

**Паскаал - традиционный календарь долган Анабарского
района**

Выполнила:

Пономарева Федора,
ученица 9 класса МБОУ «Анабарская улусная гимназия»

Анабарского национального
(долгано-эвенкийского) района

Руководитель:

Кононова Мария Егоровна

с.Саскылах, 2023г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|------|
| ВВЕДЕНИЕ..... | с.3 |
| Глава 1. Календари северных народов (долган, эвенов, эвенков)..... | с.5 |
| 1.1. Календарь долган | с.5 |
| 1.2. Календарь эвенов..... | с.9 |
| 1.3. Календарь эвенков..... | с.12 |
| Глава 2. Сравнительный анализ традиционных календарь долган, эвенов, эвенков..... | с.16 |
| Глава 3. | |
| 2.2. Моделирование календарь долган Паскаал Анабарского района... | с.22 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... | с.30 |
| ЛИТЕРАТУРА..... | с.31 |

ВВЕДЕНИЕ

Календарная система как явление культуры присуща любому народу. Зародившись еще в архаическую эпоху, календари приобрели огромное значение в жизни человека, являясь уникальной системой, включающей в себя представления о времени, народные знания, верования, приметы, обряды, праздники и пр. Изучение календарных систем особенно важно для постижения культуры какого-либо народа, так как они несут в себе значительный объём информации о своих создателях.

Традиционный календарь является энциклопедией быта и повседневной жизни народа, его жизненного уклада, инструментом его миропорядка. Знание и изучение календаря долган, эвенов и эвенков как части культуры человека Севера необходимо для сохранения уникальных традиционных культур коренных народов Севера.

Календарь отражает в своей структуре и содержании обусловивший его тип культуры, в частности культуру и быт северных народов. Знание подрастающим поколением особенностей такого наследия как народный календарь необходимо, так как способствует формированию уважительного отношения к историческому прошлому, обогащает словарный запас.

В литературе и архивных источниках упоминания о календарных названиях месяцев северных народов весьма фрагментарны и отрывочны. Календари имеют весьма самобытный характер происхождения, занимают особое место в традиционной системе времяисчисления. Вопросы их изучения в свете современных задач исследования этнокультурных традиций северных народов представляют значительный интерес.

Актуальность работы заключается в необходимости изучения календаря долган, с целью привлечения интереса школьников к данной теме.

Цель работы: сравнить календарь долган- Паскаал.

Задачи:

1. Исследовать теорию календаря долган, эвенов, эвенков;
2. Сравнить календарь долган – Паскаал и календари эвенов, эвенков;
3. Выявить сходства и различия между календарями народов севера.

Объект: традиционные календари северных народов (долган, эвенов и эвенков)

Предмет исследования: календарь долган.

Научная новизна: долганский календарь – Паскаал в Анабарском улусе изучается впервые.

Данная работа имеет как теоретическую, так и практическую значимость. Она может быть использована как материал для проведения уроков по краеведению, классных часов, а также для создания экспозиции в музее.

Глава 1. Календари северных народов

1.1. Календарь долган.

Издrevле календари представляли собой знание народного опыта, наблюдений за природой. Традиционный образ жизни долган связан с оленеводством. Также большую роль и их жизни играет охота и рыболовство. Объемы освоения биоресурсов долганями никогда не наносили урон окружающей среде. Сложившееся в долганской культуре отношение человека к природе важно знать в настоящее время, в условиях урбанизации и экологического кризиса и т. д. Степень разработанности проблемы изучения традиционной культуры долган до сих пор остаётся узкой специализацией. В период развития этнографических исследований в России в середине XIX века публикаций по данной теме очень мало. Первые отрывочные упоминания о долганах на находятся в работах А.П. Степанова (1835); А.М. Кастрена (1860); А.Ф. Миддендорфа (1869); А.А. Мордвинова (1860); М.Ф. Кривошапкина (1865); П.И. Третьякова (1869); Н.А. Кострова (1878); Н.В. Латкина (1895). Это в основе своей краткие упоминания о долганах. В последующие годы также постепенно продолжался сбор материалов по отдельным элементам традиционной культуры долган. Основной фактический материал по традиционной культуре долган был собран А.А. Поповым в 30-х годах XX века. Теоретическое обоснование этногенеза долган было осуществлено Б.О. Долгих. В изучении фольклора долган внесли свой вклад П.Е. Ефремов, Г.Г. Алексеева. Традиционное искусство и традиционное оленеводство долган отражено в работах А.И. Саввинова и В.И. Дьяченко.

В литературе и архивных источниках упоминания о календарных названиях месяцев долган весьма фрагментарны и отрывочны. Однако, как показывают имеющиеся материалы, долганские названия достаточно разнообразны, отличаются немалым составом и особой вариативностью. Эти названия, имеющие весьма самобытный характер происхождения, занимают особое место в традиционной системе времяисчисления долган. Вопросы их изучения в свете современных задач исследования этнокультурных традиций долган представляют значительный интерес.

Необходимо остановиться на некоторых особенностях традиционного расселения, этнокультурных традициях и локальных говорах долган. Как известно, дисперсное расселение долган занимает огромную территорию от Енисея до реки Анабар. Это немалое географическое расстояние отличается значительными природно-ландшафтными и климатическими условиями. По говорным и хозяйственно-культурным особенностям долганы делятся на несколько территориальных групп. Каждая группа отличалась своими этнокультурными традициями. В этом немалую роль сыграли и

этногенетические особенности отдельных групп долган. Все это, безусловно, отразилось и в традиционном календаре долган.

Первые сведения в литературе о долганском календаре имеются в труде П.И. Третьякова «Туруханский край, его природа и жители», изданном в 1869 г. в Петербурге. Служивший чиновником администрации Туруханского округа он известен как автор ряда публикаций по истории, этнографии Енисейской губернии второй половины XIX в.

В трудах А. А. Попова материалы по долганскому календарю достаточно разнообразны: это и хозяйственно-промысловый, и церковно-христианский календарь, описание старинного календаря «паскаал», варианты названий месяцев и др. Описывая кочевой быт и особенности хозяйственной деятельности долган, автор придавал огромное значение роли и месте календаря в хозяйственной и бытовой обрядности долган. Тем не менее, А.А. Попов специально эту тему не разрабатывал. Его материалы в основном относятся к западным группам долган. Одной из современных работ, где содержатся календарные названия месяцев долган, является долганско-русский и русско-долганский учебный словарь, изданный в 1992 г., в котором авторами приведены некоторые варианты традиционных названий месяцев.

Месяцы по П.И. Третьякову (1871 г.) По П.В. Слепцову (материалы 1928 - 1929 гг.) По А. А. Попову (1937 г.) По долганскому словарю (1992 г.) Полевые материалы автора (1990 - 2000 гг.). Названия месяцев даны без изменения, как они обозначены в источниках.

1 Январь Куньтакъсырызэ. Время первого появления солнца Кун тахсарыйа-КрисиэнньэыйаНеепца - месяц истоков озер; ловят рыбу в истоках озер (декабрь-январь) Кун таксарыйаУллэстиийа - ана-рыттансырдыркутуяххаамыыта

2 Февраль Кун сылыйарыйа - Бэргээбуодьута ьалгылыырыйаБтцца - месяц глубин; ловят рыбу в глубоких местах озер (январь-февраль) Уелэсьйа Кун кетегуллэрыйа - Опонасийапыйа

3 Март ДьэбдьэжэйэпыйаКеЙег ц - месяц переездов; за наступлением теплых дней из оседлых зимников переезжают в легкие шестовые чумы (февраль-март) ЫрайЫылыйарыйаПаастуБэрыйа Кун уБууурийа. Кун Ыылыйарыйа

4 Апрель Седуеччуйэпыйа - Чыычаахуйатуппатыа Блещеп ь)а - месяц налима; кончается подледный улов налима (март-апрель) ТабаэмийдириыйаЧыычаахуйатутту-бат ыйа. Тугуттеруурийа

5 Май Тугуттурюрю, кааскарильыа. Прилет гусей Намыйа - ТабатуруурийаТабаешу&ггца - месяц (увеличения) вымени у стельных важенок (апрель-май) ТугуттеруурийаСаабыырый

6 Июнь Балыкь сыры кассара. Пора промысла рыбы Саабыырый - УукэлэрийаТаба 1вгууг ца - месяц отела оленей (май-июнь) КумаартуБэрийаКемуел (уубарар) ыйа

7 Июль Оголокьсарарыйа. Время, когда гусиные самки линяют Уукэлэрийа-Кумаарыйаии келег ца - месяц половодья (июнь-июль) КемуелыйаБырдахыйа, хаассаарарыйа

