**Календарь-темалыг план**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Эрттирер хуну** | | **Кичээлдин темазы** | **Бажынга онаалга** | **Кичээлдин хевири** | **Терминнер** | **Оореникчилернин билиинге негелделер** |
| **план** | **факт** |
| ***Бис – Чернин чурттакчылары бис (9ш)*** | | | | | | | |
| 1 | 02.09. |  | Чер – бистин космиктиг корабливис. Чер болгаш хун. | Арын 4 – 5 , номчуур | Холуш  как | Астрономия | Астрономия деп эртемни, чернин болгаш хуннун хевирин , хемчээлин, хуннун температуразын, хун биле чернин аразында харылзааны билип алыр |
| 2 | 06.09. |  | Чер болгаш оске-даа планеталар. | Хун болгаш планеталарны чуруп алыр | Холуш  как | Меркурий, Венера, Чер, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон | Хунну долганып чоруп турар планеталарнын аттарын, оларнын сылдыстардан ылгалын, эдеринчилерин, кандыг-кандыг планеталарны шинчилеп каапканын билип алыр |
| 3 | 09.09. |  | Глобус чунун дугайында чугаалап турарыл? Чернин хевири. | Глобустун схемазын чурааш, чуктерни айтыр | Практик  тиг ажыл | География, глобус, сонгу болгаш мурнуу полюс, экватор | География деп эртемни, глобус чуну коргузуп турарын билип алыр; горизонтунун талаларын, глобуста шыйыгларнын дугайын база глобусту номчуп билип алыр |
| 4 | 13.09. |  | Хун болгаш дуннун солчуру. Чылдын уелерини солчуру. | Хун, дун, чылдын уелеринин солчулгазын чуруур | Практик  тиг ажыл | Дун, хун, чылдын уелери | Хун болгаш дуннун солчулгазы, чылдын уелеринин солчулгазы канчаар болуп турарын билип алыр |
| 5 | 16.09. |  | Полушариелер картазынга аян-чорук. Суг болгаш кургаг чер. | Арын 14 – 15, конспект | Холуш  как | Полушариелер картазы, географтыг карта, океан, дип, далай, чавызааш, бедигээш, даг | Карта деп чул, оон-биле канчаар ажылдаарын, номчуурун, оон кырында океаннарны, диптерни, далайларны, чавызааштарны, бедигээштерни, дагларны тодарадып билирин чедип алыр |
| 6 | 20.09. |  | Бистин чуртувус полушариелер картазында. | Арын 19, онаалгалар  № 1 – 3 | Холуш  как | Евразия, | Бистин чуртувус кайы дипте чыдарын, кандыг океаннарнын далайлары чуп чыдарын |
| 7 | 23.09. |  | Планета «аарый» берген. | Ховар дириг амытаннардан бижиир | экскурсия | Делегейнин Кызыл дептер ному | Кижи – бойдустун толу, кижилер бойдус-биле хой талалыг харылзаалыг, бойдуска кам-хайыра чок болза, кижи боду база олур деп чуулду уругларга билиндирер |
| 8 | 27.09. |  | Планетаны демнежип «эмнээр». | Арын 25, онаалгалар  № 1, 2 | Холуш  как | Конвенция | Кижилер чугле дем-биле бодунун планетазын эмнеп шыдаарын уругларга билиндирер |
| 9 | 30.09. |  | Тест «Бис – Чернин чурттакчылары бис». | Ниити теманы катаптаар | Хыналда |  | «Бис – Чернин чурттакчылары бис» деп темага алган билиглерин хынаар |
| ***Россиянын бойдузун камгалап алыылынар (23ш)*** | | | | | | | |
| 10 | 04.10. |  | Полушариелер картазы болгаш бистин чуртувустун картазы. | Арын 31, онаалгалар  № 1 – 5 | Практиктиг ажыл | Масштаб | Полушариелер картазы биле бистин чуртувустун картазынын масштавын деннээр; дурзулел демдектер-биле картаны номчуп билирин чедип алыр |
| 11 | 07.10. |  | Россиянын картазынга аян-чорук. Оргулааштар болгаш даглар. | Арын 32, конспект | Холуш  как | Оргулааш, чалбак чер, буурелчинниг оргулааш | Россиянын территориязында оргулааштар болгаш даглар-биле таныштырар |
