

Æàçóóíóí ò¿ð¿ Áåëãèñè Ìåçãèëè

Îðõîí-Åíèñåé æàçóóñó V – X-ê.

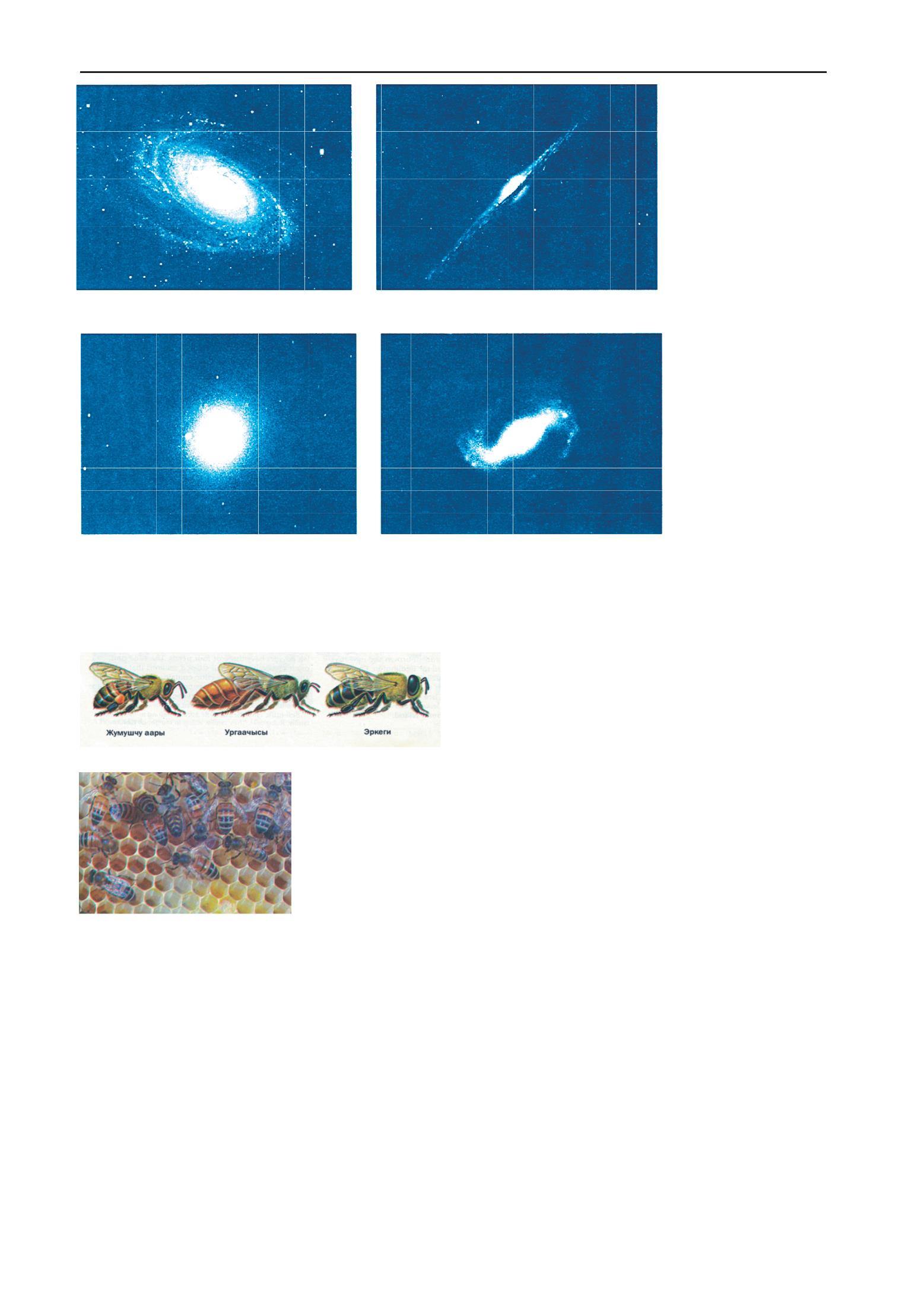
Àðàá àëôàâèòè XVIII ê.– 1927-æ.

Ëàòûí àëôàâèòè 1927 – 1941-æ.