8 Август Касьбарарыа. Отлеть гуся ЫргахтаыйаВьМак ь)а - месяц комара (июль-август) ЫргахтаыйаЫргахтаыйа

9 Сентябрь Атырсюлерэ. Начало гонки оленя Туунхараарарыйа 1^еБле ца - месяц овода (август-сентябрь) БулкаабыныйаТуунхараарарыйа

10 Октябрь Кыльатырясю-лярэкуньтюгерэ - Конец оленьей гонки Муустонорыйа флекле ца - месяц (спадения) хвои лиственницы (сентябрь-октябрь) БуустоiorыйаБуустоiorыйа

11 Ноябрь Карагакюныа. Темная пора Харанаыйа-Кын туБэрийа А1ьг ца - месяц пороза (порозования быка домашнего оленя) (октябрь-ноябрь) Кун туБэрийа Кун туБэрийа

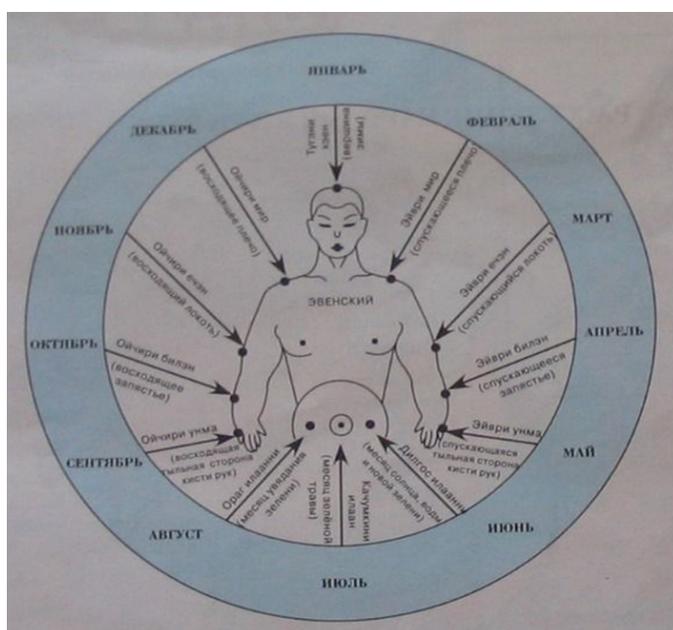
12 Декабрь Ортоккыгынгы. Средний зимний месяцХаранаый А1ьг ката1ьг ца - месяц «почернения» пороза (обрастание зимней шерстью пороза домашнего скота) (ноябрь-декабрь) Караiakыбыныйа; 1-я половина - каранакэм; 2-я половина -кутуйаккаамаркэмэХараiaый.[6]

Т.И. Петрова в своей статье, посвященной времяисчислению у тунгусо-маньчжурских народностей, подробно рассматривала и традиционную систему обозначений месяцев. Остановиваясь на вопросах происхождения и значения основных названий, она выявила ряд весьма важных особенностей и закономерностей в традиционных названиях. В частности, она отмечала, что у многих народов месяцы обозначаются по сезонно-хозяйственному признаку. Важную роль в этом, как она считала, имела специфика хозяйственной деятельности. Также она подметила, что

большинство более или менее распространенных имен характеризует сезонное явление, которое имело значение в быту или хозяйстве. Как она выявила, у отдельных народов, ведущих однотипное хозяйство, наблюдается некоторое сходство в названиях месяцев, которые могли получить параллельное развитие без прямого заимствования. Таким образом, она отмечала, что в традиционной системе названий важную роль имела тесная связь хозяйственной деятельности с окружающей средой, роль внешних явлений на судьбу и характер хозяйственных занятий. Как известно, долганский язык отличается присутствием значительного лексического пласта эвенкийского происхождения. Эта особенность ярко прослеживается и во многих календарных названиях долган. Такие названия, как һээныйа, киэнааныйа, иргэктэыйа, дьиэктэыйа, по своему происхождению относятся к эвенкийскому языку. Однако они, прочно вошедшие в разговорный обиход долганского языка, составляют неотъемлемую составную часть бытовой лексики долган. Название зимних месяцев (декабрь-январь) һээныйа дословно месяц истоков озер, получившее по характерному этому времени занятию долган - ловле рыбы в истоках озер, происходит от эвенкийского слова хэн, которое в ербогоченском и илимпийском диалектах также переводится как протока, соединяющая озеро с рекой. Название месяца март у западных долган энааныйа, т.е. время, когда заканчивают подледный лов налима, происходит от эвенкийского слова сен-ган «налим». Слово употребляется почти во всех говорах эвенкийского языка. Долганское название августа иргэктэыйа «месяц овода» в тунгирском говоре витимо-олекминского диалекта слово иргактэ «овод, слепень». Осенние месяцы сентябрь-октябрь, получившие название дьиэктэыйа «месяц спадания хвои лиственницы» в ванаварском говоре подкаменно-тунгусского диалекта означает период распускания листьев. Эти названия были фиксированы А. А. Поповым у западных долган, которые наиболее близко контактировали с норильскими эвенками. Следует отметить, что отдельные эвенкийские основы не всегда являются заимствованиями в языке долган, они могли быть и субстратной лексикой перешедшего на якутский язык рода долган по своему происхождению этнических эвенков. Наличие названий эвенкийского происхождения в целом связано с этногенетическим фактором, со сложной историей формирования долган. Как известно, в происхождении долган заметную роль занимал значительный тунгусский компонент. [5]

1.2. Календарь эвенов.

Традиционный календарь эвенков, а также календарные праздники, обычаи и обряды до сих пор остаются малоизученными. Впервые счет времени по частям тела был зафиксирован у охотской группы эвенков во второй половине XVIII в. экспедицией Миддендорфа, а позже был подробно описан у анадырских эвенков В.Г. Богоразом. В работах исследователей советского периода (В.И. Цинциус, В.А. Туголуков, У Г. Попова и др.) встречаются весьма ценные сведения по данному вопросу. Из поздних работ следует отметить исследование А.А. Алексеева, касающегося истории и культуры эвенков Верхоянья, где один из подразделов посвящен народному календарю. Автором предпринята попытка реконструкции календаря на основе полевых материалов по данным ламунхинских и тюгясириских эвенков [1, с. 146].



Близость многих традиций в исчислении времени, как и в отдельных элементах духовной культуры эвенков и других народов, доказывает о единстве человеческой природы. Характерные особенности исчисления времени по частям человеческого тела («счет по мужчине») у эвенков состоят в том, что год начинался в июне и делился на 12 лунных месяцев. Названия месяцев были производны от названия частей человеческого тела. А.А. Алексеевым записаны следующие названия месяцев: һэйэй илаани – «темя головы» (январь), оври миир – «опускающееся плечо» (февраль), оври иэчээн «опускающийся локоть» (март), оври билээн – «опускающееся запястье» (апрель), оври унмо – «опускающаяся кисть руки» (май), ойчири хаялра - «восходящий сустав пальцев» (август), ойчири унмо – «поднимающаяся кисть руки» (сентябрь), ойчири билээн – «поднимающееся запястье» (октябрь), ойчири иэчээн – «поднимающийся локоть» (ноябрь), ойчири миир

- «восходящее плечо» (декабрь). Порядок счета носил восходяще-нисходящий характер, вызывая образ солнечного часового круга по телу человека [1,с.148]. Если вышеперечисленные месяцы содержат «анатомическую привязку», то летние месяцы отражают фенологические наблюдения эвенков. Сущность фенологических наблюдений состоит в изучении сезонных явлений в природе. Времена года и наступление сроков тех или иных хозяйственных работ определялись по цветению растений и по другим явлениям природы. Древние названия эвенковских месяцев отражают фенологические признаки. Например, дилгос илаани соответствует летнему месяцу июню. Основным признаком его является появление свежей зелени – травы и растений, отходу коры деревьев. Ораат илаани соответствует июлю. Основным признаком его считается буйное цветение растительности. Месяц качумкини илаани соответствует августу. Это время, когда увядает зеленый покров земли. Наблюдения за движением небесных светил – солнца (ньолтэн) и луны (илаан) оказали влияние на развитие календаря. В эвенковском лунном году, как и у других народов Сибири, каждый месяц начинался с новолуния. Месяцы – илаан – состояли из двадцати девяти или тридцати дней. Счет времени велся по сезонам, по изменениям в природе: смена времен года (ааннани). По данным А.А. Алексеева, записанных у эвенков Северо-западного Верхоянья, сутки лунного месяца состояли из дня (инэни) и ночи (долбуни). День разделялся на 4 периода: 1) утро (бадьикар); 2) день (инэни); 3) вечер (һеһэчон); 4) ночь (долбуни). Для определения времени днем ориентировались по положению солнца. Например, утро включало в себя такие понятия как: - начало рассвета (гьяванран); - наступление зари (гьяван); - восход солнца (ньолтин гарпутни). День делили на: - полуденное (инэни дулоконни); - послеполуденное (бадикороп инэни гаадан). Вечер связывали: - с началом захода солнца – ньолтин гобоорин; - сумерками – һаатаролоддон; - темень – һаатара; - полночь –долбуни дулоконни. По хозяйственному циклу сутки разделялись главным образом временем присмотра за оленями, которые занимали в хозяйственной жизни и мировоззрении эвенков центральное место: - на дневной присмотр оленьего стада – кочээк; - на ночной присмотр – явчаак. Число эвенковских хозяйственных циклов совпадало с числом лунных месяцев в году [1, с.148]. У эвенков отсутствовали понятия «сутки», «недели», «декады», не использовали деление на часы и минуты. Народный календарь эвенков, как и у других народов Сибири и Дальнего Востока, основывался на сезонных изменениях. Так, год (аннани), по представлениям эвенков Якутии, подразделялся на шесть сезонов, характерных для естественно-климатических условий региона. Кроме основных четырех