| 12 | 11.10. |  | Далайлар, холдер, хемнер. | Россиянын улуг хемнеринин адырларын бижиир | Холуш  как | Далай, хол, хем | Россиянын территориязында далайлар, холдер болгаш хемнер-биле таныштырар |
| 13 | 14.10. |  | Ортулуктар болгаш чартык ортулуктар. | Картадан ортулуктар болгаш чартык ортулуктарны тыпкаш бижиир | Холуш  как | Ортулук, чартык ортулук | Россиянын территориязында ортулуктар болгаш чартык ортулуктар-биле таныштырар |
| 14 | 18.10. |  | Бойдустун аарышкызы. Волга. Байкал. | Арын 37, айтырыгларга харыылаар | Холуш  как | Волга, Байкал | Волга хемде болгаш Байкал холде кандыг айыыл-халап диргелип келгенин база оон канчаар камгалап-кадагалаарын уругларга билиндирер |
| 15 | 21.10. |  | Бистин чуртувустун бойдус зоналары | Арын 42, онаалгалар  № 1, 2 | Холуш  как | Бойдус зоналары | Россиянын чузун-баазын зоналары-биле (дош, тундар, арга-арыг, ховулар, куруг ховулар зоналары) таныштырар |
| 16 | 25.10. |  | Арктикада. | Арктикада дириг амытаннарны, унуштерни бижиир | Холуш  как | Арктика, полярлыг дун, хун, Сонгу чуктун хаяазы | Артктика (дош) зоназынын агаар-бойдузу-биле, дириг амытаннары-биле болгаш унуштери-биле таныштырар |
| 17 | 28.10. |  | Арктика болгаш кижи. | Арын 50, онаалгалар  № 1 – 4 | Холуш  как | «Врангель» ортулук | Арктика болгаш кижинин аразында харылзаазын, кижинин салдарын билиндирер |
| 18 | 01.11. |  | 1-ги улдунда ооренгенин хынаары-биле тест. | Ооренгенин катаптаар | Хыналда |  | Ореникчилернин 1-ги улдунда алган билиглерин хынаар |
| 19 | 11.11. |  | Тундрада. Тундранын бойдузу. | Тундрада дириг амытаннарны, унуштерни бижиир | Холуш  как | Тундар,  дондак чер | Тундра зоназынын агаар-бойдузу-биле, дириг амытаннары-биле болгаш унуштери-биле таныштырар |
| 20 | 15.11. |  | Тундра болгаш кижи. | Арын 58, онаалгалар  № 1, 2 | Холуш  как | Иви ажыл-агыйы, Таймыр заповедниги | Тундранын чурттакчы чонунун ажыл-агыйы-биле болгаш кижилернин тундрада салдарын билиндирер |
| 21 | 18.11. |  | Арга-арыг зоназында. | Арга-арыгнын унуштерин бижиир | Холуш  как | Тайга, холушкак бурулуг, калбак бурулуг | Арга-арыг зоназынын агаар-бойдузу-биле болгаш унуштери-биле таныштырар, арганын кандыг хевирлери барын билиндирер |
| 22 | 22.11. |  | Арга-арыгнын дириг амытаннары. | Арын 68,  3, 4 дугаар айтырыгларга харыылаар | Холуш  как | Дириг амытаннар | Арга-арыг зоназында кандыг дириг амытаннар барын, оларнын бойдус –биле харылзаазын билиндирер |
| 23 | 25.11. |  | Арга-арыг болгаш кижи. | Арга-арыгнын кижилерге ажыктыын бижиир | экскурсия | Фитонцидтер | Арга-арыгнын кижилерге ажыы, кижи болгаш арганын аразында кандыг харылзаа барын билиндирер |
| 24 | 29.11. |  | Арга-арыгны шын ажыглап турар бис бе? | Арын 74,  1 – 5 дугаар айтырыгларга харыылаар | Холуш  как | Баргузин заповедниги | Арга-арыгны шын ажыглап билиринге, оларны канчаар кадагалап-камгалап алырынга, кандыг ажылдарны чорударын билип алырлар |
| 25 | 02.12. |  | Ховулар зоназында. | Ховунун дириг амытаннарын, унуштерин бижиир | Холуш  как | Хову зоназы | Хову зоназынын агаар-бойдузу-биле, дириг амытаннары-биле болгаш унуштери-биле таныштырар |
