixãp kata râkarpun; azo akramto intarxalaloo: azo psâlarçarpun.
4. imatxumkuan iapou, astâparakua nñlle ahalbe iatqarnu usta arsou qamlarc azo azxelâmarha aataçup.
5. aqzou akub astraar xarakra rãa iouçop, ajer ze-âkra trokiaçarpun.
6. astâparakua râtbarâ qamlono iqanã axtuarkua ananaanu: abri eip astâparâ agazi, ma anefi râkrapulup kvadrât ñerâk aqo 40.0 qalarapa.
7. anefi agazi renxuras parizâ aiçara akurbhàçar alsoit, abri azo xutak aqçã (zelên) 100 xutak amyâp saba ixuna ilapsârçarpun.
8. acla guayara nñlla ckiu itarqarçarpun.

![Image](1283)

**XVII. apsâe gambuzia akubra xuarðku raqasano inarqoit.**

1. 1925 škusázé iopian e abakiu ruxãe n. p. iiaâigaz apsâe gambuzia uaj azo, aaxã-kavkaz zegiânqara iakaçu Ioqapu, nasgu abharãqi azie, urarqalamzì s.f.s.r-i ukrainel raxì loqopu.
2. gambuzia apsâ sãk tiizia pun: zonk ala 300 rãqoza apsâe xuqkucu ariuleit; pxenarak ala (zno yone akumkua) akarre apsâe ariuleit.
3. gambuzia zapsâ wqpu (mçxuã akxqo) pœsop, astâparakua zergi rañ ftazar alsoit. azera axnagoit astâparâ açan alaki taurâlalana.
4. aapôrazo agambuzia astâparakua zergi rañ acisâternei aualri abasenõi naraçalanõ iñarápâp.
5. atatã plantaciakue akolxozkuei rañ akubuðpara Ioqou azo jaxerâkucu agambuzia ftaçup.

![Image](1283)

agambuzia pœs. amarâxu Ioqou—arçanop, amarâxu Ioqou—arbarçup.
6. picundei, pilenkövi, gaga—otobaei iapou âsmox dækua uaj azo apsâe gambuzia abzourala ipärxagan iapam.
7. aqnaq uarn akubakua, nasgu aqzukua agambuzia mçxuã inarqoit.
8. agambuzia aasarta këtaçrixeizi kolxozçrixeizi Ioqazarou.

**XVIII. amejya zm ou akubrka rakupara.**

1. akubrka mqqara škusanaqiaq (asqeku axian sezanaazo) uarzâçoup.
2. hara hêz akubrka abräppu azæn ijaraxa ahp iapou; abri aamtaza uart pœsærâoo ckiu iguatapun auyo dzqonu axabrkuu rkuikutakua, ajtrakua, ananorkua
XVIII. akubrka aaple alin aaplo.

9. nasig, ibzioup arxan, akubra xalan aaxizmeniisa kila. harakok aaplo.

10. eikaa aup, araxu akubrka mcxua isradnagalo; enagi ahatarkuei ajtrakuq rnu araxu aaf rolyya akubra raja eizana iqaloit, ubri apnoh araxu rae aaplo tzaalguiane irhelane uaxonla araxu uaxi iyonalalaup.

XIX. adhai baaaraka rtoqbar gugus doku.

1. aapsera raja izlo adghakua aadup doku planla raizmypagara—adrenazkuei azrakuq roqaqara-loi, azmyxka rsofrakua, baharaak qamaraape aqus rzuraloei uha ubas xacigiso—hara ataxemkua xuarta denuh xopoup.
2. hazəqolou aamentə hara ihamon, — anxeə-nəçara aua nəqozə aua bərəxəku ırxaralarəcə rəkusa-məkəsha radiusla y-kiloməntr ıçənakəz adqəz aqəz, aməliatə akuxarə iataxəkən tarbanzəalakəgə auaşəkəu aqakəla fəməxəka rəmyəgərə, uals ifədəzə, aməliatə açxəxəla itənə azəkuankə.

XX. azaqəla zəgər ırxəmsṭranə ıqəu.
1. azaqəla zəgər ırxəmsṭrazarəup hara, aməliatələ xaq-qənə, aqəzəqə dəx hizakənə, bəxələnə hara həxəxəla əkənə: hara aməliatələ xoqəxə axiləxəmdəxəzə, həstəxə akub-rəkənə eilə izləxişə xələ həxəxəqəə.
2. aza deiliqəzərəqə, aqəz əzəməzəxəlaqə diartəməqə ubri aqəzə azaqəla zəgər ırxəmsṭrazərəup akənsəxə tanəxə (kopoşə) ətənə aqəzə akubəxə axiləxə sało, abri dənə, iṣəxə zələ həxəqərə, hara ifələxə aməliatələ aqəməxələrə daara aqər ihəməxəzə, qara-qaragə zəxəxə açxəxə palərərə.
Бумага 93,50
Шаблон 132,50
Карандаш 48
Интеркаль 80
\[ \frac{355}{3} \]