

БИР ТРАКТОР БРИГАДАСЫНДА

Танды районда «Революциянын чалбыжы» колхозта кур чер аянда турар Балгазын МТС-тиң бириги трактор бригадасы Балгазын сурунчук чөөн талазында турмуш алган. Долгандыр ногаан үнүш-биле шыптыгын мөкүлдөр. Мурнуу чүтүндө кырында хөртүктөр агарып чыдар Танды-Уулань бедиктери харап турарлар.

Кажан бистер партия райкомунун секретары Георгий Николаевич Кулев биле хову турлаанга чедип кел чорувуста мурнувуста өөрүнчүг эвес чурумал көстү берген. Вагончик чында дөрт тракторлар тургулааннар. Оларның чапмда тускэй хептерлиг, үске мат кара кылдар бора-жы бергилээн трактористер үрелишинни эдип ажилдап турганнар. Адыргылап каан тракторнуң кезектери хүнге кыланайнып чыкылаар, бензинниг ведролар-даа тургулаар.

Тракторнуң соңу кезектерин адырып, көргүлөп тургулаан аныяк трактористер Карамнов биле Кузьминниң чанынга челе берген бис.

—Экин, оолдар! Ажыл-херек кандыгыл монар?— деп секретарге чугаазың эгелээш, трактористерге дузалажып кирипкен. Оон эгелээш солун чугаалажышкын болган.

Бригада беш тракторлардан тургустунган. Олар ийн кезек черге 550 га черин аңдарар хүлээлгелиг. Ынчангаш трактор бурзүңгө 135 га онаажыр. Хүндө 5,5 га черин аңдарар болза, аңаа 25 ажык хүнү үнер. Трактористер аңдарылганы июнь 10-да доозар деп областың партия конференциязының шийтирин эрестик күүседир дээш бедиктен хүлээлгелерин алганнар. Бир эвес ол хүлээлгени күүседир дээр болза, норманы хүнүнү-не ажыр күүседир апарар. Ынчаарга чаксы шөл ажылдарының үзүндө трактористер Кленников, Чеботарев болгаш чажыкчылар Чистобов, Пахорухов, Данекин, Гуляев олар ээлчек санында-ла ийн норманы күүседип турганнар. Кывар чүүл дажыкчызы Маадыр Төмүр эки ажилдап турар. Бир эвес бригада чаксы шөл ажылдарының үзүндө ажилдааны ышкаш, кур чер аңдарылганынга база шак ынчаар ажилдаар болза алган хүлээлге долдур болгаш ажыр күүсетинери чыңнагч чок.

—Беш машиналарның дөртү чүге турлуда ажилдавын турарларыл—

деп Карамновтан айтырдымыс. —Кыжын мастерскаяга багай септэни ол-дур ийин—деп ол харыялаан. — Септекчелерниң үүдэни бистер, трактористер чүктээр апарганывыс ол-дур! План-даа күүсетинмес, ажилдап алган чүве-даа чок. Трактор чоруп турарга өөрүнчүүн канчаар, дыштаныр хүнерде безин кижиге бригадалан чанып чоруксавас боор чүве. Ам көрүндө, майда аңдарар кур чер июнь айныы апар чор ышкажыл.

Сөөлүредир, тракторлар чүге ажилдавын турарыл дээрзин, МТС-тиң директору Александр Фалеевич Куклинден билип алыксаан бис. Ол биске Балгазынның машина-мал станциязын чазак доктаалын өзүгаар МТС кылдыр шилчидиптерге техника талазы-биле солужулгаларны кылгылаанын, мал ажылының механизациязынга хереглээр техниканы МТС-терге бергилээш, орунга тракторларны, комбайннарны, аңдарыны болгаш өске-даа машиналарны алганын биске чугаалаан.

— Чаа эвес, эрги техника алган бис. Септелге база-ла хирелиг болган. Бисте артык кезектер, ылангыя подшинниктер база чедишпес, ынчангаш тракторлар бүдүн недельдерде безин ажилдавын турарлары ол—деп, директор тайылбырлаарын оралдашкан.