À à

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Îðóñ (êèðèëëèöà)  àëôàâèòè | | |  | À à |  | 1941-æûëäàí |
| À – 1) ëàòûí, Êèðèëë ãðàôèêàñûí êîëäîíãîí  ýëäåðäèí, à. è. êûðãûç ýëèíèí àëôàâèòèíäåãè  áèðèí÷è òàìãà. Àäåãåíäå áàéûðêû ôèíèêèÿ  æàçìàñûíäà æàðàëûï, êèéèí áàéûðêû ãðåê  ãðàôèêàñû àðêûëóó ëàòûí àëôàâèòèíå, àíäàí  êèðèëëèöàãà ºòêºí; 2) êûðãûç àäàáèé òèëèí-  äåãè êåœ, æîîí, à÷ûê, êûñêà, ñîçóëìà (À òàì-  ãàñûíûí ýêè èðåò æàçûëûøû àðêûëóó òóþí-  òóëàò) ¿íä¿¿ òûáûøòû áèëäèðåò; 3) áàéûðêû  êûðãûç (ò¿ðê) æàçìàñûíäà ñºëºêºò¿íäº æà-  çûëãàí. Ñ¿éëºì òóòóìóíäà áàéëàìòà êàòàðû äà  êîëäîíóëàò; 4) ÷åò òèëäåðäåí êèðãåí ñºçäºðä¿í  áàøûíäà êûðãûç÷à «ñûç» ì¿÷ºñ¿íäºé òåðñ ìàà-  íèíè òóþíäóðàò (ìèñ., àëîãèêàëûê – ëîãèêà-  ñûç; àñèììåòðèÿ – ñèììåòðèÿñûç); 5) èðåòòè  òóþíòóóäà «áèðèí÷è» äåãåí ìààíèíè áèëäèðåò.  ÀÀËÀÌ – ìåéêèíäèê æ-à óáàêûòòàí ÷åêòåëáå-  ãåí, äàéûìà ºí¿ã¿ï-ºçãºð¿ï òóðãàí îáúåêòèâä¿¿  ä¿éíº. Àãà æºíºêºé áºë¿ê÷ºëºðäºí áàøòàï, àñ-  ìàí íåðñåëåðè (òåëîëîðó), àëàðäûí ñèñòåìàëà-  ðû, êîñìîñ ìåéêèíäèêòåðè æ-à ýëåêòðìàãíèò-  òèê òîëêóíäàð êèðåò. À-äà ¿çã¿ëò¿êñ¿ç ºçãºð¿¿  æ-à ºí¿ã¿¿ ïðîöåññòåðè æ¿ð¿ï, àëàð ºçàðà òû-  ãûç áàéëàíûøòà áîëîò. Àíäàãû êóáóëóøòàð ôè-  çèêàíûí çàêîíäîðó ì-í ò¿ø¿íä¿ð¿ëºò. À-äû  èçèëäººäº áàðäûê òàáèãûé èëèìäåðäèí ñàëû-  ìû ÷îœ. Àñòðîíîìèÿíûí À-äû èçèëäºº÷¿ áºë¿ã¿  êîñìîëîãèÿ äåï àòàëàò. Á. ç. ÷. 4-ê-äà Àðèñòî-  òåëüÀ. ò¿ç¿ë¿ø¿í ñôåðà ò¿ð¿íäº ýëåñòåòèï, àíûí  áîðáîðóíà Æåðäè æàéãàøòûðûï, êàëãàí áàð-  äûê íåðñåëåð (òåëîëîð) àíûí òåãåðåãèíäå àéëà-  íàò äåãåí. Óøóíäàé ýëå îéäó á. ç. ÷. 4–3-ê-äàð-  äà æàøàãàí ìåõàíèê-ìàòåìàòèê Àðõèìåä À.  