сезонов: - дюгани – лето; - болони – осень; - тугэни – зима; - нолкэни – весна, выделялись еще два переходных: - предвесенье – нолкэрэп; - предзимье – моолтэнсэ. У охотских эвенов, помимо этих шести сезонов хозяйственный год делился еще на 8 подсезонов, связанных с особенностями хозяйства – оленеводства, охоты и рыболовства. Названия сезонов и подсезонов в этой системе времяисчисления производны от основных хозяйственных занятий эвенов и от местных климатических условий [2, с.127]. Таким образом, в исчислении времени эвены фиксируют, с одной стороны, все изменения в окружающей природной среде (расцветание и увядание травы и растений и др.), с другой, хозяйственную деятельность, связанную с этими изменениями (занятие рыболовством, уход за оленями в комариный период, охота на парнокопытных и т.д.). Точный счет времени эвены начали вести с распространением в их среде христианства. Народный календарь эвенов подвергся воздействию православного календаря. Они стали пользоваться календарями в виде небольших деревянных дощечек прямоугольной формы – чивятсы (от русского «святцы»). Первые такие календари попали к эвенкам от их соседей эвенков, а к последним – от христианских миссионеров [2, с.127].

Календарь эвенков по частям тела насчитывает несколько веков. Северный народ, который в суровых климатических условиях вёл борьбу за выживание, вложил в свой календарь смену времён года, погоды и рода деятельности.

Первоначально календарь состоял из 13 месяцев, которые определялись по Луне. Год делился на два периода: летний, который состоял из шести лунных месяцев, и зимний, состоящий из семи. Позже один месяц упразднили. Чтобы календарь был доступен и понятен всем, его изображали в виде фигуры человека.



Из описания календаря эвенков тунгусоведа Владилена Туголукова:

«Древнейший главный календарь всех эвенков был построен по принципу счисления месяцев по верхней части человеческого тела. В суставном календаре очевиден астрономический принцип построения».

- Сонная — голова, или вершина (начало) года, месяц, когда день начинает прибывать.
- Эвримира — левое плечо (год как бы начинает спускаться вниз).
- Ичан — левый локоть руки.
- Билян — запястье левой руки.
- Унму — суставы, образующие основания пальцев левой руки.
- Чаратки — средние суставы пальцев левой руки.
- Огитки — последние, нижние, суставы пальцев левой руки.

Год прошёл половину своего пути и переходит на пальцы правой руки, начинает восхождение в обратном порядке: огитки, чаратки, унму, билян, ичан, туктиримира — правое плечо.

Эту основную календарную систему эвенки различных районов приспособляли к местным условиям и давали месяцам ещё и дополнительные — описательные названия.

1.3. Календарь эвенков.

Из рассказов Улукиткана Федосеев узнаёт, что в старину эвенки не делили год на двенадцать месяцев, как это принято всюду. Они его разбивали на множество периодов, в соответствии с различными явлениями в природе, имеющими какую-то закономерность. Даже Улукиткан, доживший до пятидесятих годов двадцатого столетия все еще пользуется в личной жизни таким календарем. Если он говорит: «это было, когда крепкий мороз», то надо понимать — это случилось в январе; «много снега на ветках» — февраль; «когда медведица щенится» — март; «время наледей» — апрель; «прилетают птицы» — май; «одеваются в зелень лиственницы» — июнь; «жаркие дни» — июль; «когда олень сбрасывает кожу с рогов» — август; «когда в тайге трудно собирать оленей» — сентябрь; «белка становится выходной» — октябрь; «самое добычливое время» — ноябрь; «сохатый теряет рога» — декабрь.

Эти большие периоды, в свою очередь, делились на мелкие, приуроченные к явлениям в природе, имеющим более точное время. Если Улукиткан говорит: «это было время начала паута», то он имеет в виду примерно 10 июня; «когда кукушка начала кричать» — 20 мая; «когда лебедь на север летит» — конец мая; «начало гона у сохатых» — 17 сентября...

Этот неписанный эвенкийский календарь хранит в себе много интересных, проверенных столетиями наблюдений о явлениях природы. Как ни странно, некоторые из этих дат долгое время являлись предметом споров в научных кругах. [7, 102]

В коллекции Забайкальского краевого краеведческого музея хранится эвенкийский аксан. Он был изготовлен в XX веке и представляет собой современный вариант календаря. Семь дырочек соответствуют семи дням недели: с понедельника по воскресенье.



В комплекте была деревянная палочка на веревке. Каждое утро ее переставляли в новое отверстие: так отслеживали, когда заканчивалась неделя.

Раньше эвенки были кочующим народом, поэтому их жизнь и восприятие времени зависели от времени года, а также от сезонов охоты и собирательства. Древние представители этой группы не использовали понятия «сутки», «неделя», «декада», а также деление на часы и минуты.

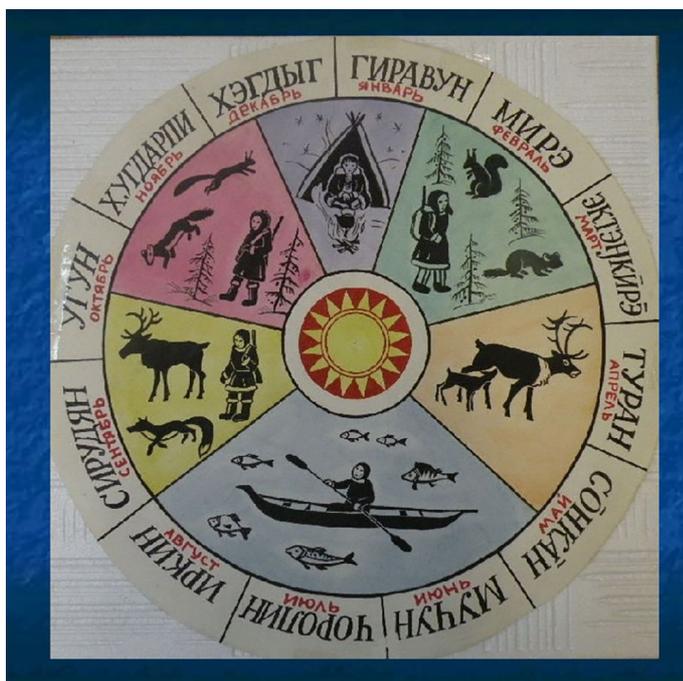
Год в традиционном представлении эвенков делился два обособленных периода — летний («дюгани») и зимний («тугэни»), а также на тринадцать лунных месяцев. Их названия фиксировали сезонные перемены в природе и занятия, которые с ними были связаны. Например, «мучун» означал время, когда появляется хвоя на лиственницах, первая трава и распускаются почки. В месяц «иркин» исчезали комары и начиналась охота на оленя. В «гиравун» — месяц зимней охоты по насту — появлялась плотная корка снега.

Новый год у эвенков начинался с весны — самого важного сезона, когда природа оживала после холодов. Обычно в это время устраивали народные гулянья, которые длились три дня. Встречать весну собирались племена из разных районов. Гости пели, танцевали, водили хороводы и готовили угощения.

На празднике проходил особый обряд: провожали старое солнце и встречали новое. Чтобы поприветствовать теплый сезон, гости во главе с шаманом исполняли круговой танец.

Весну эвенки делили на три периода. Во время «нэлкэни» — ранней весны — начинали телиться олени. Затем наступала «нэвкени». Ее также называли «весна воды»: таял снег и появлялись проталины. В Забайкалье это происходило в мае. Во время «нэннэни» появлялась трава, распускались листья и птицы обычно возвращались с юга. Обычно этот период соответствовал июню. Под влиянием русских соседей эвенкийский календарь

стал более похожим на современный: уменьшилось количество месяцев и появились понятия недель и дней.