Трактористерниң доктаамал ажылынга шактык болуп турар чылдаганнарның бирээзи ол бооп болуру, ынчалзажок МТС-тиң удуртулузында хамааржыр чылдаганнар база бар.

Бир эвес техниктиг дузаны трактористерге өй-шаанда көргүзүп турар болза, шөлде ажилдап турар тракторларны ажилдадып болур арга бар. Ынчалзажок участка механиги эш Антонов № 1 бригадаже барбайн турар. Чоокта тракторларның бирээзи үрели берген. Техниктиг чурум өзүгаар алырга, механик чокка трактористер моторну чазып болбас. Механикти манап чадааннар, ол кээр деп бодаваан-даа.

Үстүндө четпестерниң улуу МТС-тиң партия организациязыга онаажып турар. Партия организациязының секретары эш Андросов боду безин бригадаларга барбайн турар. Агитаторлар бригадаларга кончуг ховар баарлар, солуннар болгаш журналдарны таварылга болуп бри-

гадаларга чедирип турар. Чайгы шөл ажылдарының үзүндө организацыя ажылды чорударда политиктиг агитацияны калбартыры негетинер. Трактористер ортузунга социалистиг чарышты калбартыры, хову турлагларында ажилдап турар кижилерниң дугайында сагыш салышкын—бо бүгү партия организацыянының кичээнгейинге турар журулур.

Ындыг турбуже, Балгазын МТС-те механизаторлар ортузунда социалистиг чарыш кошкак организацыятынган. Бригадаларның ажылының түңнелин кончуг ховар үндүргүлөп турар.

— Бис боттарымыс-ла чаржырын кончуг күзээр бис. Чер аңдарылганынга хүндө норманы канчаар күүседип турарымысты билгисээр бис. Ынчалзажок үчөтчик биске кончуг ховар кээп турар, ынчангаш бис кылган ажылымыстың түңнелин билбейн турар бис. Ындыг болганда бисте чарыш чок—деп тракторист Кузьмин чугаалаан.

Партия организациязы чарыштың түңнелин үндүрде кижилерни мурнуку үелерде кылган чүүлдерин барымдаалааш, чаа өзүп орап кижилерни көрбейн турарынга трактористер таарзынмайн турарлар. Тракторист Чеботарев чаксы шөл ажылдарының үзүндө эки ажилдап турган. Ону хөлүн эртер мактап каан. Ол ынчангаш менээргени берген. Чеботарев ам тракторну аажок дүрген чорудуп, «кур чер аңдары» турар, а аңдарылганы кылдыра болгаш куду шынарлыг. Партия организациязы кымын мактаарын, кажан мактаарын база кымын өрү тырттары-биле деткип ажилдадырын билир журулур.

Шөл ажылында ажилдап турар трактористерниң амдырал байдалының дугайында сагыш салышкын база четпес. Хову турлаанда чунар душ ам-даа тургустунмаан, эш Куклин азаан хирезинде-ле ону күүсетпезин.

Үстүндө санаан четпестер турза-даа, бригаданың кызымак, найралдыг механизаторлары бистиң сагыжымыска быжы-биле арткааннар. Ында ажилдап турар орус, тыва механизаторлар көдээ ажыл-агыйның шыгың көдрүлүшкүнүң программанын херек кырында күүседир дээш, бедик дүжүт дээш кызымак демисежиң турарлар.

А. ГРИГОРЬЕВ.

Ажылдың темпизин дүргедедир

Бистиң аныяк колхозу-вустуң суурунук баштайгы тудуглары 1950 чылдан бээр эгелээш. Ол чылын чуртталганың чүгле 3 бажыңнары туттунган турган. Аныяк колхозчу суурун дүрген сайзырадырының, бүгү колхозчуларны чагай чуртталганың чаа, чангыс ай хевирлиг чараш, чыла бажыңнарыңе кыска хуусаада кинериниң хүндүгү хүлээлгези бистиң бригадамыска онаашкан.



