

	Дистанционный тур краевого форума «Молодёжь и наука»
Полное название темы работы	Эволюция жилища :от прошлого до современности
Название секции форума	Социально- гуманитарное направление
Тип работы	исследовательская работа
Фамилия имя отчество (полностью) автора, дата рождения (ДД.ММ.ГГГГ)	Тарасенко Кирилл Николаевич – 10.07.2003 г.
Место учёбы	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Троицкая средняя школа» Пировского района Красноярского края
Класс	6
Место выполнения работы	Образовательное учреждение
Руководитель	Вторых Елена Николаевна
Научный руководитель	
Ответственный за корректуру текста	Вторых Елена Николаевна
e-mail	E-mail руководителя: vtelenanik@mail.ru
Контактный телефон	Контактный телефон руководителя: р.т 8-391-66-35-1-39 сот 8-950-423-26-18

Аннотация:

Тарасенко Кирилл Николаевич

*Село Троица Пировского района Красноярского края, МБОУ Троицкая СШ,
6 класс*

Исследовательская работа «Эволюция жилища: от прошлого до современности»

*Руководитель: Вторых Елена Николаевна, учитель истории и обществознания
МБОУ «Троицкая СШ»*

Цель исследовательской работы: исследование различных видов жилища

Методы проведённых исследований: 1.Изучение литературы 2.Обобщение и систематизация материалов по данной теме 3.Опрос учащихся 6 класса

Основные результаты исследования: исследованы различные виды жилища, доказано, что древесина является лучшим материалом для постройки и отделки частного дома, проведен опрос учащихся 6 класса о различных видах жилища, выявлены интересные факты, найдены сведения о «российском «доме будущего», 2050 года - Ковчеге .

Вывод: жилище человек строил и строит в зависимости от климатических условий и окружающих его строительных материалов.

Данная работа значима, так как нам, людям будущего, нужно придумать такое жилище, которое устоит и от цунами, и от землетрясения, и от глобального потепления или похолодания.

.

Основная часть работы

1. Введение

Люди живут в домах: высоких, низких, больших, маленьких. Но не сразу дома стали такими. Не сразу в них появились ванная и туалет, газ и электричество. Да и вообще сам дом появился не сразу. Это сейчас можно легко купить дом, а миллионы лет назад люди жили совсем иначе... 2,5 миллиона лет назад эволюция породила в Африке новое существо. Это человек умелый. Он первый человек, потому что смог сделать орудие труда и построить первое жилище, пока только на время сезона дождей. Первый дом человека – это шалаш из камней и веток. Эволюция — процесс развития, состоящий из постепенных изменений, без резких скачков.

40 тысяч лет назад уже предки человека разумного перестали кочевать, потому что научились вести хозяйство и стали строить дома для постоянного проживания.

Около 20 тысяч лет назад появились дома, похожие на избы. Их строили из дерева – на севере, или из веток, помазанных глиной, – на юге.

Уже 7 тысяч лет назад развитые цивилизации строят из камня и придумывают первый стройматериал – саман. Это высушенный кирпич из глины с соломой. Слово «жилище» происходит от русского слова «жить». Жилище — сооружение, место, в котором обитают люди или животные. Обычно жилище служит для укрытия от неблагоприятной погоды, для сна, выращивания потомства, хранения припасов, отдыха. Внешний вид, материал для стен и внутреннее строение жилищ весьма разнообразны (материалом может быть дерево, брезент, камень, бетон, земля, кирпич, сталь, и даже стекло, кость или снег).

Актуальность моего исследования: Жилище... Каждая эпоха предъявляет к нему свои требования, им никогда не перестаёт интересоваться человек. Проходили времена и люди научились строить более надёжные жилища, приспособляя их к местным климатическим условиям. Интересен тот факт, что в стародавние времена человек был ближе к природе, как бы «чувствовал» её, поэтому свои жилища он сооружал с учётом всех возможных стихийных бедствий. Меня заинтересовала эта тема, потому что все чаще случаются различные природные стихийные бедствия и в них страдают люди. Нам, людям будущего, нужно придумать такое жилище, которое устоит и от цунами, и от землетрясения, и от глобального потепления или похолодания.

