

Неолитическое жилище в яме	Neolithic Pit Dwelling
Индийские вигвамы	Indian Teepee
Юрты	Yurts
Иглу	Igloo
Пантеон	Pantheon
Святая София	Hagia Sophia
Купол Святого Петра	St Peters Dome
Купол Святого Павла	St Paul Dome
Купол Капитолия	Capitol Dome
Монреальская биосфера	Montreal Biosphere
Купола в Ираке	Domes in Iraq

History История

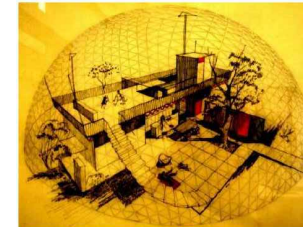
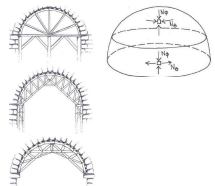


Fig. 52 Garden of Eden, sketch by Buckminster Fuller
<http://www.buckminster.info/index/D/Domes-Garden.htm>

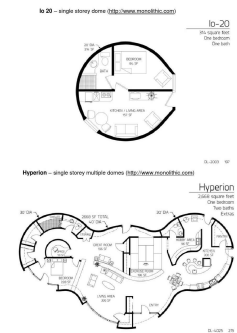
Силы	Forces	Статика Statics
Геодезические	Geodesic	
Тенсегрити	Tensegritty	Строение Buildability
		Площадь поверхности Surface Area
		Планировка Layout

Functionality Функциональность



Dome Structure Купол Структура

Can dome be a shape
of the future buildings ?
Может ли купол стать
формой будущих
зданий?



Экономия материалов	Material Savings	Плюсы PROS
Вентиляция	Ventilation	
Климат в помещении	Indoor Climate	
Эстетика	Esthetic	
Сложность	Complexity	минусы CONS
Утечка	Leakage	
Высокая точность	High Precision	

Pros and Cons Плюсы и минусы

Купол - форма будущего
Dome - Shape of the future

Bukerminster Fuller
Potential



Fig. 31 Tensegrity model invented by Kenneth Snelson (by Povilas Mikuta)