øàð ôîðìàäà áîëîðóí æ-à àíûí áîðáîðó Æåð  ì-í äàë êåëåðèí ò¿ø¿íä¿ð¿ï, ðàäèóñó Æåð ì-í  Ê¿íä¿í îðòîñóíäàãû àðàëûêêà áàðàáàð äåãåí.  Æîðäàíî Áðóíî Í. Êîïåðíèêòèí îêóóñóíà òàÿ-  íûï, 16-ê-äûí àÿãûíäà À. ÷åêñèç, æûëäûçäàð  ì-í ïëàíåòàëàð Ê¿íä¿í òåãåðåãèíäå àéëàíàò äå-  ãåí æ-à àëàðäûí êºï÷¿ë¿ã¿íäº òèðè÷èëèê áî-  ëóó ì¿ìê¿í÷¿ë¿ã¿ áàð äåï ýëåñòåòêåí. 19-ê-äà ê¿í  ñèñòåìàñûí è÷èíå àëãàí ºòº êºï ñàíäàãû èðè  æûëäûçäàð òîáó – Ãàëàêòèêà à÷ûëãàí. ªçãº÷º  20-ê-äûí ýêèí÷è æàðûìûíäà êóáàòòóó òåëåñêîï-  òîðäóí ïàéäà áîëóøó, ðàäèîàñòðîíîìèÿíûí  ºí¿ã¿ø¿, àäàìäûí êîñìîñ ìåéêèíäèãèíå ÷ûãû-  øû À. æ-äºã¿ èëèìäèí ä¿ðê¿ðºï ºñ¿ø¿íº àëûï  êåëäè. À-äûí íåãèçãè ºçãº÷ºë¿êòºð¿í¿í áèðè – | |  | àíäàãû ìàòåðèÿíûí áèð êàëûïòà ýìåñ æàéãà-  øûøû. Ìàòåðèÿíûí íåãèçãè áºë¿ã¿ ºòº ÷î¢ òû-  ãûçäûêòàãû êîñìîñ òåëîëîðóíäà (æûëäûçäàð-  äà, ïëàíåòàëàðäà), òûãûçäûãû ýœ àç çàòòàð À-íûí  êàëãàíêºëºìäºð¿íäº æàéãàøêàí. Ìûíäà äà çàò-  òàð áèð êûëêà òàðàëãàí ýìåñ. Ãàç ì-í ÷àœäûí  òûãûçäûêòàðû (10–24– 10–25ã/ñì3) êàäèìêè æûë-  äûç àðàëûê ìåéêèíäèêòèí òûãûçäûãûíà êàðà-  ãàíäà êºï ýñå ÷îœ. Áèçäèí ãàëàêòèêàãà æàêûí  áèð íå÷å ãàëàêòèêàäàí áàøêà áàðäûê ãàëàêòè-  êàëàð áèðè áèðèíåí áåëãèë¿¿ ûëäàìäûê ì-í  àëûñòàéò, áóë êóáóëóø À-äûí êåœåéèøè äåï  àòàëûï, Õàááë çàêîíóíà áàø èéåò. À-äàãû çàò-  òàðäûí òûãûçäûêòàðû àð ò¿ðä¿¿ áîëóï, ýœ êè-  ÷èíå îáúåêòèäåí ÷îœ îáúåêòèãå ºòêºíäº ºòº òåç  òºìºíäºéò (ñ¿ðºò¿í ê. 10-áåòòåí).  Àä.: Øêëîâñêèé È. Ñ. Âñåëåííàÿ, æèçíü, ðàçóì.  2-èçä., Ì., 1965; Àãåêÿí Ò. À. Çâåçäû, ãàëàêòèêà,  ìåòàãàëàêòèêà. Ì., 1966.  «ÀÀËÀÌ» – æóìàñûíà áèð æîëó ÷ûãóó÷ó ìåí-  ÷èê ãåçèò. 1991-æ.íåãèçäåëãåí. Áèðèí÷èðåäàêòî-  ðó ×. Àáûêååâ. Íåãèçãè áàãûòû æ-à ìàçìóíó á-÷à  êîîìäóê-ñàÿñèé, ñîöèàëäûê ìàñåëåëåð, òàðûõ,  ìàä-ò, àäåï-àõëàê æ-à ýíå òèëäèí á¿ã¿íê¿ àáà-  ëû, êåëå÷åãè æ-äºã¿ ìààíèë¿¿ ìàñåëåëåðãå, î.  