Гипотеза: жилище человек строил и строит в зависимости от климатических условий и окружающих его строительных материалов.

Объект исследования: жилище

Предмет исследования: Особенности различных видов жилища.

2.Основное содержание:

Цель работы: исследование различных видов жилища.

Задачи:

- 1.Изучить литературу по данной теме.
- 2.Рассмотреть понятия эволюция, жилище
- 3.Исследовать различные виды жилища.
- 4.Доказать, что древесина является лучшим материалом для постройки и отделки частного дома
- 5.Опросить учащихся 6 класса о различных видах жилища
6. Выявить интересные факты
- 7.Представить какими будут дома в будущем.

Методы исследования:1.Изучение литературы 2.Обобщение и систематизация материалов по данной теме 3.Опрос учащихся 6 класса.

ЖИЛИЩА ПЕРВОБЫТНЫХ ЛЮДЕЙ

Люди используют жилище со времен первобытнообщинного строя. Изменения климата, похолодания, вынуждали людей всё активнее заниматься строительством жилищ. Первоначально это были различные пещеры, гроты, землянки, шалаши и пр. Вид жилища, которые человек строил в древности, зависел почти полностью от климата, в котором человек жил. А также от доступности строительных материалов, которыми он обладал. Рабочим материалом служили деревья, а также кости животных. В пещерах первобытный человек искал убежища от непогоды и хищных зверей. Об этом говорят раскопки: в пещерах нашли золу древних костров, об этом поведали и стены пещер, которые расписаны первыми в истории художниками. Жилища раннего каменного века, которыми первобытные люди могли бы гордиться и называть домами, построенные из костей мамонтов, найдены в Межиричах — на равнинах нынешней Украины. В 1965 г. один сельский житель, копая яму для погребка под полом своего дома обнаружил целое поселение 15-тысячелетней давности.

Археологи нашли здесь четыре хорошо сохранившихся жилища из бивней костей мамонтов. Внутри каждого располагался очаг, кухонные приспособления. На самое большое древнее жилище, найденное в Межиричах, пошли кости примерно ста мамонтов.

Где только люди не живут?! Пещера землянка, дом, квартира, шалаш, палатка, изба, замок, терем, фазенда, вилла, особняк, коттедж, хоромы, дача, небоскрёб.

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ВИДЫ ЖИЛИЩА

ИГЛУ-зимнее жилище эскимосов (Гренландия, Аляска, Арктика, Канада). На севере у эскимосов Аляски всегда не хватало стройматериалов, зато было много снега. И потому живущие в крайних широтах народы придумали особый куполообразный дом, собранный из снежных или ледяных блоков. Иглу представляет собой куполообразную постройку диаметром 3 — 4 метра и высотой около 2 метров из уплотнённых ветром снежных или ледяных блоков. Все блоки устанавливались по особым принципам, снаружи, чтобы сделать его крепче, дом могли поливать водой. Иглу полностью состоит из снега. Даже вместо стёкол в отверстия-окна вставлены льдинки. Мебель(лежанки для сна) тоже сделана из снежных глыб.

ЯРАНГА-шатер в виде усеченного конуса высотой в центре от 3,5 до 4,7 метра (народы Крайнего Севера — чукчи, эвенки, коряки) В современных ярангах оленеводов имеется несколько жилых помещений, кухня, прихожая, центральная комната с открытым очагом посередине. Каркас собирают из лёгких деревянных шестов в форме слегка наклонённой внутрь стенки и конуса или купола над ней. Сверху каркас покрывают оленьими или моржовыми шкурами. В среднем на ярангу обычного размера следует потратить около 50 шкур.



ЧУМ-конический шалаш из жердей, покрываемый берестой, войлоком или оленьими шкурами (народы Севера, Сибири, финно — угорские, тюркские и монгольские племена) .Диаметр чума в нижней части обычно составляет от 3 до 8 метров. Конический остов жилища состоит из 30-50 наклонных шестов. Зимой накрывали шкурами оленя, изюбра или лося, сшитыми в полотнища. Летом-вываренной берестой или корой, иногда парусиной или мешковиной. Вход завешивался шкурами, летом-грубой тканью. В центре чума находился очаг, по обе стороны от входа- места для спанья: на пол клали бересту, циновки из ивовых прутьев и сухой травы, сверху-оленьи шкуры.

