



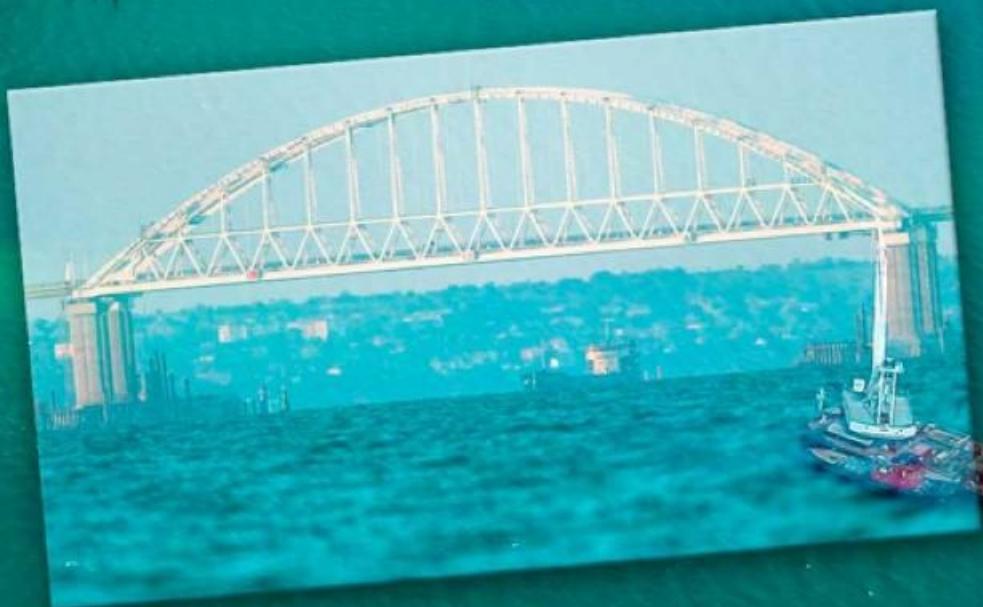
Мастер-класс:
Крымский мост
- соединяет сердца



Интересные факты + пошаговая инструкция по созданию макета «Крымского моста»

Авторы:

Башева А.А. - руководитель студии декоративно-прикладного творчества;
Барыкин В.С.- заведующий сектором по культурно-досуговой деятельности;



Характеристика:

- ✓ Один из крупнейших мостов в России
- ✓ Протяженность – 19 километров
- ✓ Состоит из параллельно расположенных автомобильной и железнодорожной трасс.