ýëå ààëàì êóáóëóøòàðûí ÷àãûëäûðãàí ò¿ø¿í¿ê-  òºðãº êºœ¿ë áºëºò. Íóñêàñû – 8 ìèœ (2005).  ÀÀÐÛ (Apoidea) – æàðãàê êàíàòòóóëàð ò¿ð-  ê¿ì¿í¿í ÷îœ òóêóìó. Äåíåñè ò¿êò¿¿, óç. 15 ììäåí  5 ñìãå ÷åéèí, êºï÷¿ë¿ã¿í¿ê¿ 1–1,5 ñì. Àíûí îîç  îðãàíäàðû êåìèð¿¿ãº, óçóí òóìøóãó ã¿ë øèðå-  ñèí æûéíîîãî ûëàéûêòàíãàí. 30 ìèœãå æàêûí  ò¿ð¿ áåëãèë¿¿, êºï÷¿ë¿ã¿ òðîïèê æ-à ñóáòðîïèê  ºëêºëºðäº êåœèðè òàðàëãàí. Àëàð óþêòàøûï  æàøîî÷ó, æàëãûçäàí æàøîî÷ó æ-à áºëºê (êº-  á¿í÷º ñàðû) À-íûí óþãóíà òóêóìäîî÷ó «ê¿ê¿ê»  ààðûëàð áîëóï áºë¿íºò. Êûðã-íäà êåçäåø¿¿÷¿  óþêòàøûï (òîïòîøóï) æàøîî÷óëàðãà øèìèê÷è,  æàïàéû æ-à áàë ààðûñû êèðåò. Òîïòîøóï æà-  øîî÷óëàð òóêóì áåð¿¿÷¿ óðãàà÷û, òóêóìñóç æó-  ìóø÷ó óðãàà÷û À-ëàðäàí òóðàò. Ýðêåãè ê¿ç¿íäº  óþêêà êåëèï, óðãàà÷ûñû ì-í óðóêòàøêàíäàí  êèéèí ºëºò. Óþêòà óðãàà÷ûëàðû (ýíå æ-à æó-  ìóø÷óëàðû) ãàíà êûøòàéò. Óþêòàøûï æàøîî-  ÷óëàð äàðàê êºœäºé¿íº, òàø êîœóëóíà, æàð æå  òàì êû÷ûãûíà óÿ ñàëàò, ºñ¿ìä¿ê øèðåñèí, ÷àœ-  ÷àñûí ÷îãóëòóï êûøêà êàìäàéò. Óþêòà 100 ìèœ-  ãå ÷åéèí îñîáäîð æàøàéò. Æàëãûçäàí æàøîî÷ó | | | | | |

**10** ÀÀÐÛ ÇÛßÍÊÅ×ÒÅÐÈ

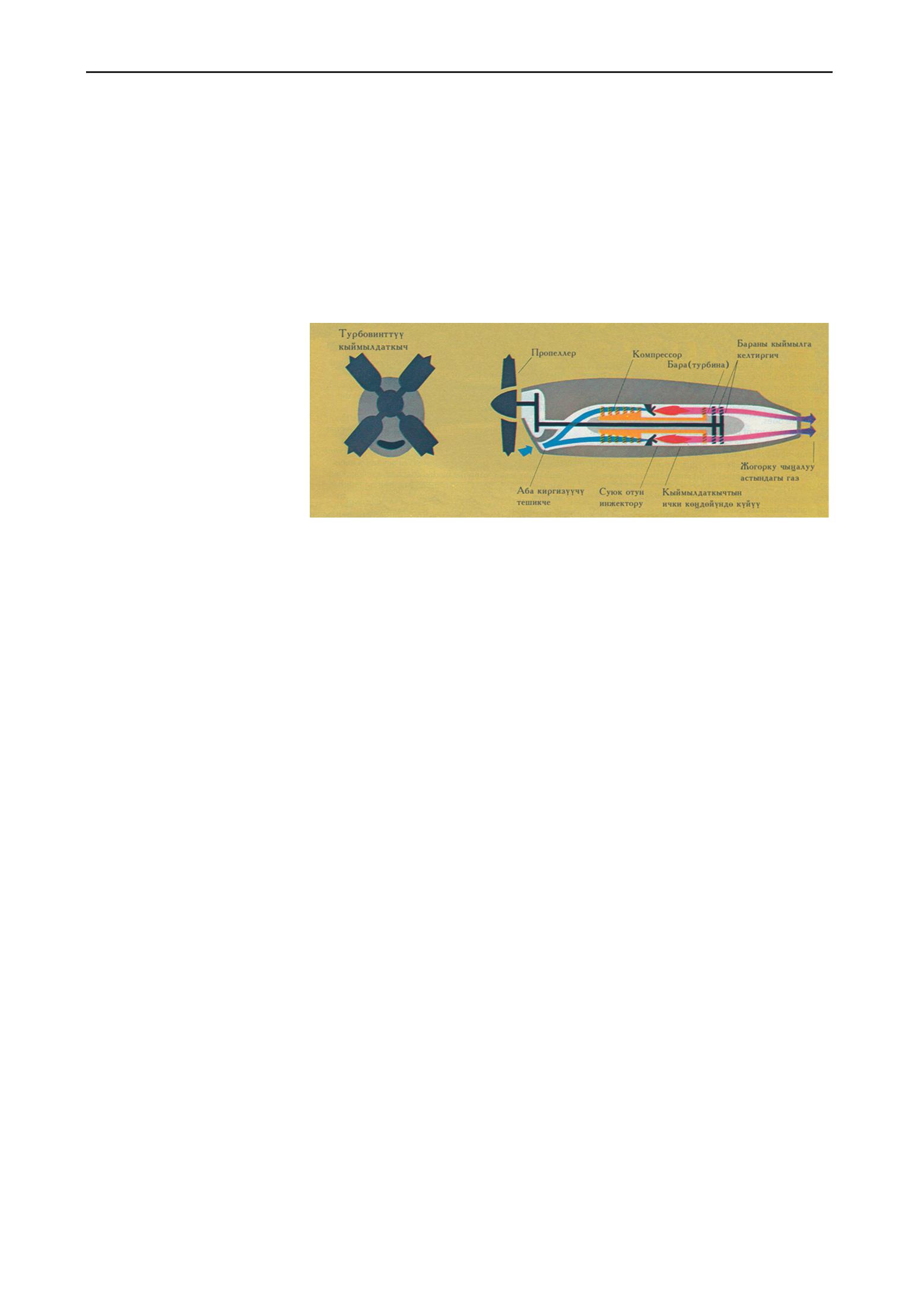


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 2 |  | Ààëàìäàãû ãàëàêòèêà-  ëàðäûí 4 òèáè:  1. NGC 3031 (Ì81) –  ×îœ Æåòèãåí òîáóíäà-  ãû ñïèðàëü ò¿ð¿íäºã¿  ãàëàêòèêà.  2. NGC 4565 – Áèéêå÷  òîáóíäàãû ñïèðàëü ò¿-  ð¿íäºã¿ ãàëàêòèêà  (êàïòàëûíàí êºð¿-  í¿ø¿).  3. NGC 4472 (Ì49) –  Áèéêå÷ òîáóíäàãû ýœ  ÷îœ òîïòîëóóäàãû ýëèïñ-  òèê ãàëàêòèêà.  4. NGC 175 – Áóòàêòóó  ñïèðàëäûê ãàëàêòèêà. |