| 26 | 06.12. |  | Ховуда кур черлер. | Арын 82, онаалгалар № 1 – 4 | Холуш  как | Кур чер | Хову зоназында кур чер деп чул дээрзин билиндирер, оларны канчаар кадагалап-камнаарын уругларга таныштырар |
| 27 | 09.12. |  | Куруг ховулар. | Куруг ховунун дириг амытаннарын, унуштерин бижиир | Холуш  как | Куруг хову | Куруг хову зоназынын агаар-бойдузу-биле, дириг амытаннары-биле болгаш унуштери-биле таныштырар |
| 28 | 13.12. |  | Ховулар болгаш кижи. | Арын 74,  5, 6 дугаар айтырыгларга харыылаар | Холуш  как | Канал | Хову зоназынга кижилернин кандыг салдарын ооренип коор, когарал чедирбейн чуну кылза чогуурун таныжар |
| 29 | 16.12. |  | Кавказтын кара далай эриинин бойдузу. | Далайда дириг амытаннарны, эриинде унуштерни бижиир | Холуш  как | Кавказтын Кара далай эрии | Кавказтын Кара далай эриинин агаар-бойдузу-биле, дириг амытаннары-биле болгаш унуштери-биле таныштырар |
| 30 | 20.12. |  | Далай кыдыында кижи. | Арын 95,  4, 5 дугаар айтырыгларга харыылаар | Холуш  как | Кавказтын Кара далай эрии | Кара далайнын эриктери – кижилернин дыштаныр, эмненир чери, оон агаар-бойдузун кадагалаарынын дугайында ооренир |
| 31 | 23.12. |  | Бойдустун турум байдалы. | Арны 98, онаалганы кууседир | Холуш  как | Бойдустун турум байдалы | Бойдустун турум байдалы деп чул дээрзин уругларга таныштырар |
| 32 | 27.12. |  | Тест «Россиянын картазынга аян-чорук». | Ниити теманы катаптаар | Хыналда |  | «Россиянын картазынга аян-чорук» деп темага алган билиглерин хынаар |
| ***Черивистин бойдузун камгалап алыылынар (28ш)*** | | | | | | | |
| 33 | 13.01. |  | Бистин черивис. | Арын 100, онаалганы кууседир | Практик  тиг ажыл | область  район | Оореникчи бурузу бодунун чурттап турар черинин дугайында чугаалап, картадан тып билирин чанчыктырар |
| 34 | 17.01. |  | Бистин черивистин черинин кыры. | Арын 104, онаалгалар  № 1, 2 | Холуш  как | Хооргал  карьер | Чернин кырын шын ажыглап билиринге, каас-чаражын уревейн ажыл-агыйны бодамчалыг, камныг кылза чогуурун ооредир |
| 35 | 20.01. |  | Чер адаанын байлактары: гранит, чугай дажы, элезин болгаш дой, торф. | Казымал байлактарны бердинген план ёзугаар бижиир | Практик  тиг ажыл | Гранит, чугай дажы, элезин болгаш дой, торф | Чернин адаандан казып тып турар казымал байлактарнын аттары, шынары, канчаар тыптып келгени, казып турарынын дугайында билип алыр |
| 36 | 24.01. |  | Чер адаанын байлактары: хомур-даш; нефть, бойдус газы, демир рудазы. | Казымал байлактарны бердинген план ёзугаар бижиир | Практик  тиг ажыл | Хомур-даш; нефть, бойдус газы, демир рудазы | Чернин адаандан казып тып турар казымал байлактарнын аттары, шынары, канчаар тыптып келгени, казып турарынын дугайында билип алыр |
| 37 | 27.01. |  | Чер адаанын байлактарын камгалаары. | Арын 116, айтырыгларга харыылаар | Холуш  как | Казымал байлак | Чернин адаандан казып тып турар казымал байлактарны канчаар камгалаарыны дугайында билип алыр |
| 38 | 31.01. |  | Хорзун дугайында. | Хорзуннун шынарларын сактып бижиир | Холуш  как | Кара хорзун  Хулденчек хорзун | Хорзуннун ангы-ангы хевирлери-биле база оон ажык-дузазын уругларга таныштырар |
| 39 | 03.02. |  | Хорзунну камгалаары. | Арын 120, онаалга  № 2, 3 | Холуш  как | Дилиндек арга-арыг, хар моондаа | Хорзуннун урелиишкинин, узуткаттынарын болдурбазы-биле кандыг ажылдарны чортуп турарын билип алыр |
