ПРОЕКТ по географии

ученицы 7 класса Коротковой Анастасии

МКОУ «Чернореченская СОШ»

по теме «Влияние климата на жилища людей в различных частях света»

Введение

При строительстве жилого дома важно в полной мере учесть природно-климатические условия района строительства, которые существенно влияют на принятие правильных инженерных решений. К факторам, связанным с природноклиматическими условиями, относят температуру и влажность наружного воздуха, высоту снегового покрова, преобладающее направление ветра, глубину сезонного промерзания грунта, уровень грунтовых вод.

Учёт климатических зон в России

- Климатическое деление территории России и стран СНГ включает четыре района (северный, центральный, восточный, южный). На территории Российской Федерации расположены северный, центральный и восточный климатические районы.
- Южный климатический район находится в Закавказье, Средней Азии и Крыму. Вопросы проектов и ориентации жилых домов, их внутренней планировки важны для всех климатических зон и существенно отличаются.

- Для южных районов с жарким климатом очень важны меры по защите внутренних помещений от перегрева, поэтому предпочтительнее малоэтажная застройка.
- Важен правильный выбор ориентации окон относительно солнечных лучей. Здесь предпочтительнее открытые террасы и внутренние дворики с обильной зеленью, хорошо спасающие от жары. Высокий уровень комфорта в этих регионах дают минипруды, бассейны, фонтаны и водопады. В самую яростную жару возле воды температура воздуха снижается.



Учёт климатических условий в Японии

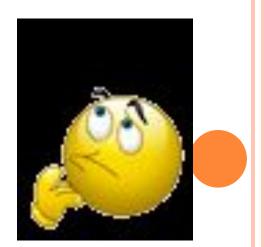




Конструкция традиционного японского дома сложилась к 17-18 в. Он представляет собой деревянный каркас с тремя подвижными стенами и одной неподвижной. Стены не несут функций опоры, поэтому они могут раздвигаться или даже сниматься, служить одновременно и окном. В тёплый сезон стены представляли собой решётчатую конструкцию, оклеенную полупрозрачной бумагой, пропускавшей свет, а в холодное и дождливое время их прикрывали или заменяли деревянными панелями

Африка

- Африка самый жаркий материк земного шара.
 Она располагается преимущественно в тропических и экваториальных широтах, и поэтому получает значительную сумму солнечной радиации.
- С учётом климатических условий, дома в Африке строят из лёгкого материала, для того, что бы они могли быстрее проветриваться.





АВСТРАЛИЯ

По всей территории Австрии климат умеренный, переходный к континентальному, сильно зависящий от высот. Поэтому дома там строят в основном из кирпича и дерева.



Южная Америка

Климат Южной Америки — влажный и одновременно тёплый. Но там есть частые торнадо. Из-за них люди строят дома из кирпичей. Хотя в Ю. А . Есть дома построенные из фанеры и меня это очень удивляет. На мой взгляд — лучше дом из кирпича и на всю жизнь, чем дом из фанеры и только до 1 торнадо.





Северная Америка

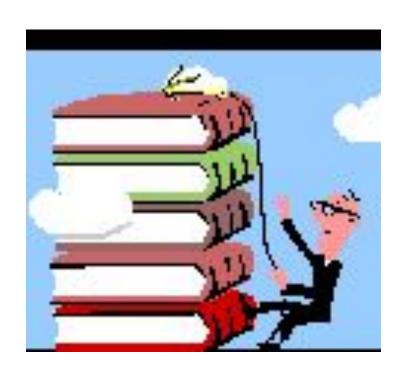
Климатические условия Северной Америки исключительно разнообразны и дома там строят с учётом этих самый климатических условий — из древесины. Что бы в случает резких изменений погоды дом не развалился.





Литература:

- □ 1. Интернет
- □ 2. Энциклопедия.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

