

## ЗАНЯТИЕ 41

**ТЕМА:  
«МОСТЫ»**

**МОДЕЛЬ:  
«РАЗВОДНОЙ МОСТ»**



**МОСТКИ**

**ПРОЧИТАЙ И ОБЪЯСНИ**



**МОСТИК**



**МОСТ**

## СТРОЕНИЕ МОСТОВ



## МОСТ-НАСТИЛ



## ОПОРА МОСТА



## БАШНЯ - ОПОРА



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 1785-1787г.г.  
МОСТ ЛОМОНОСОВА (БЫВШ. ЧЕРНЫШЕВА)**



**ЛОНДОН, 1886-1894г.г.  
ТАУЭРСКИЙ МОСТ**



**НЬЮ-ЙОРК, 1870-1883г.г.  
БРУКЛИНСКИЙ МОСТ**

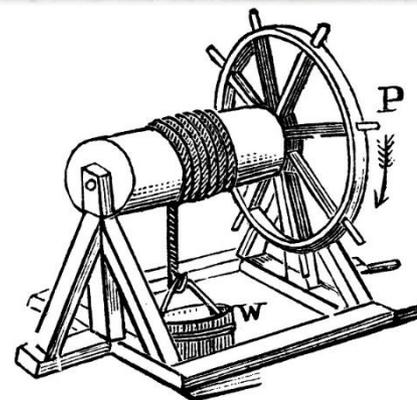
## ДРЕВНИЙ МОСТ В ШОТЛАНДИИ



## ПОДЪЁМНЫЙ МОСТ ПЕРЕД ВХОДОМ В ДРЕВНИЙ ЗАМОК



## МЕХАНИЗМ ПОДЪЁМНОГО МОСТА



## ДЕРЕВЯННЫЙ МОСТ



## МОСТ ИЗ МЕТАЛЛА. ФЕРМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ



## ВИСЯЧИЙ (ВАНТОВЫЙ) МОСТ



**Самый длинный и самый высокий мост в мире в г. Владивосток, длина центрального пролёта 1104м**



**Вантовый мост  
г. Санкт-Петербург, 2004**

## ВИСЯЧИЙ (ВАНТОВЫЙ) МОСТ

**Мост «ЗОЛОТЫЕ ВОРОТА»  
Сан-Франциско, 1937**



**Мост для пешеходов  
«НЕБЕСНЫЙ МОСТ»  
Ланкави, Малайзия**



## ПОНТОННЫЙ МОСТ



## МОСТ ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ



Мост Гейтсхед миллениум (Gateshead Millennium Bridge) — пешеходный разводной мост над рекой Тайн (River Tyne) в Великобритании, соединяющий Гейтсхед и Ньюкасл-на-Тайне.

**ДРЕВНИЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ СЕГОДНЯ.  
КИТАЙ 960-1279 г.г.**



## ДРЕВНИЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ СЕГОДНЯ

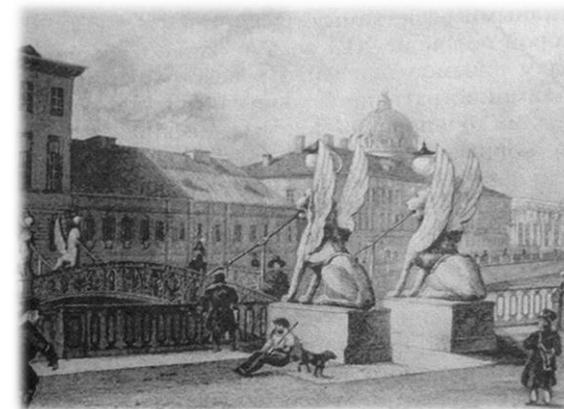
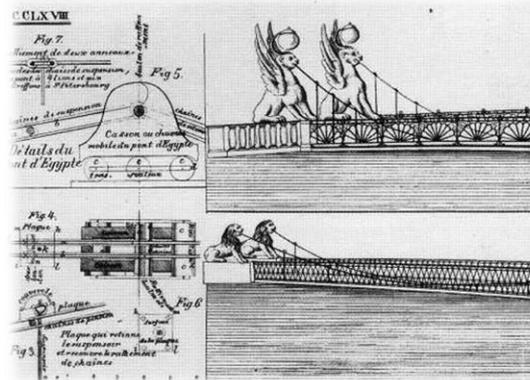
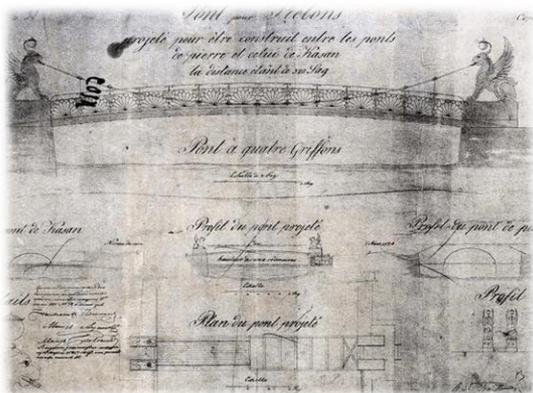