| 40 | 07.02. |  | Тест «Чернин хѳрзуну болгаш байлактары». | Ниити теманы катаптаар | Хыналда |  | «Чернин хѳрзуну болгаш байлактары» деп темага лаган билиглерин хынаар |
| 41 | 10.02. |  | Арга – бойдус болуглели. | Арын 127, удуртулганы бижиир | Холуш  как | Бойдус болуглели, ярус, озумнер, грибница | Арга-арыгда оът-сиген, дириг амытаннар, ыяш-даш, моогулер шупту бот-боттарынын аразында сырый харылзаалыг, оларнын турум байдалы канчаар тургустунганын уруглар билип алыр |
| 42 | 14.02. |  | Арга-арыгнын чадыынын болгаш микробтар дугайында. | Арын 127,  4, 5 дугаар айтырыгларга харыылаар | Холуш  как | Арга-арыгнын чадыы | Арга-арыгнын чадыы чулерден тургустунганын, ол чадыгга микробтарнын салдарын билип алырлар |
| 43 | 17.02. |  | Шынаа – бойдус болуглели. | Арын 134,  1, 2 дугаар айтырыгларга харыылаар | Холуш  как | Бойдус болуглели | Шынаада оът-сиген, дириг амытаннар шупту бот-боттарынын аразында сырый харылзаалыг, оларнын турум байдалы канчаар тургустунганын уруглар билип алыр |
| 44 | 21.02. |  | Шынаалар болгаш кижи. | Арын 134,  3, 4 дугаар айтырыгларга харыылаар | Холуш  как | заповедник | Шынааларнын кижиге ажыы, оларны камгалаары-биле кандыг ажылдарны чортуп турарын билип алыр |
| 45 | 24.02. |  | Бистин черивистин хоолбектери. | Арын 141,  1 – 5 дугаар айтырыгларга харыылаар | Холуш  как | Кылымал хоолбек, чайгаар буткен хоолбек | Хоолбектернин янзылары-биле болгаш оларнын ажык-дузазы, канчаар камгалаары-биле таныжар |
| 46 | 28.02. |  | Хоолбек – бойдус болуглели-дир. | 4 – 5 чемненилге илчирбези тургузар | Холуш  как | Бойдус болуглели | Хоолбекте дириг амытаннар база унуштер бот-боттарынын аразында сырый харылзаалыг, оларнын турум байдалы канчаар тургустунганын уруглар билип алыр |
| 47 | 03.03. |  | Хоолбек болгаш кижи. | Арын 148,  1 – 5 дугаар айтырыгларга харыылаар | Холуш  как | Фильтр | Хоолбектернин кижиге ажыы, оларны камгалаары-биле кандыг ажылдарны чортуп турарын билип алыр |
| 48 | 07.03. |  | Тест «Бойдус болуглелдери» | Ниити теманы катаптаар | Хыналда |  | «Бойдус болуглелдери» деп темага алган билиглерин хынаар |
| 49 | 10.03. |  | Унуш остурер ажыл-агый. Хову ажыл-агыйы. | Арын 152,  1, 2 дугаар айтырыгларга харыылаар | Холуш  как | Культурлуг унуш, хову культуразы | Кодээде унуш остурер ажыл болгаш хову ажыл-агыйы-биле таныжар |
| 50 | 14.03. |  | Ногаа ажыл-агыйы. | Республикада кандыг ногаа культураларны остуруп турарын бижиир | Холуш  как | Ногаа культуралары | Унуш остурер ажыл-агыйнын бир хевири – ногаа ажыл-агыйы-биле таныжар, ногаанын кижиге кайы хире ажыктыын билип алырлар |
| 51 | 17.03. |  | Кат-чимис ажыл-агыйы. | Кат-чимис аттарын бижиир | Холуш  как | Чимистиг культуралар | Унуш остурер ажыл-агыйнын бир хевири – кат-чимис ажыл-агыйы-биле таныжар, кат-чимистин кижиге кайы хире ажыктыын билип алырлар |
| 52 | 21.03. |  | Чечек ажыл-агыйы. | Кандыг чечектерни тарып турарын бижиир | Холуш  как | Чечектер | Унуш остурер ажыл-агыйнын бир хевири – чечек ажыл-агыйы-биле таныжар, чечектин кижиге кайы хире ажыктыын билип алырлар |
| 53 | 04.04. |  | Дужуттун эскертинмес камгалакчыларынын дугайында. | Арын 162,  1 – 4 дугаар айтырыгларга харыылаар | Холуш  как | Хээкчилер | Дужут камгалап алырынга ажык-дузалыг дириг амытаннарны, олар канчаар дузалап турарын, оларны дайзыннардан канчаар камгалап алырын билип алырлар |
