

Муниципальное бюджетное учреждение «Средняя школа №13»

Конкурс «Святая Нижегородская земля»

«Дом моей мечты»

Выполнил
ученик 3 «В» класса
Ушенин Максим



Цель: изготовить макет будущего дома из цилиндрованного бруса

Задачи:

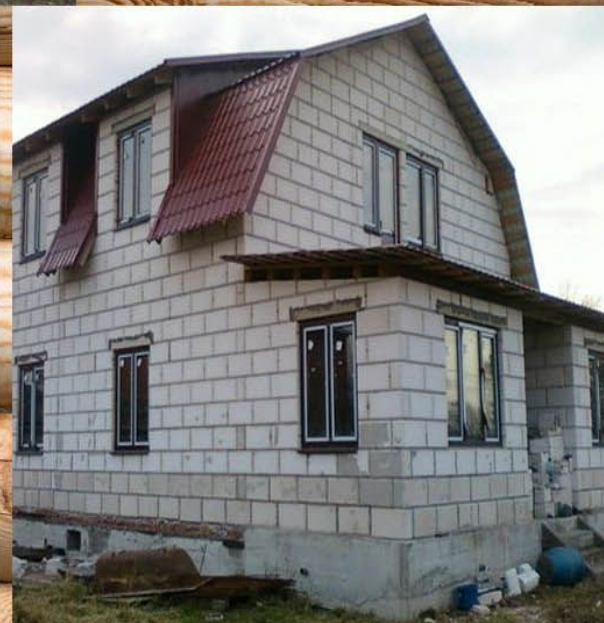
- Собрать в различных источниках информацию по распространенным строительным материалам
- Провести сравнение характеристик
- Определить для себя лучший строительный материал

Из чего строят дома?

-Древесина

-Пенобетон

-Кирпич



Сравнение характеристик домов из разных строительных материалов:

	Дом из кирпича	Дом из древесины	Дом из пенобетона
Стоимость	-	+	+
Долговечность	+	-	+
Экологичность	+	+	+
Внешний вид	-	+	-
Тепло	-	+	-

Опыты с древесиной и кирпичём



Опыт №1



Опыт №2



Вывод:

Наибольшее количество плюсов у дома из древесины, поэтому самый комфортный дом для проживания это деревянный дом. Воздух в помещении будет лёгким, чистым, наполненный ароматом сосны, ели, лиственницы. Когда я вырасту, то обязательно построю такой дом, где будет жить вся моя семья. Это дом моей мечты. А пока...

Строим дом.



Ход работы:

- 1. Возьмем доски из сосны;**
- 2.Завиксировав доску в станке, рубанком начнем стесывать её , чтобы придать форму цилиндра;**
- 3. Отмерив необходимую длину, отпилим лишнее;**
- 4. Соберем каркас дома с перегородками, зафиксировав их гвоздями, используя шуруповерт;**
- 5. Крышу выполним из ДВП.**

бревна:

- 1. Бревно профилируется особым образом – поверхность материала становится идеально ровной. Это позволяет существенно сэкономить на отделке жилища, как наружной, так и внутренней.**
- 2. Поскольку детали дома из оцилиндрованного бревна примыкают плотно, а утеплитель укладывается полосами, щелей между венцами не появится. Как следствие, стены дома будут непроницаемы для дождя, холода и ветра. А поскольку в здании нет щелей, древесина сохранится лучше – она будет более эффективно защищена от грибков и вызывающих гниение микроорганизмов. У такого дома выше теплотехнические характеристики, поскольку мостики холода отсутствуют.**
- 3. Строя коттедж из оцилиндрованного бревна, не нужно выполнять конопатку – следовательно, постройка будет возведена быстрее, а трудоемкость будет ниже.**
- 4. Стены дома дышат – т.е., даже в отсутствие вентиляционной системы в доме будет свежо. Зимой в помещениях тепло, а летом – прохладно.**
- 5. Древесина высокоэкологична, абсолютно безопасна для тех, кто в этом здании проживает, а также оказывает ярко выраженное положительное воздействие благодаря фитонцидам и**

Спасибо за внимание!

Список используемой литературы:

Киреева, Ю.И. Современные строительные материалы и изделия / Ю.И. Киреева. - Рн/Д: Феникс, 2010.

Аханов В.С.: Справочник строителя. - Ростов н/Д; Феникс 2004

Зазёрский К.И.: Строим всей семьёй. - СПб.; Кристалл; Дельта 1996

Интернет ресурсы

[Stroy lit. ucoz.com/lood.htm](http://Stroy.lit.ucoz.com/lood.htm)

[list-of-lit. ru/material/stroitelnie-materiali.htm](http://list-of-lit.ru/material/stroitelnie-materiali.htm)