3 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | À-ëàðäûí ò¿ð¿ ä¿éíº æ¿ç¿íäº ºòº êºï. Óðóêòàí-  ãàí óðãàà÷ûñû æåðãå óÿ êàçàò æå äàÿð êºœäºé-  ëºðä¿ ïàéäàëàíàò. Óþê áèð íå÷å óÿ÷àäàí òóðàò,  àíû ÷àœ÷à æ-à  èøòåòèëãåí ºñ¿ì-  ä¿ê øèðåñè ì-í  òîëòóðàò. Àð áèð  óÿ÷àãà áèðäåí æó-  ìóðòêà òóóï, àíûí  îîçóí æàïêàíäàí  êèéèí æàœû óÿ  ñàëãàíãà êèðè-  øåò. À-íûí êºï÷¿ë¿ã¿ Î. Àçèÿäà, àñûðåñå Êûðã-  íäà äà êåçäåøèï, ºñ¿ìä¿êòºðä¿ ÷àœäàøòûðóóäà  çîð ìààíèãå ýý, ê. Áàë ààðûñû.  ÀÀÐÛ ÇÛßÍÊÅ×ÒÅÐÈ, à à ð û ä ó ø ì à í-  ä à ð û – ààðûãà æ-à ààðû ÷àðáà÷ûëûãûíà çûÿí  êåëòèð¿¿÷¿ æàíäûêòàð. Àëàð 2 òîïêî áºë¿íºò:  1) óþêòà æàøàï, ààðûãà æ-à àíûí àçûêòàðûíà  ìèòåëèê êûëóó÷ó; 2) áàë ÷åëåêòå æå àë æàé-  ãàøêàí æåðäå æàøàï, àãà êîë ñàëóó÷ó æûðò-  êû÷òàð. Ààðû ìèòåëåðè: àì¸áà, ãðåãàðèíà, íî-  çåìà, àêêóðò, êåíå, æóìóðáàø, êàíàòñûç ÷ûìûí,  êû÷ûäîœóç, ààðûáèòè. Áóëàð ààðûíûí äåíåñè-  íå æàáûøûï, ìèòåëèê êûëàò. Óþê ìèòåëåðè:  ìîì÷ó, ã¿ë÷àœ÷û, ýìåðåê÷è æ-à ¿éê¿áºëºð¿, |  | êûï÷óóð, òàðï÷û, òåðè÷è, àíòêîðêîœóç, ààðû-  êåíåñè. Àëàð êºá¿í÷º óþêòàãû áàë, ìîì, ã¿ë  ÷àœûí æåéò. Ààðû æûðòêû÷òàðûíà êàðûøêûð  ààðû, çààðäóó øèìèê÷è ààðû, àœ÷û ÷ûìûí, êó-  ìóðñêàëàð, æºðãºì¿øòºð, ÷û÷êàí, ààðû÷ûë  êóø, ñàðû ààðû÷ûë, èéíåëèêòåð æ. á. êèðåò.  Àéðûì ó÷óðäà àþóëàð äà ààðû óþãóí òàëêàëàï,  áàëûí æåï êåòåò. À. ç. ìåõ., õèì. æ. á. æîëäîð  ì-í æîê êûëûíàò.  ÀÀÐÛ ÓÓÑÓ – æóìóø÷ó ààðûíûí èéíåñèíèí  æèï ñûìàë è÷êå áåçè áºë¿ï ÷ûãàðãàí óó ñóþê-  òóê; àð ò¿ðä¿¿ õèì. àðàëàøìàäàí òóðãàí òàòààë  çàò. Àíäà àêòèâä¿¿ ôåðìåíò, áåëîê, áîø àìèí-  êèñëîòàëàðû, ãèñòàìèí æ. á. áîëîò. À. ó. êóð-  ãàê ò¿ð¿íäº ê¿÷¿í æîãîòïîé êºï æûë ñàêòàëàò.  