Бригаданың киржикчилери боттарыга таварышкан онаалданы эки билгеннер. Оларның талазында күш-ажылдың чурумун эки сагып, ажилга организацыя киржи келгениниң ачызында, сөөлү чылдарда тудугнуң темпизи дүргедээш. Бүдүрүлгени болгаш культура-албан черлериниң тудуглары калбарган. Суурда колхоз конторы, эмнелге бажыңы, чеди чыл школының бажыңнары болгаш интернады, номчула бажыңы, магазин, уруглар ялзын бар. 1951—1953 чылдарда чуртталганың 64 чаа бажыңнары туттунган. Бо чылын 19 бажыңнары тудары планатынган. Чылдың баштайгы чартында 20 бажыңнарын ханазын тудуп, ооргазын салган. 10 бажыңнарын соңга рамаларын чазап дооскан. Эжик кастыңнарын, хаалгаларны болгаш өске-даа нарын херекселдерин кылып турар.

Тараа дээрбезиниң тудуу дүрген кылдынып турар болгаш бо чылын ол ажылга кирер. Хлеб быжыр бажыңның тудуу тайгада доозулган. Ону колхоз төвүңе сөөртүр. Тудуу ыжының белеткели эки организацыятынган. Ам-даа 20 бажыңнары тудуп болур ыш бар. Дөрт бажыңнарын чедир турары планда көрдүнгөн, ооң 2-зи чедир туттунган.

Мал кажааларының болгаш бүдүрүлгениң немелде тудуглары эгелээш. Бир дарганиаар бажыңны, ма-

Колхоз тудуу

шина гаражын, 100 баш ынекке, 40 бызаага, 1000 хойга, 25 хаваңга үлгерлиг, чыгы кажааларны тудар. Аңаа четчир ыш бар.

Бистиң бригадымыс дөрт бөлүк ажилдап турар. Диликчилерниң ажылын мактаары чугула. Олар шупту 4 хирээлиг 9 кижиге. Кыска хуусаада 3500 кезек кылын, чуга манзылар дилдигени. Ында эштер Ымаккай, Хоор-оол олар ажил нормазын хүн-бүрү 150—200 хуу чедир күүседип келгеннер. Ындыг шалыңчылар сөөртүлгенин, чазанылганы болгаш тудугнуң-даа бөлүктөрүндө бар. Ылангыя айт-биле ыш сөөртүп турар эш Х. Шырап онза эки ажилдап турар. Бызаңчы эш Норбу-Торжу бо чылын 60 парник рамаларын чазан, ам соңга рамаларын эки кылып турар. Чазаныкчы эш Очур стол, сандай, рама чазаар хүлээлгезин үлгерлиг күүседип келген.

Бистиң бригадымыстың күжү ыңдыг-ла улуг эвес. Ам 30 кижиге ажилдап турар. Ынчалза-даа күш-ажылдың организацыясы, кур күштериниң эки ажылашы ажилдың эки түңнелин дөмей-ле көргүзүп болурун амдырал бадыткаан.

Тудуг бригаданың эки быжыглаары, ажилдың темпизин дүргедедир болгаш шынарын экижидери бистиң чугула хүлээлгези. Бистиң ажылы-ыста четпестер ам-даа бар. Ылангыя тудугчулар ортузунда агитацион-массалыг ажил негелденн чогоур деңгелин хандырбайн турар. Агитаторларның болгаш бригадала парт-бөлүктүң ажылын экижидер талазы-биле колхозтуң партия организациязының секретары эш Өлзей-оол дыкка четпес ажилдап турар. Тудуг бригаданың ажылын ол сонуургап көрбейн келген. Колхоз бүдүрүлгениңе, колхозчулар ортузунда ханы кирип ажилдаар дугайында СЭКП ТК-ның сентябрь болгаш февраль—март Пленумнарынның негелделерин колхозтуң партия организациязы амдыралга үлгерлиг боттаандыра чогоур.