**Мост Long pons, Китай, 1368-1398**

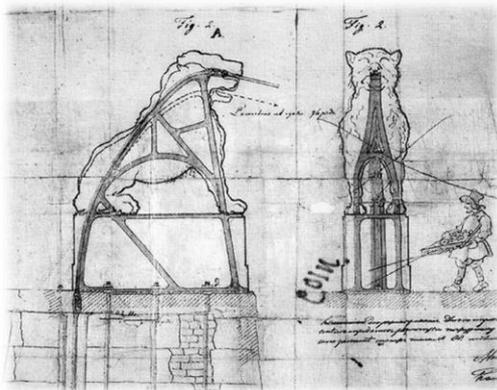
**Мост, обнаруженный при пересыхании реки**



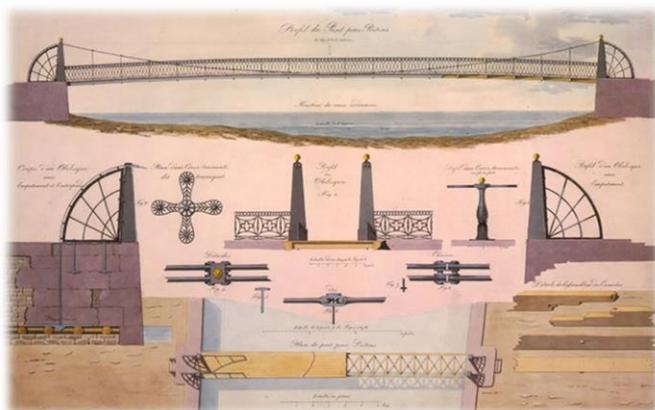
# МОСТЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА: БАНКОВСКИЙ МОСТ



## МОСТЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА: ЛЬВИНЫЙ МОСТ



## МОСТЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА: ПОЧТАМТСКИЙ МОСТ



## РАЗВОДНЫЕ МОСТЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



**ДВОРЦОВЫЙ**



**ТРОИЦКИЙ**



**ЛИТЕЙНЫЙ**



**БОЛЬШЕОХТИНСКИЙ**



**ВОЛОДАРСКИЙ**



**БИРЖЕВОЙ**

## НАНОТЕХНОЛОГИИ В СТРОЕНИИ МОСТОВ



## СОВРЕМЕННАЯ АРХИТЕКТУРА МОСТОВ МОСТ ПИТОН. АМСТЕРДАМ



## СОВРЕМЕННАЯ АРХИТЕКТУРА МОСТОВ



## СОВРЕМЕННЫЙ МОСТ ВОЛНЫ ХЕНДЕРСОНА. СИНГАПУР



## СТЕКЛЯННЫЙ МОСТ



## СТЕКЛЯННЫЙ МОСТ. КИТАЙ



## МОСТ В КИНОСЪЁМКАХ. КИТАЙ.



к/ф «АВАТАР»