Ààðû ÷àêêàíäà áîëæîë ì-í 0,2–0,3 ìã óó áºë¿ï  ÷ûãàðàò æ-à àë óó òèð¿¿ êëåòêàëàðäûí öèòîï-  ëàçìàñûí ýðèòåò. Ñ¿ò ýì¿¿÷¿ æàíûáàðäûí îðãà-  íèçìè ààðû ÷àêêàíäà òàòààë êîìïëåêñò¿¿ ðåàê-  öèÿ ì-í æîîï êàéòàðàò. À. ó. ýëäèê ìåäèöèíà-  äà äàðû êàòàðû ýçåëòåí êîëäîíóëàò. À. ó-íàí  1-æîëó 1927-æ. Ãåðìàíèÿäà äàðû-äàðìåêòåð  æàñàëãàí. Åâðîïà, Àìåðèêà ìàìëåêåòòåðèíäå  ïðåïàðàòòàð (àïèçàðòðîí, âèðàïèí, âåíàïèîëèí,  òîêñàïèí) ÷ûãàðûëàò. À. ó-íóí ïðåïàðàòòàðû  êûçûëæ¿ã¿ð¿ê, êóÿœ æ. á. ÷åòêè íåðâ ñèñòåìà-  ñûíûí, êàíòàìûð (ýíäàðòåðèêîç, àòåðîñêëåðîç)  îîðóëàðûí, êåïòººð, ãèïåðòîíèÿ, òèðåîòîêñè-  êîçäó äàðûëîîäî, ñåçãåí¿¿í¿ àéûêòûðóóäà, îîðó-  íó áàñàœäàòóóäà, ìóóí, áóë÷óœ, êàíòàìûð æ. á.  îîðóëàðûíà ñóþê ìàé ò¿ð¿íäº ïàéäàëàíûëàò. |

ÀÁÀ-ÄÅÑÀÍÒ ÀÑÊÅÐÈ **11**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ÀÁÀ – Æåð àòì-í ò¿ç¿¿÷¿, íåãèçèíåí àçîò  (78,08%) ì-í êû÷êûëòåêòåí (20,95%) òóðãàí  ãàçäàðäûí àðàëàøìàñû. Àíûí êàëãàí êóðàìûí  èíåðòò¿¿ ãàçäàð (àðãîí, ãåëèé, êðèïòîí, êñåíîí  æ. á.– 0,94%), ñóóòåê, îçîí, àçîò (IV) æ-à êºì¿ð-  òåê (II, IV) îêñèääåðè, àììèàê, ìåòàí, ê¿ê¿ðò-  ò¿¿ ãàçäàð æ. á. ò¿çºò. À-íûí îðòî÷î ìîë. ìàññà-  ñû 28,966; òûãûçäûãû 1,2928 ã/ë, ñóóäà ýðèãè÷-  òèãè 29,18 ñì3/ë; ñóóäàí 400 ýñå æåœèë.À-äà  àçîòòóí, êû÷êûëòåêòèíæ-à èíåðòò¿¿ ãàçäàðäûí  êîíöåíò-ñû òóðóêòóó. Àíûí êóðàìûíäàãû ñóó  áóóñó æûë ìåçãèëèíå, êëè-  ìàòêà æ-à àáàðàéûíà æà-  ðàøà 0,1%òåí 2,8%êå ÷å-  éèí ºçãºð¿ëºò. Êû÷êûëòåê-  òèí òóðóêòóó áîëóøóí æåð  áåòèíäåãè ºñ¿ìä¿êòºð êàì-  ñûç êûëàò (ê.Ôîòîñèíòåç).  