Судоходные арки

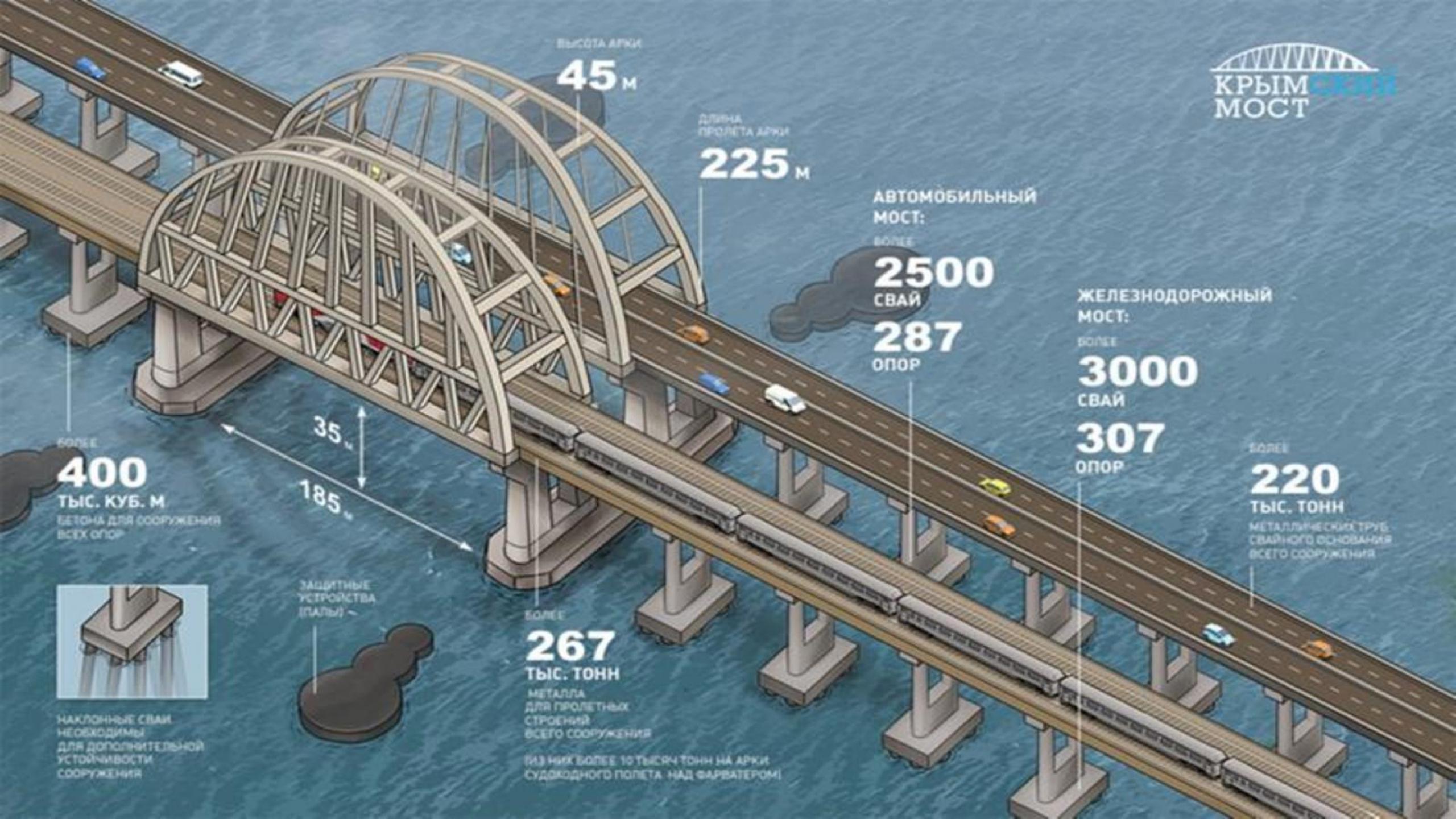
- ✓ Длина арочных пролетов – 227 метров
- ✓ Высота над зеркалом воды – 35 метров



Автомобильная трасса

- ✓ 4 полосы
- ✓ Скорость движения до 120 км/ч
- ✓ Пропускная способность трассы - до 40 тыс. автомобилей в сутки







Безопасность Крымского моста

Мост спроектирован с учетом устойчивости от землетрясений силой до 9,1 баллов.



Конструкция Крымского моста

Самой крупной металлоконструкцией моста является судоходных пролет арочного типа с подмостовым габаритом 25 метров и высотой арки над ним 46 метров.

Для работы вам потребуется:

Материалы:

- ✓ Плотный картон и бумага,
- ✓ Трубочки от шаров,
- ✓ Нитки или бечевка,
- ✓ Плотная основа для макета,
- ✓ Гуашь и кисточки.



Инструменты:

- ✓ Шило и ножницы,
- ✓ Канцелярский нож,
- ✓ Клей-пистолет или суперклей,
- ✓ Степлер.



Элементы макета:

1. Плотное основание (имитация воды),
2. 4 несущих цилиндрических столба ,
3. Дорожное покрытие в 2 полосы,
4. Арка моста (2 дуги, 8 перекрытий),
5. Отбойники, Подвесные троса.

1. Подготовка элементов:

Имитация воды - основа для моста

(материал - плотный картон или другой материал, размеры- 30x45 см)

- Подготовьте основу для моста, далее
- Оберните клей-карандаш картоном 9x12 см, склейте стык.
- Сделайте 4 цилиндрических опоры моста.
- Сделайте надрезы, загните края для последующей склейки.