Эвенки изобрели себе ещё один календарь — деревянный. На дощечке горизонтально наносили насечки и отмечали количество дней. Двенадцать таких горизонтальных линий — это количество месяцев в году. Год стал начинаться с 1 сентября и длился 365 дней. Дни считали с помощью деревянного штырька, который каждый день передвигали в соседнее отверстие. В этом календаре уже отмечали праздники в виде звёздочек.

Глава 2. Сравнительный анализ традиционных календарь долган, эвенов, эвенков

Изучив в работе календари северных народов, мы решили выяснить, чем они похожи и какие есть различия. Для этого мы составили сравнительную таблицу, выделив в каждом календаре наиболее важные признаки. В Таблице приведено сравнение традиционных календарей трех народов: долган, эвенов, эвенков.

Таблица Сравнение традиционных календарей долган, эвенов и эвенков.

| Признаки | Народы | | |
|-------------------------|---|--|---|
| | Долганы | Эвены | Эвенки |
| | Дни, месяцы | | |
| Исчисление времени года | һаас (весна), һайын (лето), кфун (осень), кълын (зима) | обозначалось по частям тела человека | месяцы |
| Сезоны | ый | дюгани – лето; - болони – осень; - тугэни – зима; - нолкэни – весна, выделялись еще два переходных: - предвесенье – нолкэрэп; - предзимье – моолтэнсэ. | периода — летний («дюгани») и зимний («тугэни») |
| Понятие «месяц» | январь | илаан | бега |
| Начало нового года | Сутки, месяцы | июнь | весна |
| Временные отрезки | Январь Куньтакъсырыэ. Февраль Кун сылһайарыйа Март Дьэбдьээкэйэпыйа Апрель Седуеччуйэпыйа Май Тугуттурюрю, кааскарильыя Июнь Балыкъ сыры кассара Июль Оголокъсарарыйа Август Касъбарарыя Сентябрь Атырсюлерэ Октябрь Кылъатырясюлярэкуньтюгерэ Ноябрь Карагакюныя Декабрь Ортоккыгынгы | Отсутствует понятие «сутки», «день», «час» | Отсутствует понятие «сутки», «день», «час» |

| | | | |
|-----------------------------|--|--|---|
| <p>Название месяцев</p> | <p>Январь Куньтакъсырыэ. Время первого появления солнца Кун тахсарыйа-КрисисэнньэыйаНеепца - месяц истоков озер; ловят рыбу в истоках озер (декабрь-январь) Кун таксарыйаУллэстиийа - ана-рыттансырдыркутуйаххаамыыта Февраль Кун сылыйарыйа - Бэргэьбуодьу-та ьалгылыырыйаБтцца - месяц глубин; ловят рыбу в глубоких местах озер (январь-февраль) Уелэсыя Кун кетегуллэрийа - Опонасийапыя Март ДьэбдьэжэйэпыйаКеИег ц - месяц переездов; за наступлением теплых дней из оседлых зимников переезжают в легкие шестовые чумы (февраль-март) ЫрайЫылыйарыйаПаастуьэрийа Кун уьуурийа. Кун Ыылыйарыйа Апрель Седучуйэпыйа - Чыычаахуйатуппатыя Б1ецееп ь)а - месяц налима; кончается подледный улов налима (март-апрель) ТабаэмийдиирыйаЧыычаахуйатутту-батыя. Тугуттеруурийа Май Тугуттурюрю, кааскарильыя. Прилет гусей Ыамыйа - ТабатуруурийаТабаешу&ггца - месяц (увеличения) вымени у стельных важенок (апрель-май) ТугуттеруурийаСааьырый Июнь Балыкь сыры кассара. Пора промысла рыбы Сааьырый - УукэлэрийаТаба 1вгууг ца - месяц отела оленей (май-июнь) КумаартуьэрийаКемуел (уубарар) ыйа Июль Оголокьсарарыйа. Время, когда гусиные самки линяют Уукэлэрийа-Кумаарыйаии келег ца - месяц половодья (июнь-июль) КемуелыйаБырдахыйа, хаассаарыйа Август Касьбарарыя. Отлеть гуся ЫргахтаыйаВьМак ь)а - месяц комара (июль-август) ЫргактаыйаЫргактаыйа Сентябрь Атырсюлерэ. Начало гонки</p> | <p>Январь - Хэйа Илаанни Февраль – Эври мир Март - Эври Иэчен Апрель - Эври Миир Май – Эври Унма Июнь - Дилгос Илаанни Июль - Ораат Илаан Август - Качумкини Илаан Сентябрь - Ойчири Унмо Октябрь - Ойчири Биилэн Ноябрь - Ойчири Иэчээн Декабрь - Ойчири Миир</p> | <p>Январь - Гиравун Февраль – Мирэ Март – Эктэнкирэ Апрель – Туран Май – Сонкан Июнь- Мучун Июль – Чоролин Август – Иркин Сентябрь – Сирудян Октябрь – Угун Ноябрь – Хугдарпи Декабрь - Хэгдыг</p> |
|-----------------------------|--|--|---|

| | | | |
|--------------------------------------|--|---|--|
| | <p>оленья Туунхараарарыйа 1^еЫе ца - месяц овода (август-сентябрь) БулкааЫыныйаТуунхараарарыйа Октябрь Кыльатырсясю-лярэкуньтюгерэ - Конец оленьей гонки Муустонорыйа ф1ек1е ца - месяц (спадения) хвои лиственницы (сентябрь-октябрь) БуустоїорыйаБуустоїорыйа Ноябрь Карагакюныя. Темная пора Харанайа-Кын туЪэрийа А1ъг ца - месяц пороза (поро-зования быка домашнего оленя) (октябрь-ноябрь) Кун туЪэрийа Кун туЪэрийа Декабрь Ортоккыгынгы. Средний зимний месяцХаранай А1ъг ката1ъг ца - месяц «почернения» пороза (обрастание зимней шерстью пороза домашнего скота) (ноябрь-декабрь) КараіакыЫыныйа; 1-я половина - каранакэм; 2-я половина -кутуйаккаамаркэмэХараіайы.</p> | | |
| <p>Значение месяцев</p> | | <p>Январь— макушка головы. Февраль - левое плечо. Март - локоть левой руки. Апрель - левое запястье. Май - поверхность тыльной стороны левой руки. Июнь - суставы пальцев левой руки. Июль - соединенные пальцы обеих рук «Месяц солнцепёка» Август - суставы пальцев правой руки. Сентябрь поверхность тыльной стороны правой руки.</p> | <p>Январь - Гиравун месяц зимней охоты по насту — появлялась плотная корка снега Март – Эктэнкирэ «месяц роста рогов» Июнь- Мучун означал время, когда появляется хвоя на лиственницах, первая трава и распускаются почки Август – Иркин исчезали комары и начиналась охота на оленя</p> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>Октябрь - правое запястье «Месяц замерзающей воды»</p> <p>Ноябрь - локоть правой руки. «Месяц глубокого снега»</p> <p>Декабрь - правое плечо.</p> | |
| | | | |

Вывод: Северные народы: долганы, эвены и эвенки проживают на одной и той же или смежных территориях, поэтому их хозяйственная деятельность, зависящая от природных условий, имеет много сходств, которая отражены в ведении традиционного календаря:

- 1.Совпадают количество месяцев в году;
- 2.Сходство календарей долган, эвенов и эвенков сопряжено с переходом или кочевьем на новые пастбища для оленей;
- 3.Наименования месяцев определялись природными явлениями и хозяйственными нуждами.

Вместе с тем, календари долган, эвенов и эвенков имеют немалые отличия:

- 1.Одной из самобытных, очевидно, очень древних форм народного календаря является исчисление времени года соответственно частям человеческого тела, что было характерно только для эвенов;
- 2.У эвенов отсутствуют понятия «сутки», «день», «час»;
- 3.Календари долган, эвенов, эвенков имеют свой неповторимый колорит;
- 4.Отличается самобытностью и индивидуальностью.

Отличия календарей можно объяснить своеобразным менталитетом северных народов.

Таким образом, можно сделать вывод: в календаре долганов, эвенков и эвенков есть сходства и отличия, также календарь взаимосвязан с явлениями природы и хозяйственной деятельности человека.

Глава 3. Моделирование в программе Компас 3D

3.1. Общая характеристика программы Компас 3 D.