Êºì¿ð, àçîò îêñèääåðèíèí,  ê¿ê¿ðòò¿¿ ãàçäàðäûí êîí-  öåíò-ñû øàðòêà æàðàøà  ºçãºð¿ëºò. ªíºðæàé èøêà-  íàëàðû êºï ÷îœ øààðëàðäà  áóë ãàçäàð àðáûí áºë¿íºò. Ìåòàëëóðãèÿ, õèìèÿ  ºíºðæàéû, àâòîòðàíñïîðòó, àäàìäûí ÷àðáà òè-  ðè÷èëèãè êºì¿ðòåêòèíîêñèääåðè ñûÿêòóó çûÿí-  äóó ãàçäàðäûí êºáºé¿ø¿íº àëûï êåëèï, À-íû  áóëãàéò. Àòîì æ-à òåðìîÿäðî êóðàëäàðûí ñû-  íàï æàðäûðóóäà ðàäèîàêòèâä¿¿ ãàçäàð áºë¿í¿ï,  æåð áåòèíèí 8–12 ìáèéèêòèãèíäå ðàäèîàêòèâä¿¿  êàòìàðäû ò¿çºò. À-íûí áóëãàíûøû àäàìäûí,  àéáàíäàðäûí æ-à ºñ¿ìä¿êòºðä¿í æàøîî øàðòûí  íà÷àðëàòûï, ò¿ðä¿¿ îîðóãà ÷àëäûêòûðàò. À-íûí  áàñûìû 0°Ñäå 760 ñûì. ìàì. ìì áàðàáàð. Ñóþë-  òóëãàí À. – êºã¿ø ò¿ñòºã¿ ñóþêòóê; òûãûçäûãû  0,96 ã/ñì3 (–192°Ñ). Íîðìàëäóó áàñûìäà – 190°Ñäå  áóóëàíàò. Àíû Äüþàð èäèøòåðèíäå ñàêòàéò.  Êû÷êûëòåêêå êàðàãàíäà àçîò ì-í àðãîí òåç áóó-  ëàíãàíäûêòàí, ñóþê À-íûí êóðàìû òóðóêòóó  áîëáîéò. Ñóþëòóëãàí À-íû ôðàêöèÿëûê áóóëàí-  òóó æîëó ì-í òàçà àçîò, êû÷êûëòåê, àðãîí æ. á.  ãàçäàð àëûíàò. À-íûí êóðàìûíäà êû÷êûëòåê  áîëãîíäóêòàí àð ò¿ðä¿¿ ïðîöåññòåðäå (îòóíäó  ê¿éã¿ç¿¿, ðóäàäàí ìåòàëëäû ýðèò¿¿, õèì. çàòòàð-  äû ºíä¿ð¿øòº àëóó) õèì. àãåíò êàòàðû êîëäî-  íóëàò. Àë ºíºðæàéäà êû÷êûëòåê, àçîò, èíåðòò¿¿  ãàçäàðäû àëóóíóí íåãèçãè áóëàãû. Àäàìäûí  æàøîîñó ¿÷¿í À-íûí ïðîöåíòòèê êóðàìû, òåìï-  ðàñû, íûìäóóëóãó æ-à êûéìûëû ÷îœ ìààíèãå ýý.  À.– æàíûáàðëàð æ-à ºñ¿ìä¿êòºð ¿÷¿í æàøîî  ÷ºéðºñ¿. Á. Áåãàëèåâà.  Àä.: Ñîêîëîâ Â. À. Ãàçû çåìëè. Ì., 1966; Áîòòàí  Ë. Äæ. Çàãðÿçíåííîå íåáî. Ïåð. ñ àíãë. Ì., 1967.  ÀÁÀ – êûðãûçäà êè÷¿¿ëºðä¿í æàøû óëóó ýð-  êåêòåðäè ûçààòòàï êàéðûëûøû, óðìàòòàï àòà-  øû æå ÷àêûðûøû. Êýý áèð æåðäå À. äåï êè-  ÷¿¿ëºð àòàëàø æå æàòûíäàø àãàñûí àéòàò. |  | ÀÁÀ ÀÃÛÌÛ – òðîïîñôåðàäà æ-à ñòðàòîñôå-  ðàäà æàðàëûï, çîð ìåéêèíäèêòè ýýëåãåí øà-  ìàëäàð ñèñòåìàñû. Àòì-íûí æàëïû öèðêóëÿ-  öèÿñûíà (öèêëîíäîð, àíòèöèêëîíäîð, ìóññîí-  äîð, ïàññàòòàð) êèðèøè æå æåðã. ìààíèãå ýý  áîëóøó (áðèç, òîî-ºðººí øàìàëäàðû æ. á.) ûê-  òûìàë.  