| 54 | 07.04. |  | Мал ажыл-агыйы. Азырал амытаннарнын породалары. | Арын 165, конспект | Холуш  как | Порода | Мал ажыл-агыйынын адырлары-биле болгаш азырал амытаннарнын породаларын билип алырлар |
| 55 | 11.04. |  | Мыйыстыг бода болгаш шээр малды остурери. | Бода, шээр малдарнын дугайында немелде медээлер бижиир | Холуш  как | Бода мал, шээр мал | Мыйыстыг бода малга, шээр малга чулер хамааржырын, оларнын ажык-дузазын билип алырлар |
| 56 | 14.04. |  | Хаван болгаш чылгы мал ажыл-агыйы, тоолай остурер ажыл-агый. | Хаван, чылгы, тоолай дугайында немелде медээлер бижиир | Холуш  как | Хаван, чылгы мал, тоолай ажыл-агыйы | Хаван, чылгы мал, тоолай остурер ажыл-агыйга чулер хамааржырын, оларнын кижиге ажык-дузазын билип алырлар |
| 57 | 18.04. |  | Куш остурер ажыл-агый. Балык ажыл-агыйы. | Куштун, балыктын ажык-дузазын бижиир | Холуш  как | Куш остурер, балык ажыл-агыйы | Куш остурер, балык ажыл-агыйынга чулер хамааржырын, оларнын ажык-дузазын билип алырлар |
| 58 | 21.04. |  | Ары ажыл-агыйы. | арынын дугайында немелде медээлер бижиир | Холуш  как | Пасека | Мал ажыл-агыйынын бир хевири – ары ажыл-агыйы-биле база оон кижилерге ажык-дузазын билип алырлар |
| 59 | 25.04. |  | Бойдустун салым-чолу – бистин салым-чолувус. | экскурсия | Катаптаашкын | Салым-чол | Бойдус камгалалынын дугайында билип алган билиглерин катаптаар |
| 60 | 28.04. |  | Тест «Унуш остурер болгаш мал ажыл-агыйы». | Ниити теманы катаптаар | Хыналда |  | «Унуш остурер болгаш мал ажыл-агыйы» деп темага алган билиглерин хынаар |
| ***Тывызыктар планетазы (8ш)*** | | | | | | | |
| 61 | 02.05. |  | Аян-чорукчу диптер. | Амгы уеде диптернин аттарын сактып бижиир | Холуш  как | Пангея | Диптер шимчеп турарын уругларга бадыткап таныштырар |
| 62 | 05.05. |  | Динозаврлар чурттап чораан. | Динозавр чуруур | Холуш  как | Динозавр | Миллион чылдар бурунгаар динозаврлар чурттап турганын, оларнын янзыларын уруглар билип алырлар |
| 63 | 12.05. |  | Лох-Несстин амырга-моозу. | Чер кырында чок амытан чогаадып чуруур | Холуш  как | Лох-Несс, амырга-моос | Великобританияда Лох-Несс деп холде тывылган дириг амытаннын дугайында, эртемденнер ону канчаар санап турарынын дугайында билип алырлар |
| 64 | 16.05. |  | Чер – курт-кымыскаяк планетазы. | Бисте бар курт-кымыскаяктарны бижиир | Холуш  как | Курт-кымыскаяк | Черде бар-чок курт-кымыскаяктар-биле, оларнын янзылары-биле таныжар |
| 65 | 19.05. |  | Билдинмес океан. Тывызыксыг куйлар. | Арын 186,  1, 2 дугаар айтырыгларга харыылаар | Холуш  как | Батискаф  Сталактит, сталагмит | Далай болгаш океаннарнын дувунде кандыг дириг амытаннар база унуштер барын билип алырлар; куйлар дугайында таныжар |
| 66 | 23.05. |  | Космостан аалчылар. | Чогаадыг «Аалчыларга ужурашканым» | Холуш  как | НЛО (ТУЧО) | Тодараттынмаан ужуп чоруур объектилернин тывызыктыг чоруктары-биле таныжар |
| 67 | 26.05. |  | Тест «Тывызыктар планетазы». | Ниити теманы катаптаар | Хыналда |  | «Тывызыктар планетазы» деп темага алган билиглерин хынаар |
| 68 | 30.05. |  | Чыл дургузунда ооренгенин катаптаар. | Ниити ооренген темаларны катаптаар | Катаптаашкын |  | Чыл дургузунда ооренгенин билиглерин катаптаар |