Программа КОМПАС 3D располагает весьма широкими возможностями создания трехмерных моделей самых сложных конструкций, как отдельных деталей. Причем процесс моделирования аналогичен технологическому процессу изготовления изделия. Осуществляя виртуальную сборку нескольких деталей в сборочную единицу, пользователь может временно отключить изображение какой-либо детали или выполнить любой сложный разрез.

В КОМПАС-3D возможно создание твердотельных моделей (деталей), которые хранятся в файлах с расширением ***.m3d**. Рабочее окно среды трехмерного моделирования откроется, если нажать на соответствующую кнопку, которая находится на панели управления.

Основные элементы среды:

1) Строка меню – в ней расположены все основные меню системы, в каждом меню хранятся связанные с ним команды.

2) Панель управления (стандартная) – в ней собраны команды, которые часто употребляются при работе с программой.

3) Панель вид – на панели вид расположены кнопки, которые позволяют управлять изображением: изменять масштаб, перемещать и вращать изображение, изменять форму представления модели.

4) Панель переключения (левая часть экрана) – производит переключения между панелями инструментов.

5) Панель инструментов – состоит из нескольких отдельных страниц (панелей): редактирования модели, пространственные кривые, поверхности, вспомогательная геометрия, измерения (3D), фильтры, элементы оформления.

6) Строка состояния объекта – указывает параметры объекта.

7) Дерево модели – это графическое представление набора объектов, составляющих деталь. Корневой объект Дерева – сама деталь. Пиктограммы объектов автоматически возникают в Дереве модели сразу после фиксации этих объектов в детали.

8) Контекстная панель отображается на экране при выделении объектов документа и содержит кнопки вызова наиболее часто используемых команд редактирования. Набор команд на панели зависит от типа выделенного объекта и типа документа.

9) Контекстное меню – меню, состав команд в котором зависит от совершаемого пользователем действия. В нем находятся те команды, выполнение которых возможно в данный момент. Вызов контекстного меню осуществляется щелчком правой кнопки мыши на поле документа, элементе модели или интерфейса системы в любой момент работы.

Основные термины модели:

Объемные элементы, из которых состоит трехмерная модель, образуют в ней

грани, ребра и вершины. Грань – гладкая (необязательно плоская) часть поверхности детали. Гладкая поверхность детали может состоять из нескольких граней. Ребро – прямая или кривая, разделяющая две смежные грани. Вершина – точка на конце ребра. Кроме того, в модели могут присутствовать дополнительные элементы: символ начала координат, плоскости, оси и т.д.

Общие принципы моделирования:

Построение трехмерной твердотельной модели заключается в последовательном выполнении операций объединения, вычитания и пересечения над простыми объемными элементами (призмами, цилиндрами, пирамидами, конусами и т.д.). Многократно выполняя эти простые операции над различными объемными элементами, можно построить самую сложную модель.

Для создания объемных элементов используется перемещение плоских фигур в пространстве. Плоская фигура, в результате перемещения которой образуется объемное тело, называется эскизом, а само перемещение — операцией. Эскиз может располагаться на одной из стандартных плоскостей проекций, на плоской грани созданного ранее элемента или на вспомогательной плоскости. Эскизы создаются средствами модуля плоского черчения и состоят из одного или нескольких контуров.

Система КОМПАС-3D располагает разнообразными операциями для построения объемных элементов, четыре из которых считаются базовыми. Операция выдавливания – выдавливание эскиза перпендикулярно его плоскости. Операция вращения – вращение эскиза вокруг оси, лежащей в его плоскости. Кинематическая операция – перемещение эскиза вдоль направляющей. Операция по сечениям – построение объемного элемента по нескольким эскизам (сечениям). Для четырех базовых операций, добавляющих материал к модели, существуют аналогичные операции, вычитающие материал. Операция может иметь дополнительные возможности (опции), которые позволяют изменять или уточнять правила построения

объемного элемента. Например, если в операции выдавливания прямоугольника дополнительно задать величину и направление уклона, то вместо призмы будет построена усеченная пирамида. Процесс создания трехмерной модели заключается в многократном добавлении или вычитании дополнительных объемов. [4]

3.2. Моделирование календарь долган Паскаал Анабарского района

Для того, чтобы лучше разузнать о долганском календаре который использовали в Анабарском улусе, мы обратились за помощью к Алексеевой Лидии Егоровне, педагог- ветеран, народный мастер. Она родилась в Юрюнг-Хае, по национальности долганка. Всю свою жизнь проработала учителем труда в школе. Лидия Егоровна известная в улусе и республике народный мастер. Лидия Егоровна сказала, что у долган раньше был свой календарь. Она узнала об этом календаре от своей столетней бабушки Кысыллай. [3] По рассказам Лидии Егоровны мы восстановили календарь долган.

Долганский календарь паскаал (Анабарского района) представляет собой деревянный брусок с зарубками и четырьмя сторонами. Зарубками обозначали дни, конец недели – зарубкой наискосок. Когда заканчивалась последняя неделя, брусок переворачивали и отмечали месяц, и так до круглого года. А если месяц, год заканчивался, то зарубки отмечают по новой на этом же бруске. Паскаал наши предки изготовляли из дерева, так как этот материал был самым доступным и легким, особенно когда долганы кочевали с места на место.





Изучив календарь долган–паскаал Анабарского района. Мы смоделировали её через программу Компас 3D.

Практическая работа «Моделирование календаря»

1. Запустить программу Компас 3.
2. Выбрать создание детали (**Файл** □ **Создать** □ **Деталь**).

Наименование: Деталь

Материал: ПЛА: 1.75mm

Графическое отображение материала:

-Стиль штриховки: пластик-Угол штриховки: 45-Цвет штриховки: чёрный.

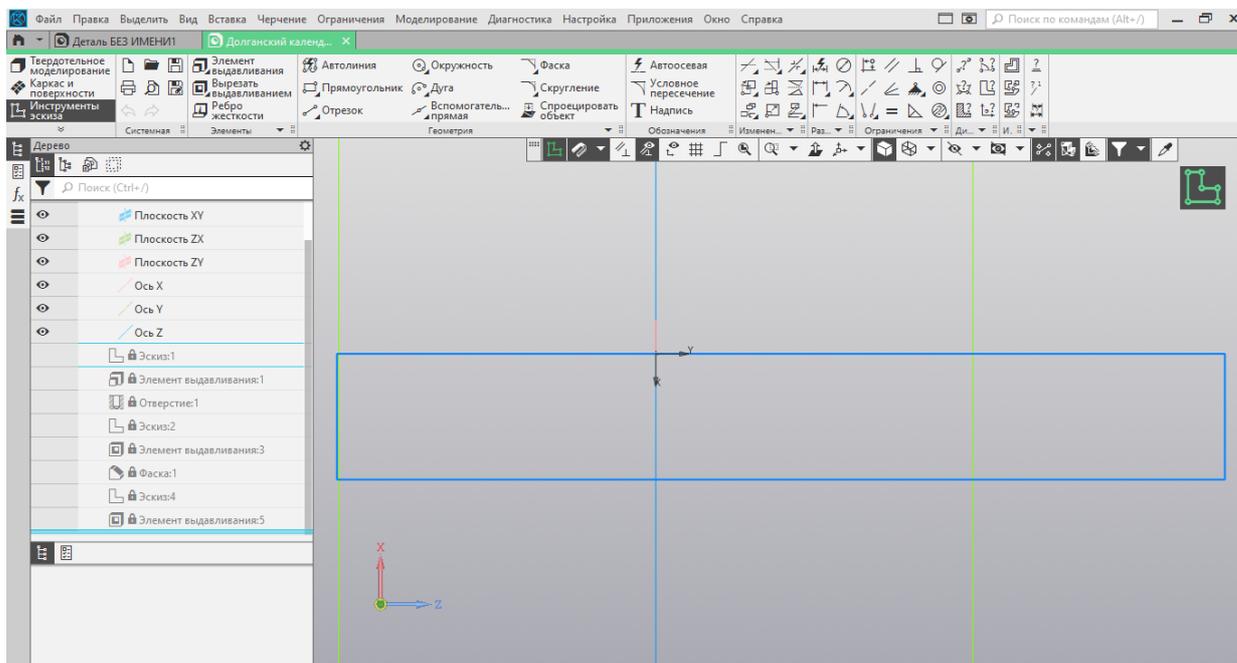
Отображение:

-Прозрачность: 0-Общий цвет: 50-Диффузия: 60-Зеркальность: 80-Блеск: 80-Излучение: 50.

3.Начало координат

Выбрать в дереве модели плоскость x-y.