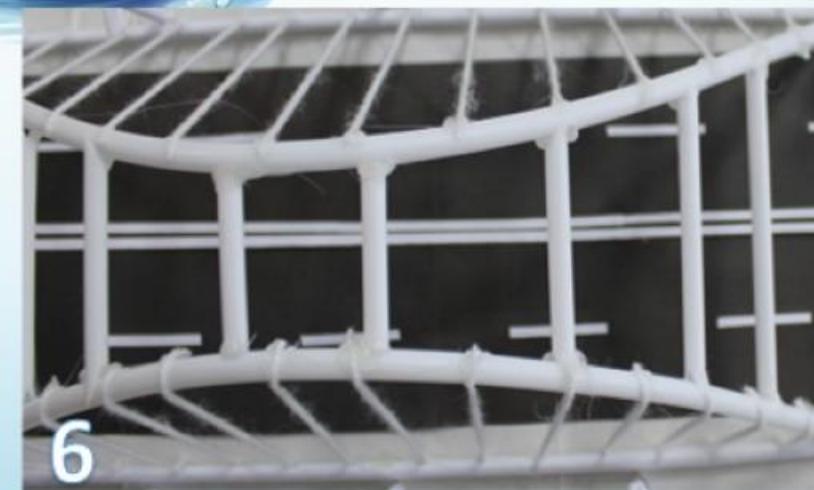
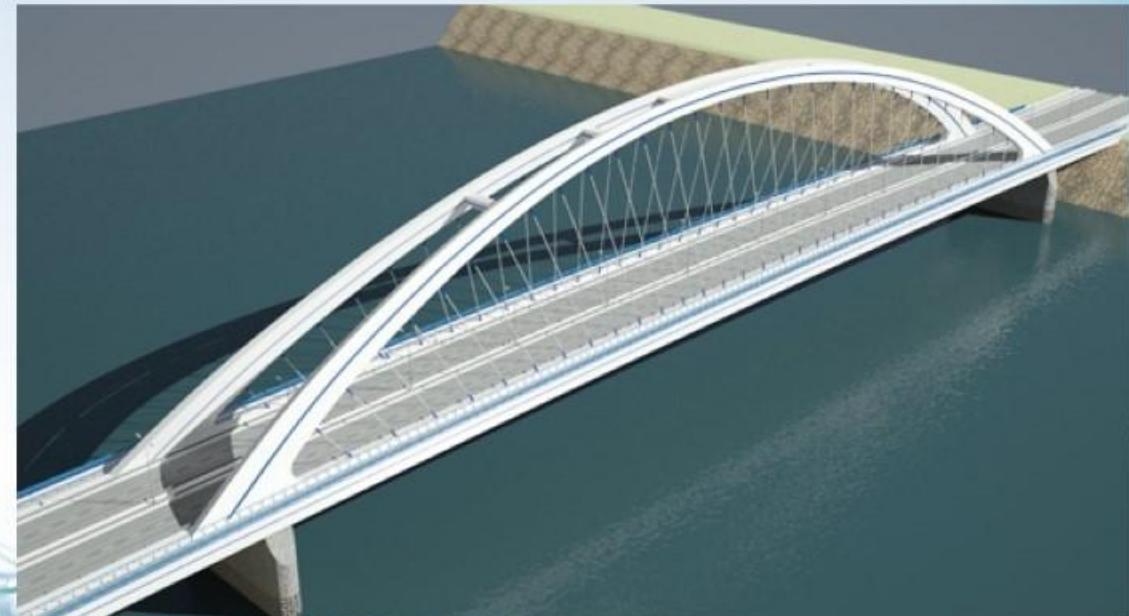
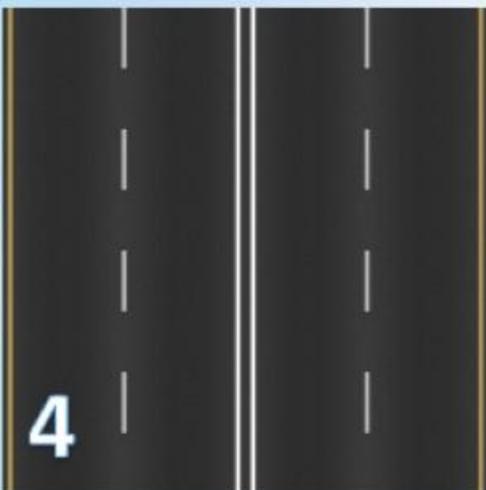


1. Подготовка элементов:

Автодорога – основа плотный картон, размеры 15x45 см,
само покрытие 9x45 см

Арка – в нашем случае это трубочки для шаров.

