

Для конструирования мы выбрали один из символов нашего города – пешеходный мост через реку Урал





Самый первый мост в Оренбурге через реку Урал был построен в 1835 году.

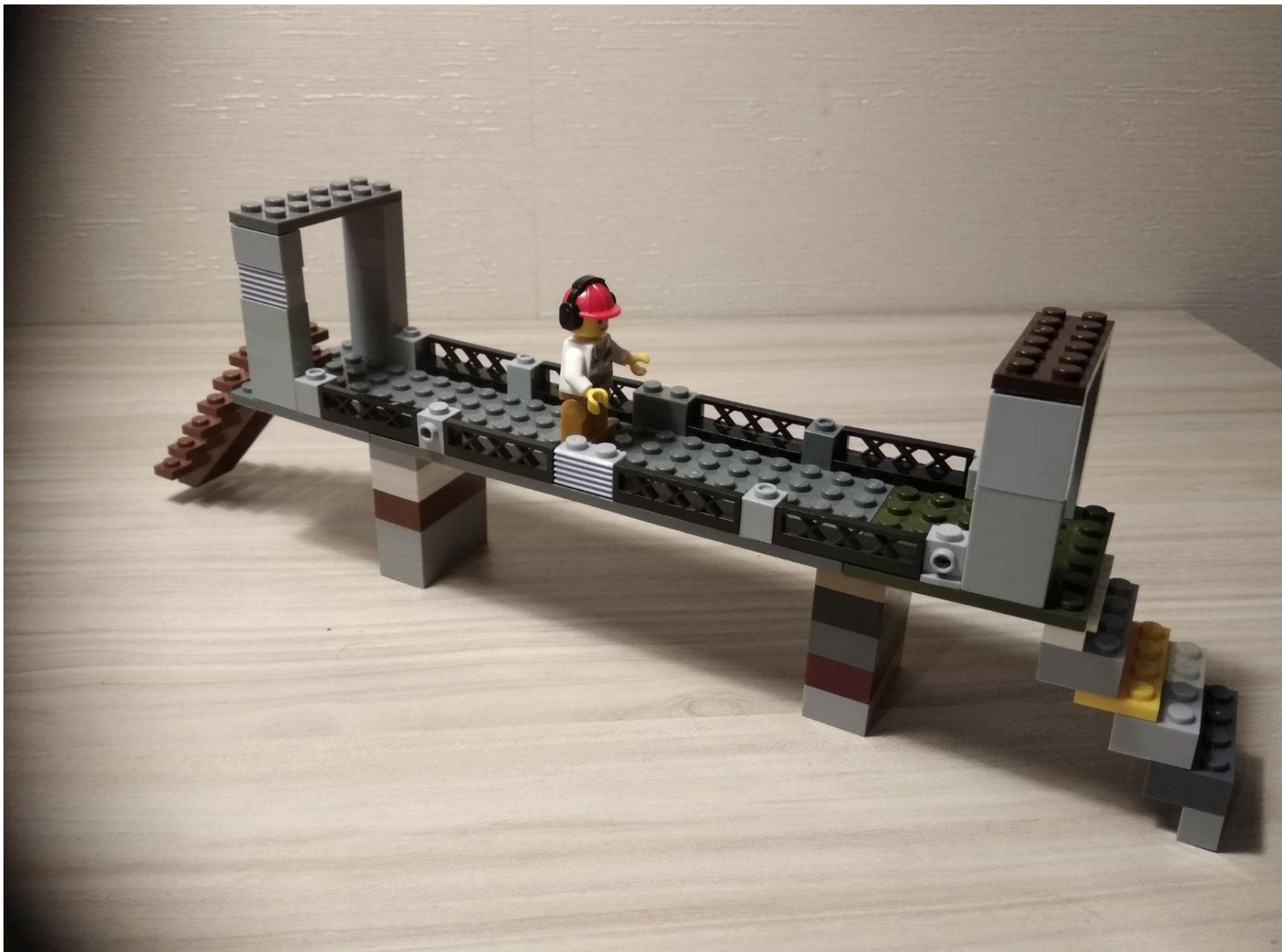
Тогда в проектировании и строительстве моста принимал участие русский писатель *Владимир Даль*. Мост был деревянный и наплавной, его приходилось ставить каждый год заново по окончании весеннего паводка.

1982 году в Оренбурге был построен современный мост через Урал. Это металлический подвесной вантовый мост. Он возведен на двух опорах. Длина моста составляет 220 метров, а вес около 900 тонн. Мост строили с двух сторон Урала. С южного берега строительство велось обычным способом поперек реки. А на северном берегу пролет моста выстроили вдоль берега, а затем развернули, соединив с другой половиной.

Для конструирования по образцу внимательно рассмотрим мост: нам необходимо построить 2 опоры, пешеходную часть и два высоких пилона, соединенных наверху в виде буквы «П». Также не забудем о перилах моста и



Наш макет пешеходного моста через Урал из конструктора готов!



Также сегодня мы решили сконструировать телевизионную вышку. В 1960 году в Оренбурге начал свою деятельность радиотелецентр. Именно в этом году закончилось строительство самой высокой по тому времени антенной мачты. Высота телевышки составляет 192 метра, из которых 11 метров представляют передающую часть телебашни. Жителям и гостям города эта телебашня напоминает корабельную мачту, которая возвышается над городом, передавая телевизионный сигнал в радиусе 50 км.



Для конструирования по образцу внимательно рассмотрим телевышку: она состоит из двух уровней, по три горизонтальных телемачты на каждом.



Подбираем необходимые детали:



Макет телевизионной вышки готов:



Предлагаем нашим юным изобретателям построить макет здания или сооружения города Оренбурга с помощью конструктора.

Удачной работы и творческих успехов!