4.Эскиз:1



-Включить режим эскиз (кнопка панели управления). На геометрической панели построения выбрать Ввод отрезка на инструментальной панели геометрии и щелкните на ней кнопкой мыши. Появится строка параметров объекта при вводе отрезка;

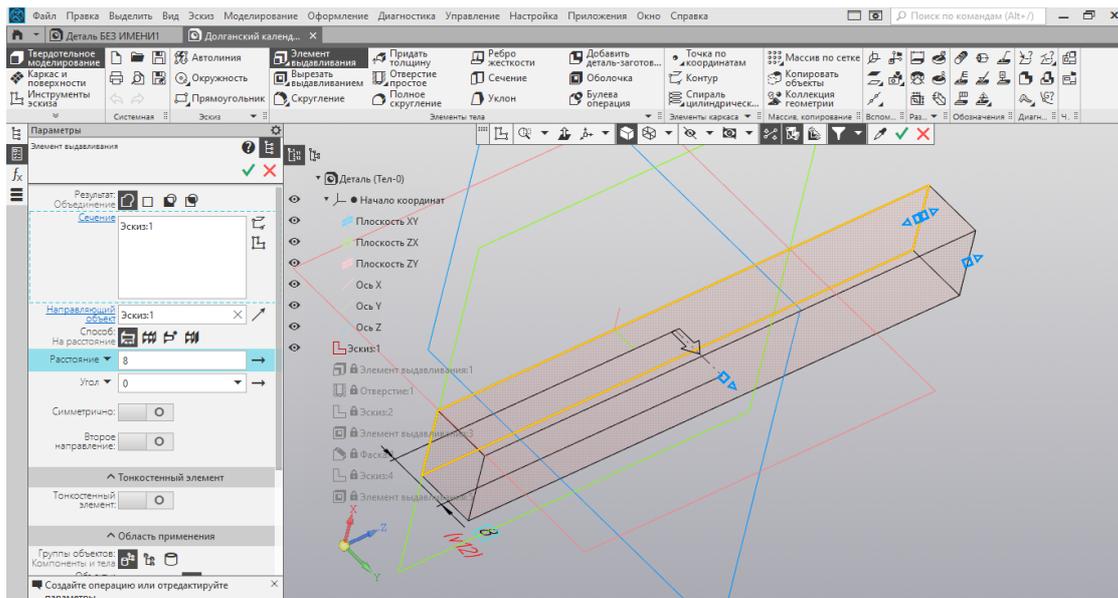
-Зафиксируйте ЛКМ первую точку отрезка и начните построение отрезка при нажатой ЛКМ, отсчитывая количество узлов и фиксируя вершины прямоугольника;

-Выполните завершение текущей команды, нажав кнопку Создать объект на панели специального управления;

-Чтобы перейти к другой команде, не забывайте нажать клавишу <Esc>;

-Сохраните прямоугольник.

5. Элемент выдавливания:1



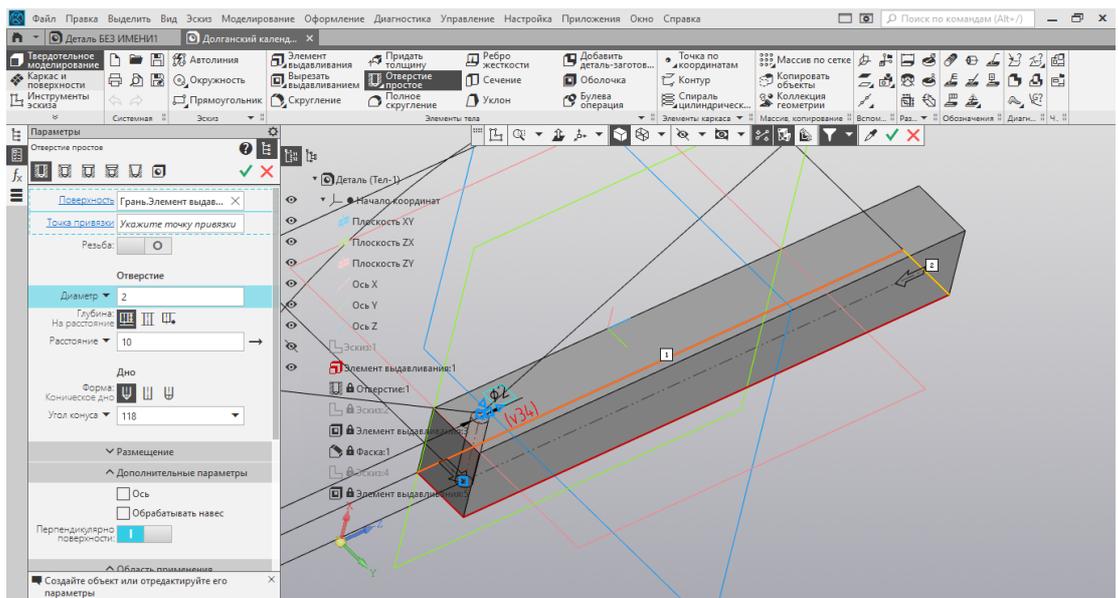
-На Инструментальной панели ЛКМ нажать на кнопку «Операция выдавливания»;

-В окне диалога Параметры, установить параметры на Вкладке Операция выдавливания:

-Прямое направление;

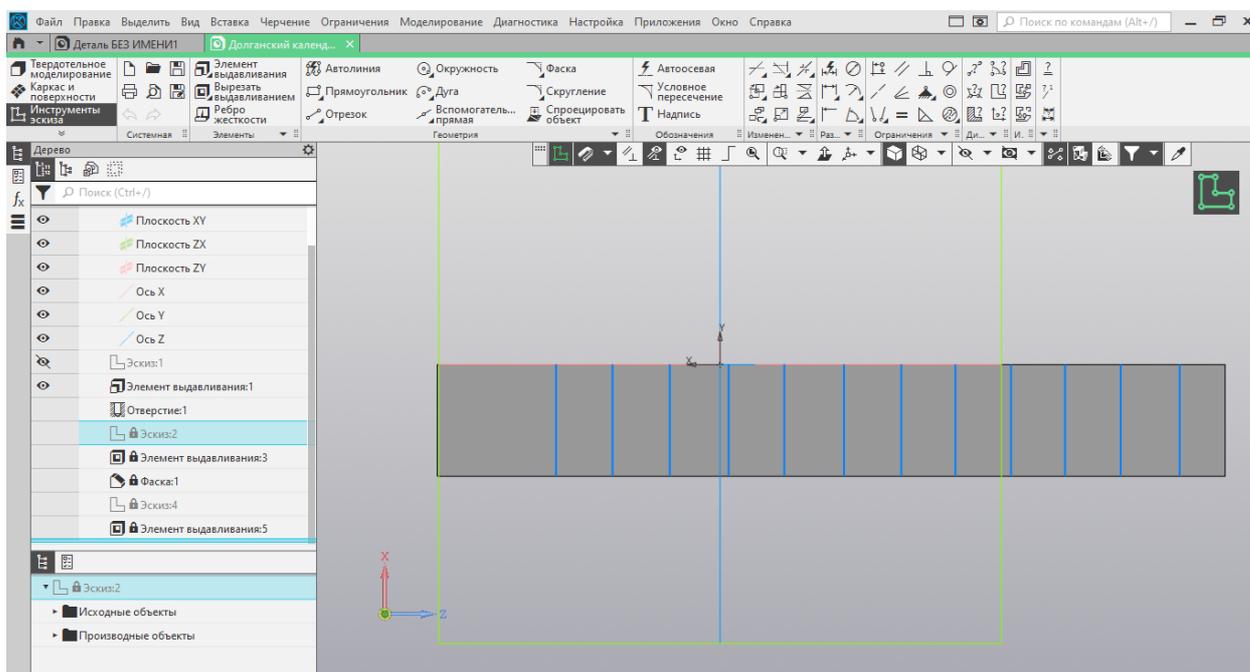
-Расстояние: 8 мм (глубина), и нажать кнопку «Создать».