Колхозтуң бо чыгы тудуу планын ажыр күүседип болур аргалар бар. Сөөртүр тудуу кызымыс ам-даа дыкка хөй. Ынчангаш тарааның күсүк ажаап алышкынының бетинде колхозтуң чык машиназын, ажил айттары болгаш кижиге күжүн тудуу ажылыңче организацыя чугула.

Бо дугайында колхозтуң баштаар чери шийтирлиг хемчеглерин алыр журулур.

Д. СЕДЕН.

Чөөн-Хемчик районуң Калинин аттыг колхозунуң тудуу бригадир.

Шоочалыг библиотекалар

Улуг-Хем районда «Партияның XIX съездин» колхозтуң баштаар чери (даргазы эш Сырбыкай), Шагаан-Арыг көдээ Сөбди (даргазы эш Шулукай) ында библиотеканы бажың-биле хандырыныч болгаш ооң ажылын экижидеринче сагыш салбайн турар.

Ооң түңнелинде библиотека колхоз конторының соңгазы чок, каарныг эрээлинге кыштаан болгаш сөөлү үеде бир бажыңнын амаарында бүгү-ле номнарын сукаш, шоочалап каан. Хөй санныг номнар, эт-херекселдер чиккен. Бүдүн чыл иштинде 5 эргелечки солукчан болгаш амгы ажилдап турар эргелекчи эш Саржит-оол колхозтуң инек фермазыңче көже берген. Мооң ужурдан номчукуларның саны өспөй турар болгаш библиотекадан ном алыры бергедээш.

Көдээ библиотеканың ажылынга практиктиг дузаламчыны көргүзөр, удуртулга болгаш негелденн күштелдирер талазы-биле районуң культуура килдизи (эргелекчи эш Прудников) хемчеглер чорутпайн, аңаа көрүп олурары канчап-даа таарышпас.

Т. КОНГАР.

Сүт-Хөл районда Калинин аттыг колхозка 1950 чылда библиотека организацыятынган. Ол мынчага чедир колхозчуларның культууразының чери болбайн турар.

Чүл дээрге, библиотеканың номнарын колхоз конторының бичи булуңунда чый салып каан, хир, довуракта боражы берген чыдар, амгы үеде кыры ойбак чөгөнгич бичин өрөөлдө турар. Ооң эргелекчи эш Дарыма аңаа ажилдаар арга чок болуп, шоочалап каан турар. Ооң ном фондузу чыл бүрдө өзүп турар, сну ажилдаар, номчула кылар, организацыя хемчеглер чорударының аргазы чок болуп турар. Библиотека бо чылын солуннар, журналдар чагыдып албаан.

Көдээ библиотеканың мындыг чедимче чок байдалдары партия организациязынга (секретары эш Монгул-оол), колхоз баштаар черинге (даргазы эш Плотников) билдигир болуп турбуже, кандыг-даа хемчеглерин албайн турарлар. Чоокку үеде библиотеканың ажылын экижидери негетинип турар.

Д. ШАЛДЫГ.

Парлатынмаан чагааларның изни-биле

Каа-Хем районуң Чыргалаңдыда заготживсырье агентиңи Калдан кылза чогоур ажылын кылбас, үргүлдү арагаллап, аас-дыл, шош-содаа үндүрүп чурум чок байдалды чоңга көргүзүп турар деп бистиң көдээ биржикчи чык дыйнаткан. Чурум чок Калданы хынап көргөш, чогоур хемчезин алыры-биле Каа-Хем райкүүскомуңче «Шы» солун редакциясы шилчипкен. Ону хынааш Калданы ол ажылында үндүрген деп Каа-Хем райкүүскомдан эш Доржу дыйнаткан.

Хой кыргыздазын дүргедедир

Чаа-Хөл районда «Тилелге» колхоз бо чылын күрүңгө дужаар 984 килограмм дүк планын июнь 1-де бүрүн кириген. Хой кыргыздазынга колхозчулардан 30 кижиге хой хачыларын, МТС-тиң 9 кижиге арга-база доктаамал кирип турган. Ик 5-ке чедир 2731 хойнуң болгаш 1927 өшкүнүң дүгү ажаап алдынган.

