

**ПРОЕКТ
«Я ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»
САМАННЫЙ ДОМ
КОЗЛОВ МИХАИЛ, 7 ЛЕТ**



детский сад 73 г. Новороссийск

Почему я выбрал эту тему!

Мой прадедущка Иван, ему 91 год, живёт в станице Троицкая в саманном доме, мне стало интересно, что такое саманный дом. Благодаря деду Ивану и интернету, я узнал очень много.





Саман это кирпич из глины и соломы.

Саман появился ещё 5 тысяч лет назад. Даже китайская стена и египетские пирамиды наполовину построены из самана.

Из самана строили целые города, многие постройки сохранились до сих пор.



■ Саман — самый натуральный материал, поэтому саманные дома считаются ЭКОЖИЛЬЁМ.



На Руси саманные дома называли мазанками или хатами.



Женщины и дети месили ногами глину с соломой, мужчины формировали её в кирпичи, сушили на открытом воздухе, а затем выкладывали из этих кирпичей стены.

Снаружи и внутри замазывали известняком, и получались красивые белые дома. Крышу саманного дома покрывали соломой и камышом.



Раньше саман замешивали с помощью лошадей, в наши дни – бетономешалками

ПЛЮСЫ:

Саманные дома строить дешевле, чем кирпичный или деревянный дом.

В саманном доме тихо, глина почти не пропускает шум.

В саманном доме тепло зимой и прохладно в жару, т.к. Саманный дом впитывает влагу во время холода или дождя и отдаёт во время жары.

В саманном доме ставили печи, топили всего 2-3 часа и тепло сохранялось почти сутки.



МИНУСЫ:

Часто в стенах поселялись грызуны, так как саманный дом на половину состоял из соломы.

Нельзя чтобы саманный дом промёрзнул, иначе стены потрескаются.

Если саманный дом впитает много влаги, то может покоситься.



ВЫВОД :

Саманные дома дешевле. Экологичнее.

Тепло зимой и прохладно в жару

Не пропускает шум

Хорошая огнестойкость

Саман не должен промерзнуть иначе стены потрескаются

Не должен впитывать много влаги иначе дом покосится

В саманном доме часто появляются грызуны и насекомые, т.к. дом на половину состоит из соломы.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