6. Отверстие:1



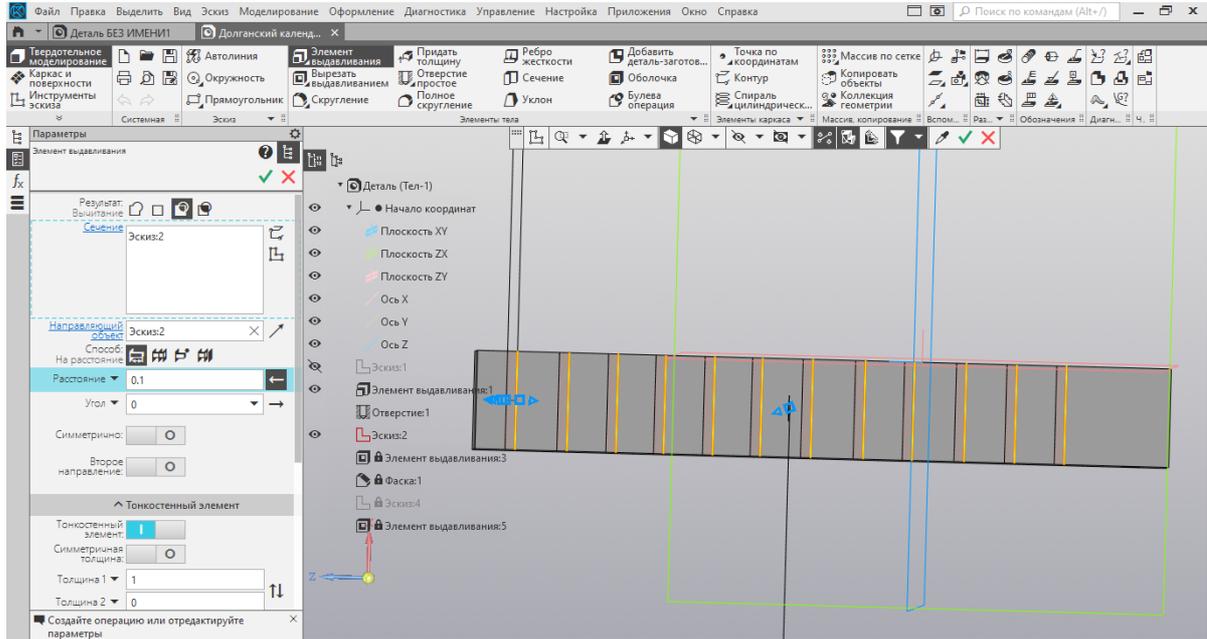
- Поверхность: Грань. Элемент выдавливания: 1;
- Диаметр: 2мм;
- Расстояние: сквозное;
- Размещение-Смещение-По смещениям от 2 объектов;
- Объект 1-Ребро.Элемент выдавливания:1-Расстояние1: 3.649466;
- Объект 2-Ребро.Элемент выдавливания:1-Расстояние2: 66.30223

7. Эскиз:2



- Включить режим эскиз (кнопка панели управления). На геометрической панели построения выбрать Ввод отрезка на инструментальной панели геометрии и щелкните на ней кнопкой мыши. Появится строка параметров объекта при вводе отрезка;
- Зафиксируйте ЛКМ первую точку отрезка и начните построение отрезка при нажатой ЛКМ, отсчитывая количество узлов и фиксируя вершины прямоугольника;
- Выполните завершение текущей команды, нажав кнопку Создать объект на панели специального управления;
- Чтобы перейти к другой команде, не забывайте нажать клавишу <Esc>;
- Сохраните прямоугольник.

8. Элемент выдавливания:3



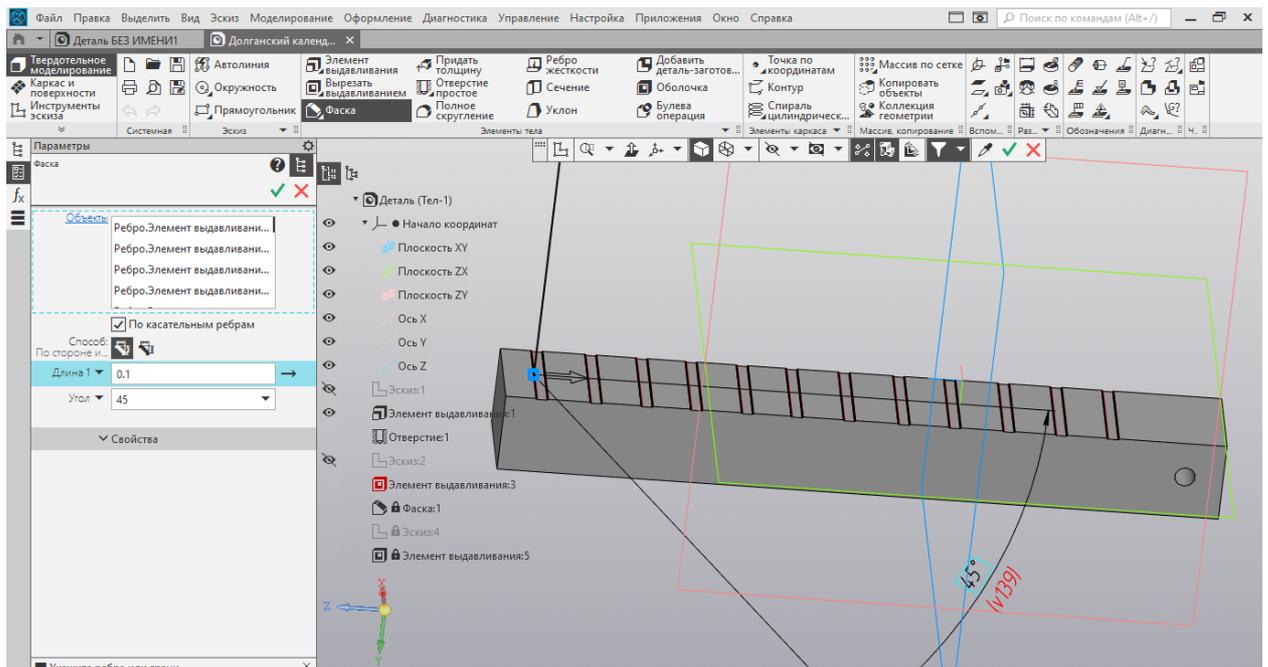
-На Инструментальной панели ЛКМ нажать на кнопку «Операция выдавливания»;

-В окне диалога Параметры, установить параметры на Вкладке Операция выдавливания:

-Прямое направление;

-Расстояние: 0,1 мм (высота)

9. Фаска: 1

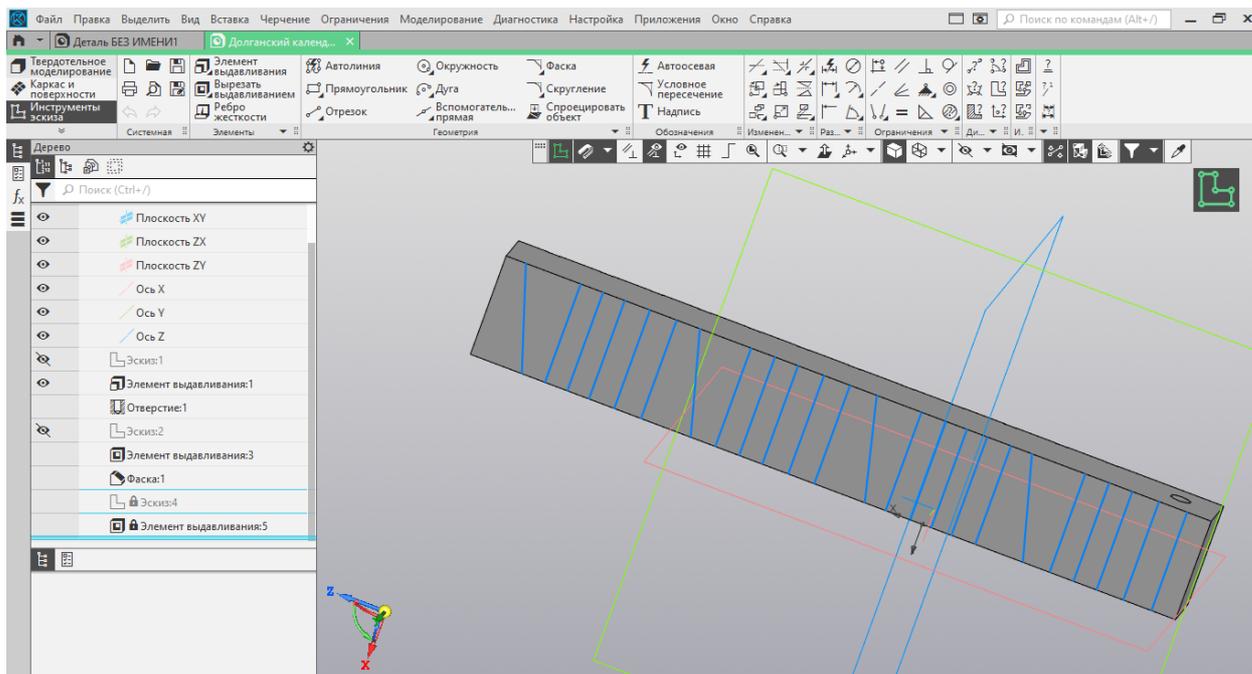


-Объекты-Ребро. Элемент выдавливания: 3(1)- Ребро. Элемент выдавливания: 3(2)- Ребро. Элемент выдавливания: 3(3)- Ребро. Элемент выдавливания: 3(4)- Ребро. Элемент выдавливания: 3(5).