ЮРТА-переносное каркасное жилище с войлочным покрытием (народы степей Средней Азии и Монголии) Вместе с жителями, пасущими стада, юрты без особых усилий перемещаются от одного пастбища к другому. Собрать или разобрать такое жилище семья может примерно за пару часов: сначала сооружали каркас из жердей, который потом

покрывали специальными циновками- и дом готов! В центре потолка оставлялось небольшое отверстие для тяги. В ней кочевники находят защиту от летнего зноя, суховеев, дождей и зимних морозов.



Жители жарких стран селятся в домах на сваях. Легкие жилища из бамбука, покрытые пальмовыми листьями, стоят так высоко над водой, что им не страшны наводнения и хищники. В наши дни подобные дома являются редкостью. Они сохранились в Центральной Африке, на Новой Гвинее, в Индонезии.

РУССКАЯ ИЗБА. Избы строились чаще всего из бревен деревьев хвойных пород – сосны и ели. Избы были четырехстенные и пятистенные. Пятистенник - это пять стен в доме, которые делают дом только прочнее. Раньше ведь семьи жили целыми поколениями в одном доме. Вот и придумали делать сразу большой дом и перегораживать его не простой перегородкой (через которую всё слышно и видно), а бревенчатой. Дом в итоге получался крепче, а шумоизоляция помещений намного лучше. Планировка избы долгое время оставалась неизменной: по одну сторону сени по другую клеть. В давние времена избу топили по черному: дым выходил через дверь или специальное окошко над ней. Сбоку от печи настилали полати. К теплой избе примыкали и хозяйственные помещения, в которые можно было попасть не выходя во двор. Такая особенность жилища обусловлена холодными зимами.

СОВРЕМЕННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ДОМА

Мы любим деревянные дома за теплый и уютный вид, который красиво сочетается с любой окружающей средой. В этой исследовательской работе я хочу поделиться с вами множеством интересных идей, которые идеально подходят для небольших деревянных домов. Сейчас я вам расскажу о том, какими сегодня бывают деревянные дома, обшитые сайдингом и выполненные из бревен, а также взглянете на вдохновляющие фото фасадов деревянных домов. Надеюсь, что собранные мной идеи и примеры помогут вам определиться с наружным дизайном собственного жилища, и сделать его привлекательным на долгие годы! Красивые деревянные дома: в чем же их преимущества?

Древесина является лучшим материалом для постройки и отделки частного дома. Вот лишь некоторые преимущества, которыми обладают деревянные дома:

1.Исключительная изоляция. Если вы хотите сохранять зимой тепло в доме, а летом – прохладу, и при этом тратить меньше денег на отопление или кондиционирование, то

лучшего материала, чем дерево, просто не придумать! У дерева теплопроводность намного меньше чем у бетона и кирпича

2.Экологичность. Производство домов из дерева наносит минимальный вред окружающей среде, а самое главное: лес – это возобновляемый ресурс нашей планеты. Более того, древесина еще способна регулировать влажность и одним только своим видом успокаивать нервную систему. Считается, что деревянные дома идеально подходят для семей с детьми.

3.Широкие эстетические возможности. На сегодняшний день фасады деревянных домов изготавливаются из десятков пород дерева. Они отличаются не только по цвету, но и по зернистости (узлам и узорам), что заставляет даже самый маленький дом выглядеть красиво. При этом древесина может окрашиваться в любой цвет, обрабатываться воском или проходить через лакирование, тем самым поднимая свою естественную привлекательность на новый уровень.