ÀÁÀ ÁÓÐÀËÃÛÑÛ, ï ð î ï å ë ë å ð (ëàò.  propellere – àéäîî, ò¿ðò¿¿) – àéëàíãàíäà àáàíû  àðòêà øèëºº ì-í òàðòóó ê¿÷¿í ïàéäà êûëóó÷ó  êàëàêòóó æûëäûðãû÷. À. á-í 1475-æ. Ëåîíàðäî  äà Âèí÷è ñóíóø êûëãàí, 1912-æ. Í. Å. Æóêîâ-  ñêèé ºð÷¿òêºí. À. á. êûéìûëäàòêû÷òûí îãóíà  êèéãèçèëãåí ê¿ï÷ºêòºí æ-à àãà áåêèòèëãåí ò¿ð-  ä¿¿ ò¿ñïºëäºã¿ êàëàê÷àëàðäàí òóðàò. Àë ó÷óó-  ÷ó, àáà æàçäûêòóó àïïàðàòòàðäà, àýðî÷àíàäà  êîëäîíóëàò. Êûéìûëäàòêû÷ûíûí êóáàòòóóëó-  ãóíà æàðàøà ýêè, ¿÷ æ-à êºï êàëàê÷àëóó áîëóï  æàñàëàò. Òàðòóó ê¿÷¿í ÷îœîéòóó÷ó æ-à êóáàò-  òóóëóêòóí êîðîìæóñóí àçàéòóó÷ó îêòîø (êè-  éèøòèðèëãåí) æ-à áèðè áèðèíå òåñêåðè àé-  ëàíãàí À. á. ïàéäàëàíûëàò.  ÀÁÀ ÂÀÍÍÀÑÛ, ê. Àýðîòåðàïèÿ.  ÀÁÀÄ, à á à ò, à â à ò – êàëê æàøîîãî ûëà-  éûêòàøòûðûëãàí æàé. ªç àëäûí÷à êîëäîíóë-  áàéò, êºá¿í÷º ãåîãð. àòòàðäûí 2-êîìïîíåíòèí ò¿çºò.  Ìààíèñè á-÷à èøòåòèëãåí, æàêøûðòûëãàí, òóðàê-  æàéëàð êóðóëóï êàëãàí, ñóó ÷ûãàðûëãàí æàéëàð  äåãåíäè áèëäèðåò. Ò¿ø. Êûðã-íäà, ªçáåêñòàíäà,  Òàæèêñòàíäà, Àôãàíñòàíäà øààðëàðäûí, êàëê-  òóó ïóíêòòàðäûí ýí÷èë¿¿ àòòàðûí òóþíäóðàò:  Æàëàë-Àáàä (Æàëàëàáàò), Áåêàáàò, æ. á.  ÀÁÀÄÀÊÀËÊÛÌÀ, ê. Àýðîñòàò.  ÀÁÀ-ÄÅÑÀÍÒ ÀÑÊÅÐÈ – äóøìàíäûí òûëûíäà  ñîãóøóóãà äàéûíäàëãàí àñêåð ò¿ð¿. À.-ä. à. ïà-  ðàøþò-äåñàíòòûê, òàíêàëûê, àðòèëëåðèÿëûê,  ºç¿ æ¿ð¿¿÷¿ àðòèëëåðèÿ æ. á. àñêåð áèðèêìåëå-  ðèíåí, áºë¿êòºð¿íºí, áºë¿ê÷ºëºð¿íºí æ-à áàé-  ëàíûø, èíæåíåðäèê ñûÿêòóó àòàéûí àñêåðäèê  áºë¿êòºðäºí ò¿ç¿ëºò. Àëàðãà ïàðàøþò ì-í ñàìî-  ë¸òòîí ñåêèð¿¿í¿í æ-à ñîãóøóóíóí àòàéûí òàê-  òèêàñû ¿éðºò¿ëºò. Ñòðàòåãèÿëûê À.-ä. à-íèí  äóøìàíäûí òåðåœ òûëûíäàãû ýœ îð÷óíäóó æåð-  ëåðäè ýýëººãº æ-à íåãèçãè ê¿÷òºð êåëãåí÷å êàð- |