-Длина: 0,1мм;

-Угол: 45

10. Эскиз:4



-Включить режим эскиз (кнопка панели управления). На геометрической панели построения выбрать Ввод отрезка на инструментальной панели геометрии и щелкните на ней кнопкой мыши. Появится строка параметров объекта при вводе отрезка;

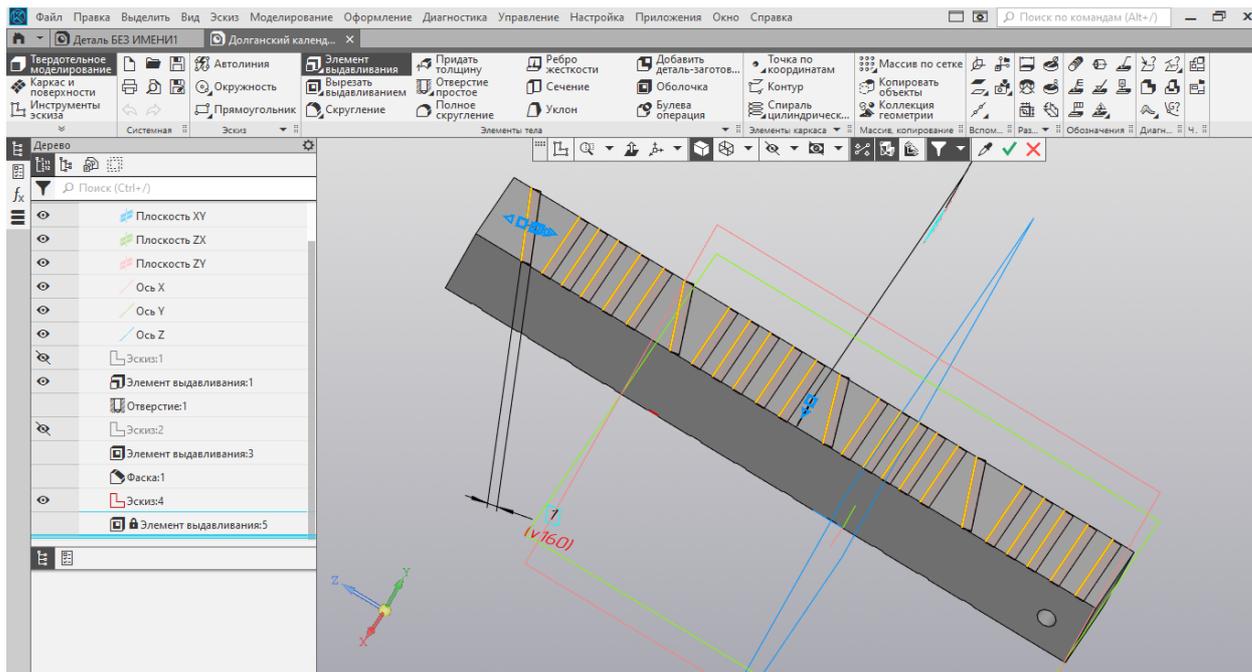
-Зафиксируйте ЛКМ первую точку отрезка и начните построение отрезка при нажатой ЛКМ, отсчитывая количество узлов и фиксируя вершины прямоугольника;

-Выполните завершение текущей команды, нажав кнопку Создать объект на панели специального управления;

-Чтобы перейти к другой команде, не забывайте нажать клавишу <Esc>;

-Сохраните прямоугольник.

11. Элемент выдавливания:5



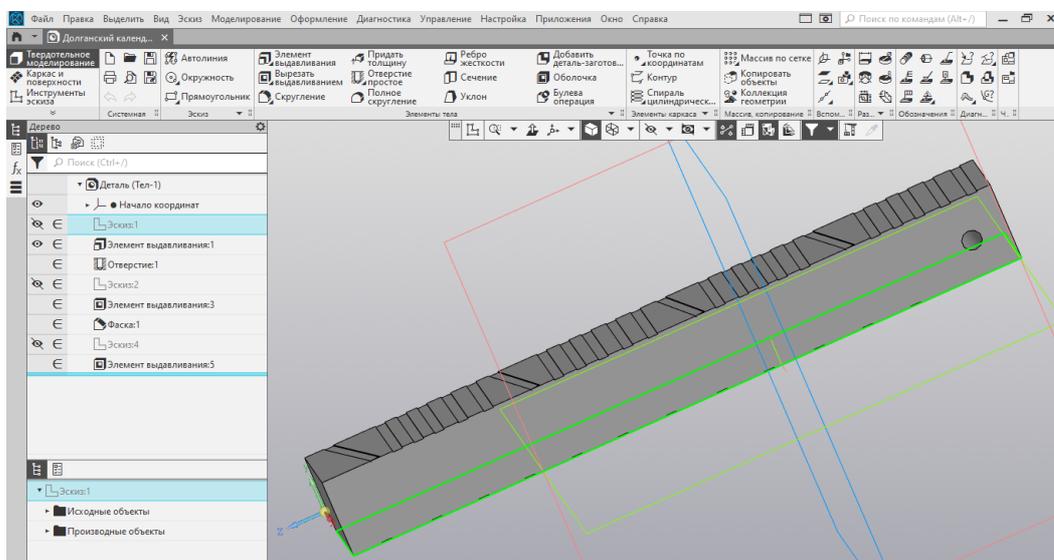
-На Инструментальной панели ЛКМ нажать на кнопку «Операция выдавливания»;

-В окне диалога Параметры, установить параметры на Вкладке Операция выдавливания:

-Прямое направление;

-Расстояние: 0,1 мм (высота)

12. На экране программы должно появиться изображение календаря.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Северные народы: долганы, эвены и эвенки проживают на одной и той же или смежных территориях, поэтому их хозяйственная деятельность, зависящая от природных условий, имеет много сходств, которая отражены в ведении традиционного календаря:

- 1.Совпадают количество месяцев в году;
- 2.Сходство календарей долган, эвенов и эвенков сопряжено с переходом или кочевьем на новые пастбища для оленей;
- 3.Наименования месяцев определялись природными явлениями и хозяйственными нуждами.

Вместе с тем, календари имеют немалые отличия:

- 1.Одной из самобытных, очевидно, очень древних форм народного календаря является исчисление времени года соответственно частям человеческого тела, что было характерно только для эвенов;
- 2.У эвенов отсутствуют понятия «сутки», «день», «час»;
- 3.Календари долган, эвенов, эвенков имеют свой неповторимый колорит;
- 4.Отличается самобытностью и индивидуальностью.

Отличия календарей можно объяснить своеобразным менталитетом северных народов.

Таким образом, можно сделать вывод: в календаре долганов, эвенов и эвенков есть сходства и отличия, также календарь взаимосвязан с явлениями природы и хозяйственной деятельности человека.

Традиционный календарь долган во всем его многообразии до сего времени остается одной из малоизученных областей культуры. Еще не выявлены его локальные особенности, не разработаны вопросы этнокультурной взаимосвязи народных традиций и церковного календаря. В целом тема долганского календаря достаточно многоплановая и требует обстоятельного разностороннего изучения.

Данная работа имеет как теоретическую, так и практическую значимость. Она может быть использована как материал для проведения уроков по краеведению, классных часов, а также для создания экспозиции в музее.

ЛИТЕРАТУРА

- 1.Алексеев А.А. Эвены Верхоянья: история и культура (конец XIX – 80-е гг. XX в.) – Санкт-Петербург: ВВМ, 2006 – 248 с.
- 2.Алексеева Е.К. Традиционная культура народов Севера в современном сельском пространстве (на примере эвенов Якутии)//Ж «Молодой ученый», №7(30)/2011 г. Т.П. – с.35-37. ПМА, 2010 г.
- 3.АндрееваС., ГольдереваА., КонстантиноваА. Анабар. Вечные ценности. Якутск: ОАО «Алмазы Анабара». Красноярск: ООО ИЦ «Инспаер»,2012.-384 с., ил.2.
- 4.Бордовский Г.А. Физические основы моделирования: Учеб.
- 5.Петрова Т.И. Времяисчисление у тунгусоманьчжурских народностей // Памяти В. Г. Богораза-Тана (1865- 1936). - М.;Л., 1937. - С.79-123.
- 6.Третьяков П.И. Туруханский край, его природа и жители. - СПб., 1871. - С.74-77.
- 7.Федосеев Г.А. Тропою испытаний: Повесть/ Рис. Е.Савина. – Переизд.- М.: Дет. Лит., 1984.
- 8.Долганско-русский и русско-долганский словарь / Сост. Е.Е. Аксенова, Н.П. Бельтукова, Т.М. Кошеверова. - СПб., 1992. - 192 с.