

«Из чего строят дома?»

Исследовательский проект

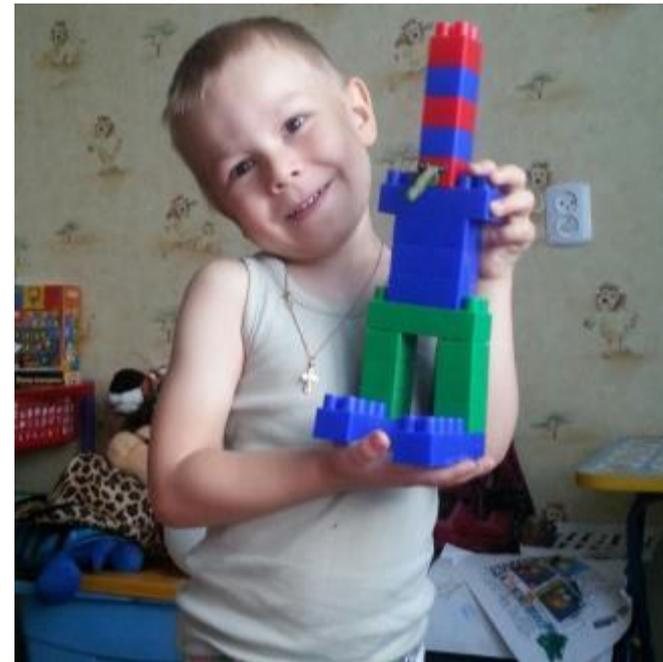


Участники проекта

Дамир Хусаинов, 5 лет



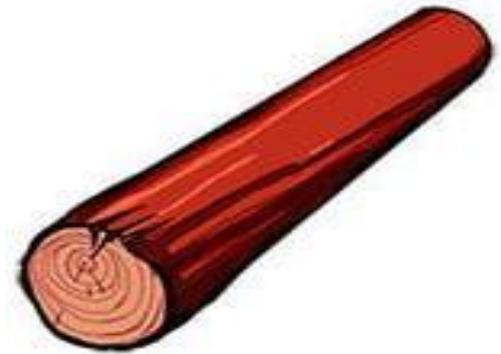
Кирилл Каверин, 5 лет



Выход на проблему и выбор темы

В группе Светлана Дмитриевна беседовала с нами о нашем городе. Мы обратили внимание, что в Ноябрьске есть разные дома: девятиэтажные, пятиэтажные, двухэтажные, частные. Нам захотелось узнать, из чего же они сделаны.

Гипотеза



Мы подумали, что если дома разные, то и материалы, из которых они сделаны, должны быть разными: кирпичи, дерево и панели.

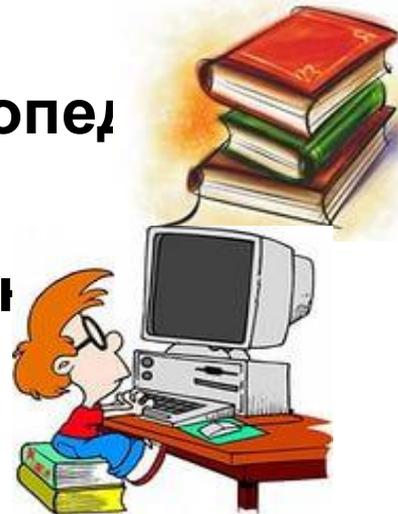
Цель и задачи исследования

Узнать, из чего строят дома. Для этого собрать сведения о материалах, которые используются в строительстве домов, из разных источников



План действий и методы исследования

- **Спросить у взрослых.**
- **Понаблюдать самим**
- **Посмотреть в книгах и энциклопед**
- **Собрать информацию в интере**
- **Сделать вывод.**



Спросить у взрослых



- **Дора Васильевна:** «Дома строят из кирпичей, брёвен, панелей.»



- **Наталья Леонидовна:** «Строят из разных материалов: дерево, бетон, глина.»



- **Светлана Дмитриевна:** «Дома бывают кирпичные, деревянные, панельные.»



Понаблюдать самим

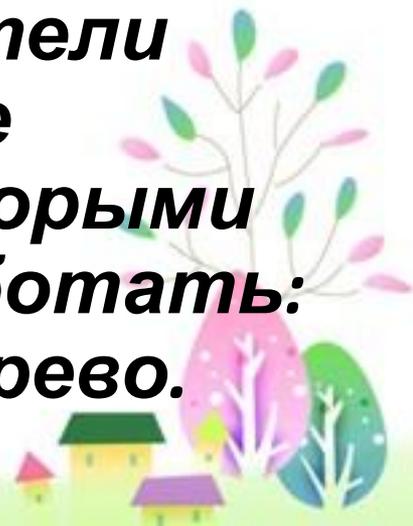
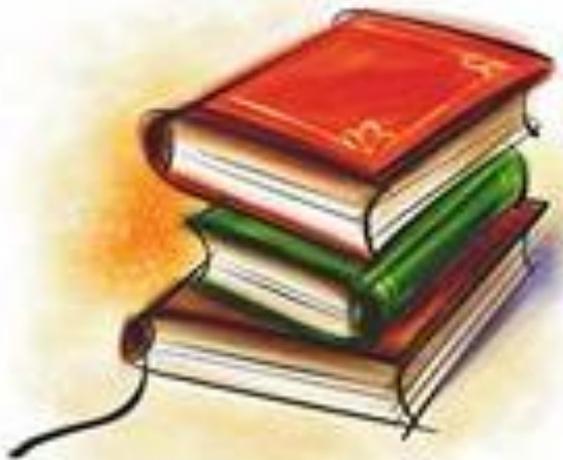