- Направляющие: 2 шт- 30см, перекрытия: 2шт - 12 см, 2 шт- 9см, 2шт- 7 см, 2шт – 4 см.
- Для удобства делаем надрезы с каждой стороны, чтобы образовался треугольник
- Склейивать начинаем с от центра, с шагом в 3 см.

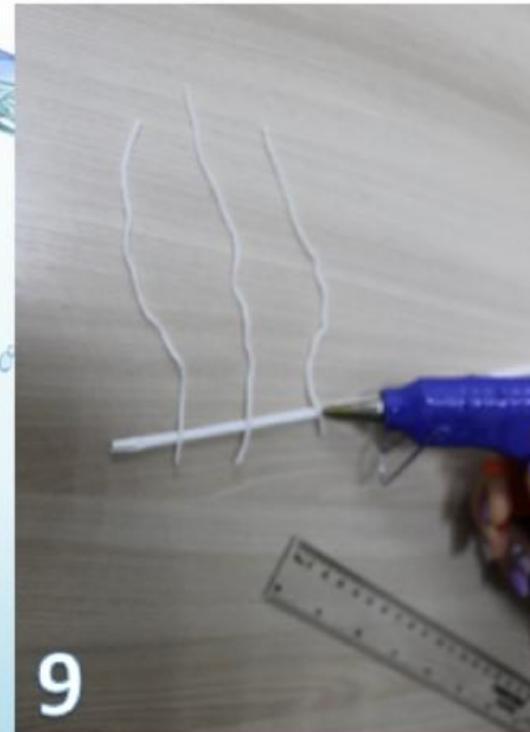


2. Проработка деталей:

Отбойники: склеиваем 2 трубочки 30см вместе, приклеиваем их к дороге.

Для крепления троса: скручиваем лист А4 в плотную трубочку, к ней приклеиваем нити по 10-13 см, 14 шт. Так делаем с обеих сторон моста. Конструкцию приклеиваем к арке.

Фонари: из трубочек (8 шаг), делаем фонари длиной 4 см, 14 шт, шаг



3. Пошаговая сборка:

К водной основе приклеиваем автодорогу

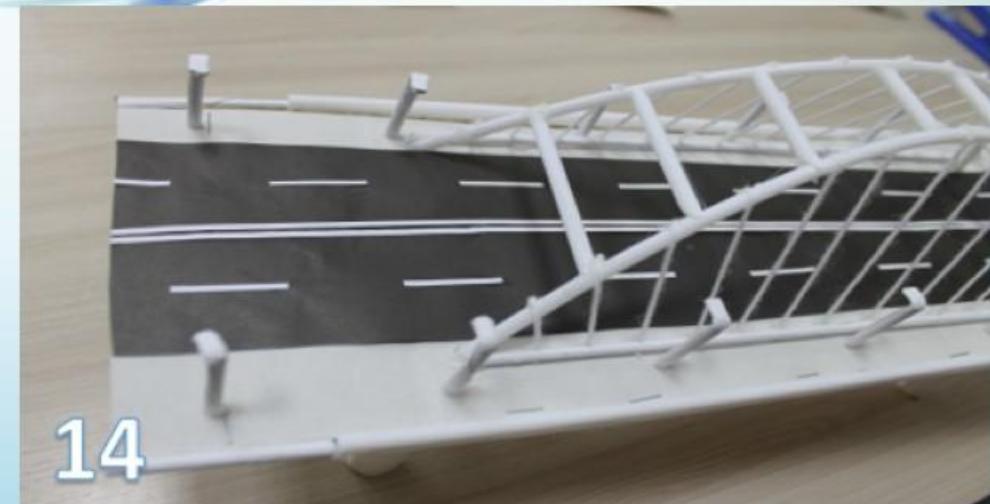


К дороге приклеим готовую арку моста



На готовый мост приклеим фонари, через каждые 5 см

Добавляем декоративные элементы



5.Итоги:

Для создания макета Крымского моста потребовалось 4 часа



Крымский мост
Попробуй, повтори!