4.Надежность и долговечность. Дерево является очень прочным во всех отношениях материалом. Но что делает его действительно особенным, так это гибкость – свойство, которым кирпич, камень и бетон не обладают. Поэтому, если со временем основание вашего дома немного сместится, древесина сможет согнуться и адаптироваться к этому изменению. Тогда как даже самый маленький сдвиг в фундаменте кирпичного дома неизбежно приведет к образованию трещин. Какие фасады деревянных домов лучше и долговечней. На сегодняшний день существует огромный выбор древесины для строительства частного дома. Одни породы применяются для теплоизоляции, другие – для красивой отделки фасада и окон, третьи – в случаях, когда нужно сэкономить деньги. Наиболее распространенными и универсальными породами являются сосна, ель и дуб, однако ваш окончательный выбор будет зависеть от того, какая древесина более доступна в вашем регионе проживания.

Очень многих волнует вопрос: насколько деревянные дома страдают от влаги? И какое дерево лучше переносит её пагубное влияние? Ответ на этот вопрос, возможно, удивит вас. Всё зависит не столько от самой породы древесины, сколько от качества её покрытия. Дерево с необработанной поверхностью заметно потемнеет уже через несколько лет после постройки. Но если внешний вид бруса и пострадает, он всё равно прослужит вам еще около 30 лет, прежде чем его потребуется заменить.

Однако, обработка поверхности дерева необходима не только для сохранения его цвета. Некоторые люди и вовсе предпочитают вид старого, посеревшего дерева, которое придает домам величественный облик. На самом же деле, влага также способствует появлению трещин и привлекает мелких вредителей. Эти самые мелкие вредители способны причинять

удивительно огромный вред. Поэтому деревянные дома настоятельно рекомендуется обрабатывать антисептиками, лаками или воском. Также для защиты нижней части деревянного дома, которая находится очень близко к почве, цоколь здания часто отделывают камнем. В настоящее время деревянные дома обшивают сайдингом, кровлю покрывают профлистом, устанавливают пластиковые окна. Жилище для человека должно отвечать нескольким требованиям: должно быть удобным, защищать от непогоды, экологичным и экономичным. Экологическое состояние дома напрямую сказывается на здоровье и самочувствии его обитателей. Экологичное жилье – чистый и безопасный дом. Экологически чистый дом должен быть возведен из безвредных материалов, не выделяющих ядовитые вещества. Попробуем оценить с этих точек зрения разные виды жилья человека.

Для того чтобы выяснить, знают ли учащиеся о различных видах жилья и их особенностях, мы провели опрос среди учащихся 6 класса. В результате опроса мы выяснили, что учащиеся не знают, как выглядит чум, но хорошо знают о русской избе. Мы попросили оценить их разные виды жилища по требованиям, которым они должны соответствовать: защищенность, экологичность, удобства по 4-х балльной шкале, где 4 балла – это отлично, 3 – хорошо, 2 – удовлетворительно, 1 – неудовлетворительно. Результаты исследования оказались следующими: по уровню защищенности наивысшая оценка – у русской избы, по уровню экологичности наивысшая оценка досталась чуму и русской избе – наивысшая оценка по уровню удобства у русской избы и у небоскреба. А вот самая низкая оценка защищенности у иглу и чума, самая низкая оценка экологичности у пещеры и небоскреба, самая низкая оценка удобства у пещеры и иглу. Таким образом можно сделать вывод о том, что наивысшую оценку заслужила русская изба по всем параметрам, то есть она самое защищенное, экологичное и самое удобное жилище, в отличие от других видов жилища. Я очень горжусь своей Родиной, мне нравится жить в деревне. Ведь я живу в самом удобном, экологичном, защищенном доме.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

Дома бывают разные, и строят их из разных материалов, и форма тоже может быть разная. В наше время архитекторы создают различные интересные конструкции домов.

Необычные дома, которые можно встретить на улицах городов и поселков России. Иногда это дорогостоящие проекты опытных архитекторов, а иногда творения обычных сельских жителей.