Хой кыргызының талазы-биле эштер Шогал, Күске, Бопук, Чол-

дай, Орланмай ышкаш мергежилдик, күш-ажылга организацыяларны хөй нүмөдөглөп болур. Колхоз хойну чайгы семиртилге организацыя үндүрүп эгелей берген.

К. САНДЫЙ.

Чөөн-Хемчик району Жданов аттыг колхоз июнь 10-га чедир 1289 хойну, 225 хураганнары кыргаан, ол

ажылда 15 херээженнер доктаамал ажилдап турар. Колхоз күрүңгө дужаар дүгүн чогоур өйүңде кирген, а артык дүгүн белеткел черлеринде дужаап турар.

Чылгыны чедээрин, инектиң түлөндизин чыгарып, шээр малдың кыргыздазы июнь 15-те доозулган. Амгы үеде колхозтуң малы организацыя чайлаглап турар.

К. ДЕЛЕГ-ООЛ.

Эртем айтырыларынга беседалар

Амыдыралдың тыттып келгениниң айтыры

Амыдыралдың бот бүдүжү болгаш ооң тыттып келгениниң дугайында айтыры бөйдүс эртемниң канчаар-даа аажок улуг айтырыларынның санынга хамааржып турар. Кижиге амытаның бодал сонуургалын ол эрте бурунгу үелерден бээр бодунче хаара тудуп келген болгаш ийн эптешчок философтуг лагерлериниң—материализмниң болгаш идеализмниң демиселениң үндөзүн плацдармдарының бирээзи болуп турар.

Эртемге удур идеализм бөлзө, амыдыралдың бот-утказын материалдыг эвес, а угаан бодалдыг эгеле деп көрүп турар. Ол амыдырал бөйдүстүк тыттып келгенин «бурганниң чаякчы ахтызының» түңнели, амыдырал чок өлүг материяга «өлүм чок угаан бодалды» салдары кылдыр тайылбырлап турар. Аңаа удур материализм болза, амыдырал дээрге, база-ла артык делегил-биле бир дөмей бодунуң бүдүжүнүң талазы-биле материалдыг деп бадыткап турар. Ынчангаш амыдырал бөйдүстүк үлүм чок мөңгө угаан чазап бүдүрген дээр дугайында тоожу чугаанын мегезин долузу-биле тудуп, буруу шаап турар шак ыңдыг тайылбырлаашкын материалистиң чугула сорулганы болуп турар.

Бо айтырының шийтирлээриниң талазы-биле эртемге дыка үр үенин иштинде чүвени метафизиктиг өзү-биле көөр чорук колдап турган. Амыдырал чок материалдардан организацыяны «бот-төрүтүңгөз» хенертен тыттып келген деп амыдыралдык тывылганының дугайында айтырыга карачаңгыс болдунар хары болуп турган. Хөй санныг бол-

гаш хандыр өөренип көрдүнгөн шийчилелдер ыңдыг тайылбырлаашкынының төлөпнүг эвезин илереткен болгаш материяның нинти хөгжүлдөзүндөн хамаарылга чокка херек кырында амыдырал бөйдүстүк боду тыттып келбес болгаш тыттып кээп шыдавас-даа деп чүвени көргүскөн.

Дарвинниң өөрениниң улуг аңдар хавыязы болза, бистиң үевитин дийр амытанның болгаш үнүштериниң тыттып келгенине депшилетки хөгжүлдөзүңгө дузазы-биле материалистиң, эртемниң тайылбырлаашкыны оң бергени болуру. Ынчалзажок, Дарвинниң соонда безин эртемденерниң хөй кезинге амыдыралдык тывылганының айтыры эртемге удур метафизиктиг өзү-биле көөр чорук артып калган турган. Ол душта биология механиктиг материализм тергиндеп турган. Ол өөрөдигиңиң талалакчылары амыдыралдык бот бүдүжү материяны нинти хөгжүлдөзүндө хоорулчак кылдыр билрини оралдажып турганнар, ыңдыг болганда ол оралдажышкындар кандыг-даа үрө-түңнел чок болган.

