

Тауэрский мост



*«История
архитектурного
шедевра»*

ГБОУ СОШ № 255

*с углубленным изучением
предметов
художественно-
эстетического цикла*

*Адмиралтейского
района*

Санкт-Петербурга

Работа

Казачковой Златы



- Тáуэрский мост (*Tower Bridge*) — мост над рекой Темзой
- Один из символов Британии, своеобразные ворота Лондона - он первым встречается, если подниматься по Темзе из Северного моря



- Самый низко расположенный в течении Темзы мост и единственный, который является разводным



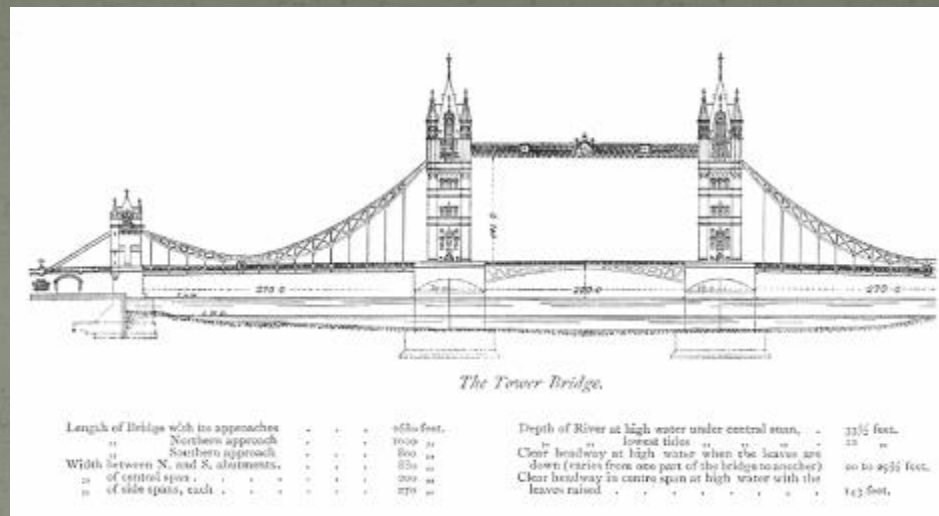
- В 1872 году английский парламент рассмотрел законопроект о строительстве моста через Темзу. Решили, что городу нужен еще один мост, который бы гармонировал с архитектурой лондонского Тауэра

История создания моста



- Был объявлен конкурс проектов, из полсотни которых победил проект Гораце Джонса в неоготическом стиле
- Использованы необычные методы строительства - сочетание стальных конструкций с каменной кладкой

Конструкция моста



- Разводной мост длиной 244 м с двумя поставленными на промежуточные опоры башнями высотой 65 м
- Центральный пролёт между башнями, длиной 61 м, разбит на два подъёмных крыла, которые для пропуска судов могут быть подняты на угол 83°
- Каждое из более чем тысячетонных крыльев снабжено противовесом, позволяющим развести мост за одну минуту



- **Особенностями конструкции данного моста, делающими его уникальным среди остальных мостов через Темзу, стали разводные пролёты и высотные пешеходные галереи**

Строительные работы начались 21 июня 1886 года и продолжались в течение 8 лет



Процесс постройки моста 1892 год



На строительство было затрачено свыше одного миллиона фунтов



TOWER BRIDGE WORKS SEP 28th 1892

Самый знаменитый лондонский мост был торжественно открыт 30 июня 1894 года





**Тауэрский
мост
сегодня**



- На массивных речных опорах стоят две башни, соединённые разводными пролётами и двумя высотными пешеходными галереями



- **Арочные железобетонные пролеты в виде пары ребер со сквозным надарочным строением - очень легкая и смелая по формам конструкция**



- Высотные галереи сделаны для того, чтобы пешеходы двигались по мосту во время поднятия пролётов
- Высота галерей - 45 метров над водой - позволяла проходить под ними кораблям
- Люди поднимались и опускались по винтовым лестницам и на 2 лифтах, расположенных внутри башен
- Сейчас галереи - часть Музея моста и смотровая площадка





- **Мост облицован камнем светло-серого цвета**

Кирпичные устои моста высотой 60 метров имитируют форму готических башен



Англичане ласково называют Тауэрский мост:
"стальной скелет в каменной рубашке"



Мост выполняет ответственную работу: по нему идут пешеходы и едут машины



NATIONAL GEOGRAPHIC
Photography by Jason Hodman

YOUR SHOP: THE WICKED WALKER
© COPYRIGHT 2009 BUSHMAN. ALL RIGHTS RESERVED



- **Тауэр бридж стал «визитной карточкой» британской столицы, любимым местом и лондонцев, и туристов**

Детали моста



Мост в разных ракурсах



Вид на Тауэрский мост с птичьего полета