В результате исследования мы нашли интересные факты, оказывается, что в России есть 14 самых необычных домов с очень интересными названиями:

1. «Пизанская башня», которая не упала, а согнулась
2. Собственный кремль на даче

- 3.Избушка на курьих ножках
- 4.Творение настоящего мастера
- 5.Дом вверх дном
- 6.Дом в виде поленницы
- 7.Жилище черной дыры
- 8.Жилой музыкальный центр
- 9.Необычный яркий домик
10. Отделка фасада дома крышками от пластиковых бутылок
- 11.Жилое кольцо
- 12.Дом на колесах в виде глобуса
- 13.зеркальный изогнутый дом
- 14.Дом в стиле Ноева ковчега

О доме сложено много поговорок и пословиц:

- 1.Мой дом – моя крепость.2.В гостях хорошо, а дома лучше. 3.Не выноси сор из избы.4.Дома и стены помогают.5.Не дом человека красит, а хозяин-дом.

Человеку необходим дом, крыша над головой, тепло, уют, но, на мой взгляд самое главное, и это мы увидели и услышали в русских пословицах и поговорках, чтобы в доме, семье, которая живёт в этом доме, сложились дружные, доброжелательные отношения, была любовь, взаимопонимание, забота о ближнем.

3. Заключение:

Основные результаты исследования: исследованы различные виды жилища, доказано, что древесина является лучшим материалом для постройки и отделки частного дома, проведен опрос учащихся 6 класса о различных видах жилища, в результате опроса можно сделать вывод о том, что наивысшую оценку получила русская изба по всем параметрам, то есть она самое защищённое, экологичное и самое удобное жилище, в отличие от других видов жилища. Я очень горжусь своей Родиной, мне нравится жить в деревне. Ведь я живу в самом удобном, экологичном, защищённом доме. Требования к характеру жилища во многом определяются климатическими условиями. От климата, теплого или холодного, зависит толщина стен, величина окон и остекление, форма крыши (покатая, чтобы не скапливался снег), устройство террас, балконов, как для защиты от солнца, так и для защиты от ветра, устройство отопления, конструкции и выбор стройматериалов. На севере эскимосы строят дома из льда, представим себе такой дом где-нибудь в Африке! Он также невозможен, как и дом с крышей из ветвей пальмы в тундре. На этом моё исследование не заканчивается, мне очень интересна эта тема и в дальнейшем я хочу изучить современные дома. Ведь человек стремится создать для себя покой и уют, продолжает придумывать все новые удобства. И кто знает, как будет выглядеть дом человека в будущем? Я поинтересовался этим вопросом и вот что нашел. По прогнозам ученых, к 2050 году люди будущего не просто обособятся в «умных домах». Оказывается «Российский дом будущего» уже придуман московским архитектором Александром Ремизовым. Русский чудо-дом способен спасти человека от любых природных катаклизмов, поэтому название у «российского дома будущего» подходящее — «Ковчег». Александр Ремизов, архитектор: «Ковчег самодостаточен, ему не нужно подвозить ни мазут, ни солярку, он не загрязняет окружающую среду своими отходами, они перерабатываются. Такие дома создают очень комфортные условия жизни для тех, кто там находится». Возвести Ковчег можно в кратчайшие сроки в любом месте. От Северного полюса до субтропиков. Такой чудо-дом может стоять на суше или дрейфовать по воде. Но самое главное, если наступит конец света, этот дом не только устоит, но и будет автономно освещаться, отапливаться и даже производить собственный кислород. Если закончится питьевая вода, дом решит и эту проблему. Ведь конструкция в виде огромной раковины помогает собирать дождевую воду, которая после переработки становится питьевой. Александр Ремизов, архитектор: «Здание может существовать сколько угодно долго. И никакие внешние негативные влияния не оказывают на здание никакого воздействия, поэтому такое здание может пригодиться в случае природных катастроф».

Список литературы

- 1.Энциклопедия "Мир вокруг нас", Москва, Росмен, 2005
- 2.Энциклопедия "Я познаю мир" "Культура", Москва, АСТ, 1996
- 3.Энциклопедия "Я познаю мир" "Архитектура", Москва, АСТ, 1999
- 4.<http://vdomax.ru/14-neobychnyx-domov-rossii/>
- 5.<http://www.ctv.by/> Дома будущего, еда будущего и одежда будущего