Ол чорук амыгы үениң буржуаз эртемденериниң дыка хөй нуруу-зун амыдыралдык тывылганының айтыры чөлдө шийтирленимнес болгаш бо талазы-биле шинчилел ажылы чорудары дээрге, хөй черге шак чидирер чорук тур деп ханы муңгаралга чедирип келген болгаш чедирип-даа турар. Диалектиктиг материализмниң карачаңгыс ший методу-биле чөпсөлтүнгөн совет эртемденер бо айтырыны шийтирлээриниң оруунга улуг чедешкинерни чедип алган.

Амгы үениң бөйдүс эртемде бар турар улуг фактылыг материал болза, черниң кырынга амыдыралдык тыттып келгенине чедирип келген материя хөгжүлдөзүңгө шак ол оруун ам тода болгаш черле чазыг чокка билип ап болурунун аргазын берип турар. Ынчалза-даа, кайсы шагда бистиң планетивиске (өртмечейвиске) болган болушкуннарның төөгүзүн чүгле өөренири совет эртемденерниң күзелин хандыршы шыдавас. Ынчангаш, теория талазы-биле ажилдатынып кылдынган байдалдарны дуржулга кырынга хынап көөрү, тодаргайлаарга—материяның төөгүзү хөгжүлдөзүңгө аңгы-аңгы үе-чалдаларын дуржулга өөренип шийчилээр, а адыктык сөөлүндө бөйдүстүк эртин келген шорулгактыг болгаш узун оруу-биле эвес, а харын-даа амгы үениң амыдырал бөйдүстүк бистиң көрүп турарымыс ол белең организацыяны өш-биле өскерттириниң аргазы-биле амыдыралдык катап тургузары чугула болуп турар. Ол сорулга канчаар-даа аажок нарын, ынчалзажок амгы үениң бөйдүс эртем ону шийтирлээр дээш кириптер дие, ооң бодунда элээн хөй аргалар бар.

Бистиң шийчилеп чедип турарымыс барык шупту октаргай бөйдүстүктеринде, оон туржук харын-даа амыдырал безин чок болуу деп бөйдүстүктерде эң бөдүүн органиктиг бөйдүстүктер—углеводородтар болгаш оларның эдеринчилери барын эртемденер илередип тыккан. Дыка

хөй сылдыстарың атмосферанында (ылангыя бистиң хүнүвүстүң) элээн каш муң градус температура-лыг углеводтуң болгаш водородтуң каттыжышкыны бары илеретинген. Юпитер болгаш Сатурн планеталарың атмосферанында база оларның эдеринчилериниң даштыкы кырында канчаар-даа аажок хөй санныг углеводородтар (метаннар) бар болуп турар. Адыктык сөөлүндө, углеводородтар болгаш оларның килородтуң база күгүрлүг чаштанчылары метеориттерден ылгалып үнер.

Сылдыстар болгаш планеталар системаның тыттып келгениниң чорудушкунун ажилдап турар совет астрономнарын (Абарцумянин, Шайниң, Фесенковтук, Шмидт) болгаш өскөдөрлөрдү (Шинчлел ажилдары черниң кырынга органиктиг бөйдүстүктериниң эң баштай тыттып келгениниң дугайында айтырыга улуг тодаргайлаашкыны берип турар. Алдынган мездээр өзүгаар алырга сылдыстар, оларның аразының доозун-хөйлиг материядан тыттып үнер. Хүңгө бүрүткен азы ону долгандыр хүрээлээн канчаар-даа аажок улуг бурут дөргүлүг шак ыңдыг материя хун системаның планеталарының, ылангыя черниң хевирленип тыттырынга материал болган. Доозун-хөйлиг материяның химиктиг составын шийчилеп көргө, ол метаны (а харын оон-даа нарын углеводородтарын), аммиакты болгаш сугу бодунда шийгээдил турарын көргүскөн. Ынчангаш бистиң планетавис чаа-ла хевирленип тыттып турар үзүндө ооң составынга суг аммиак болгаш углеводородтар, тодаргайлаарга, эң бөдүүн органиктиг бөйдүстүктериниң тыттырынга эргежек чугула бүгү-ле чүүлдер кирген турган.