Дома в нашем городе



Энциклопедии, книги

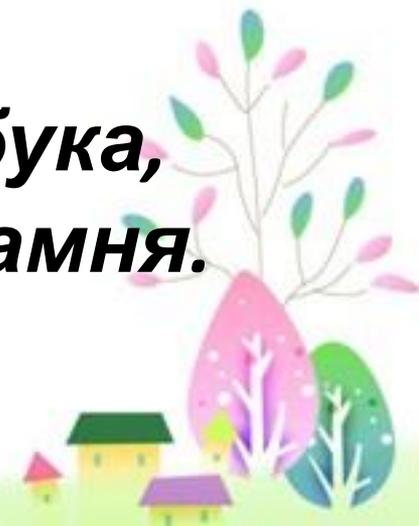
Большинство домов строят из кирпича. Однако дома можно строить практически из любых материалов – главное, чтобы они были прочными и защищали от непогоды. Строители предпочитают те материалы, с которыми легко и удобно работать: кирпич, камень, дерево.

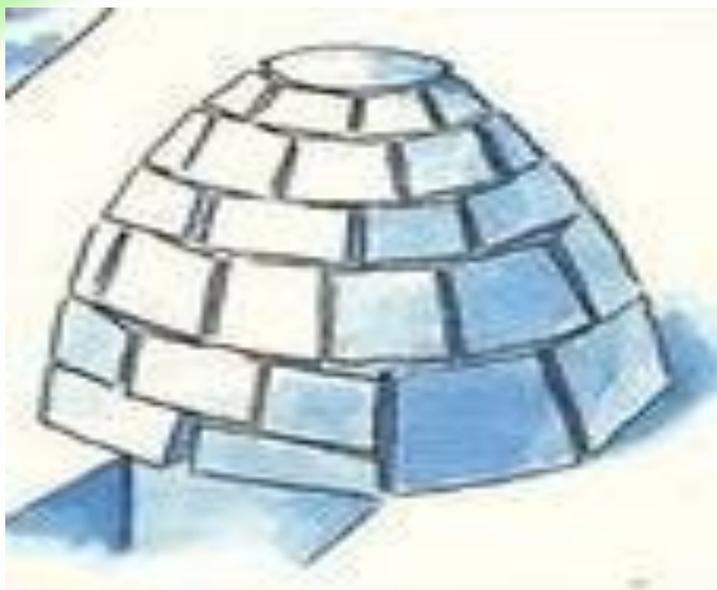


Интернет



В Африке дома строят из веток низких кустарников, бамбука, пальмы, глины и камня.





Эскимосы для строительства иглу используют снег и лёд.



Чум строят из жердей, покрываемых берестой, войлоком или оленьими



**Дома строят из деревянных
брёвен и бруса.**





***Дома строят из кирпичей,
панелей.***



**Каркас вигвама
изготовлен из
изогнутых тонких
гибких стволов. Он
связан и покрыт
берёзовой или вязовой
корой, циновками из
тростника, камыша,
травы или листьев
обвёртки кукурузы,
шкурами или
несшитыми кусками**



В строительстве мазанки использовались местные строительные материалы, такие как глина, солома, камыш, дерево. Стены мазанки состоят из каркаса (тонкие ветки дерева, или даже хвороста) или сырцового кирпича и обмазываются глиной. Хата-мазанка белится мелом изнутри и снаружи. Хата обязательно должна иметь ставни, которые закрываются в самую жару. Пол в хате, как



Вывод



Дома строят из разных материалов. Выбор материала зависит от того, в каком месте или стране строится дом.



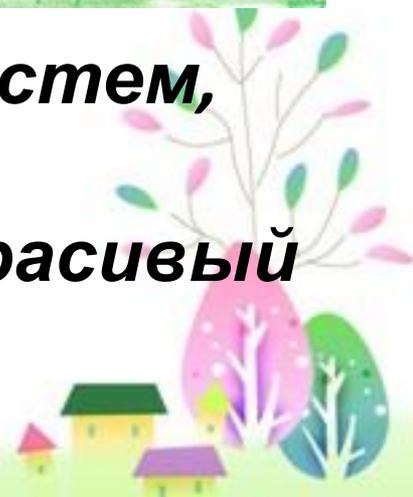
Где можем использовать результат своего исследования?



Рассказать друзьям.



**Когда вырастем,
построим
большой красивый
дом.**





Спасибо за внимание

