**Проектна пропозиція**

Пропоную вашій увазі проектну пропозицію відпочинкового комплексу на основі геодезичного купола.

Купольне будівництво охоплює багатовікову історію людства. Багато народності на нашій планеті будують круглі (купольні) будинку (юрти, іглу і т.д.). Починаючи з 20 століття в Європі також приступили до будівництва купольних будинків, що проявило себе перспективним напрямком. Тут і значна економія фінансових коштів, будівельних матеріалів, солідний внесок в екологію планети.

Мешканці купольних (сферичних) будинків відзначають прилив сил і позитивних емоцій. Дану сферу ще тільки доведеться вивчати. Адже купола недарма використовують в спорудах храмів безліч світових релігій.

**Переваги будівництва круглого (купольного) будинку:**

* Сфера є найефективнішою формою будинку (теплиць, альтанок і навіть стадіонів) при найсильніших снігових і вітрових навантаженнях. Сфера як форма в природі, так і в будівництві, лідирує в питанні: більший обсяг внутрішнього приміщення при меншій площі поверхні стін.
* Мінімальні витрати матеріалів у порівняно з класичними будівництвами, трудових ресурсів і, відповідно, часу зведення будинку сфери.
* Безшовна технологія мінімізує теплові втрати (через стики йде велика кількість тепла), знижуючи витрати на опалення в холодну пору року.
* Комплект будинку сфери поміщається на 2-3-ох вантажних машинах.
* Дім-сфера набагато стійкіший, тому урагани і землетруси не такі страшні.
* Економія на фундаменті через легкість конструкціі.
* Економія більше половини витрат при експлуатаціі.
* Для зведення конструкції в короткі терміни потрібно 1-3 людини, без застосування техніки. Троє потрібні хіба що, коли деталі каркаса певного проекту великі і важкі (як наприклад плита OSB — двоє піднімають і фіксують, третій закріплює).