Эң бөдүүн углеводородтардан, аммиактан болгаш сугдан, тодар-

гайлаарга, амыды болгаш үнүс организмнериниң бүгү бөлөктүк бөйдүстүктериниң составында кирип турар органиктиг каттыжышкындардан, кандыг-даа амыдыралдык үндөзүн—бөлөктүң молекулуңуң тургустунган бөйдүстүктерин аминокислоталар канчап тыттып келир аргалы болганы?

Бо айтырының харыяларынга химиктериниң болгаш биохимиктериниң чаа шийчилелдери дузалап турар. Чер кырынга амыдыралдык бөйдүстүктериниң мурнуңдагы үеде турганы ышкаш байдалда углеводородтардан, аммиактан болгаш сугдан аминокислоталар шупту тыттып болур деп чүвени хөй санныг дуржулгаларнык дузазы-биле бүзүредип көргүскөн.

Белоктар болза, сөөлүлериң аразында каттыжа берген байдал тыттырың мурнуңдагы үеде турар. Ол дыка хөй энергияны чарыгаары негеп турар, ынчангаш аңаа байдалда суг эвдиринишкенингиңе ыңдыг каттыжышкын болдумай турар. Ынчалзажок чоокта чаа совет эртемденер бедик базышкынының дузазы-биле аминокислотадан белокка дөмөйлөшкөк бөйдүстүктерин алыр аргалык болган. Ол дуржулгалар дыка улуг ужуруду алыр, чүге дээрге, олар органиктик эвес бөйдүстүк—ылангыя улуг океаннар дүвүндө ол бедик базышкындарга белоктар хевирлиг бөйдүстүктериниң тыттып болурунун долу аргазын көргүзүп турар. Шак ыңдыг чорудушкуну бистиң планетавис тыттып турарының үзүндө баштай тывылган океаннык сугларынга болуп турган, амгы үениң амыдыралдык бөйдүстүктериниң тыттырынга эргежек чугула бүгү-ле чүүлдер кирген турган.

Ынчаарга, эртемниң мурнуңда туруп турар сорулга болза, бодунуң тургузуунуң талазы-биле белоктарга кончуг чок болзажок, бөйдүстүктериниң чүгле чангыс химиктиг синтезин кылырындан безин ыракта нарын болуп турар.

Амыдыралдык организмниң үндөзүн онза байдалы дээрге, ооң химия талазы-биле составыг кезектериниң боду чаартынып турар бөйдүстүктериниң болуру. Ындыг болган ужурунда амыдыралдык бот бүдүжү болгаш ооң тывылганын билип алдыра бар турар фактылыг материалга үндөзүлөш, бөйдүстүктериниң солчушкунунуң болушкунун ол чорудушкунда белоктарны ойнап турар ролун тодаргайлаар, белоктарны боттарының амыдыралы долгандыр турар чүүлдер-биле бот-бодунга доктаамал нөмөктөжиниң ичинде байдалда туруп турда, бөлөктүк чүвөлериң организацыяны ыңдыг хевирин канчап болдуруп болурун көргүзөр херек.

Амыдыралдык чүвөлөргө болуп турар аңгы-аңгы реакциялар аңаа бодуарга бөдүүн болгаш чангыс аай. Ол дээрге—лаборатория байдалында эки билдигир болгаш чик аргалык кылдынып турар ажилдарың, катап тургузарының, гидролизтээриниң реакциялары-дыр. Ынчаарга оларның чангызында-даа онзагай амыдыралчы чүү-даа чок.

Чүгле амыдыралдык чүвөлөргө характерлиг чүве дээрге, оларда ол бүгү аңгы-аңгы реакциялар музыка чогаалының кезек-кезек доктаашкындар аразында бер