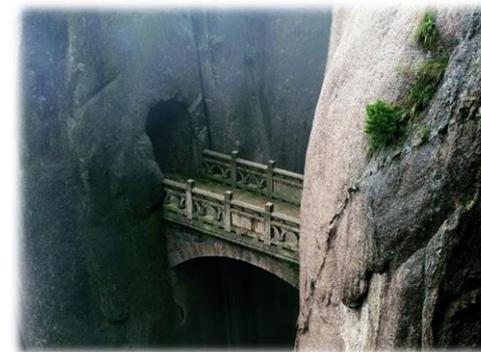
## ЗАГАДОЧНЫЕ МЕСТА МИРА



**Чёртов мост Ракотцбрюке.  
Саксония**



**Дьявольский мост в горах  
Родопы, юг Болгарии**



**Мост Бессмертных,  
Китай.**



**Мост в горах Пиндос, Греция**

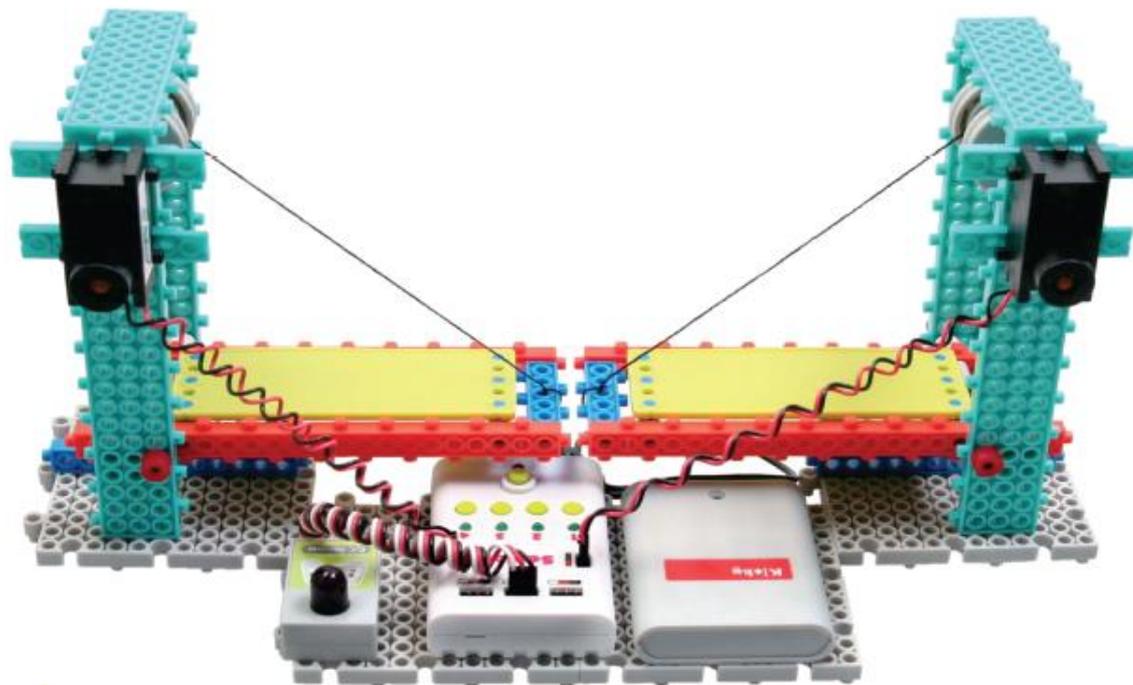


**Водопад Лотефоссен, Норвегия**



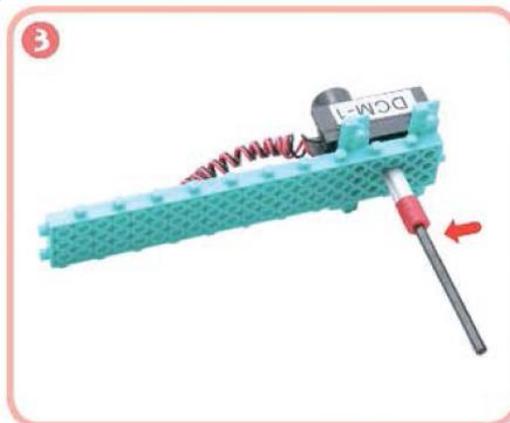
**Мюллерталь, Люксембург**

## КОНСТРУИРУЕМ

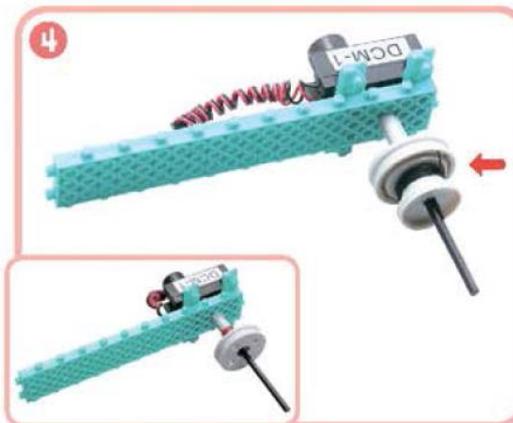


Разводной мост - это мост, который позволяет проходить лодкам, баржам или кораблям через реку под этим мостом.

## ДЕТАЛИ ДЛЯ РАБОТЫ



X1 X1 X2



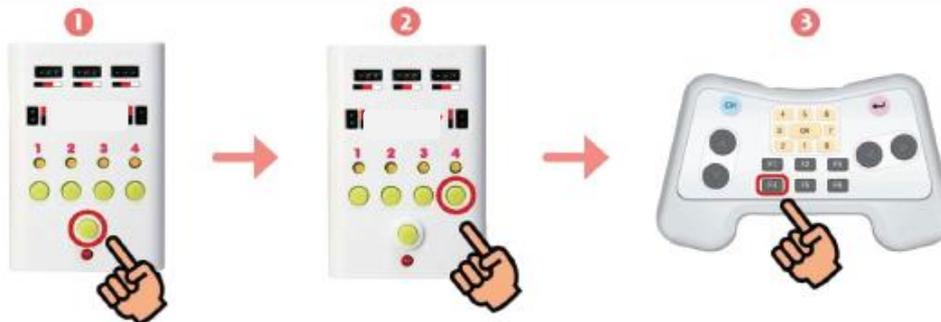
X1 X1 X1



**КАКИЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ РАБОТЫ  
ДОБАВИТЕ ВЫ  
САМОСТОЯТЕЛЬНО?**

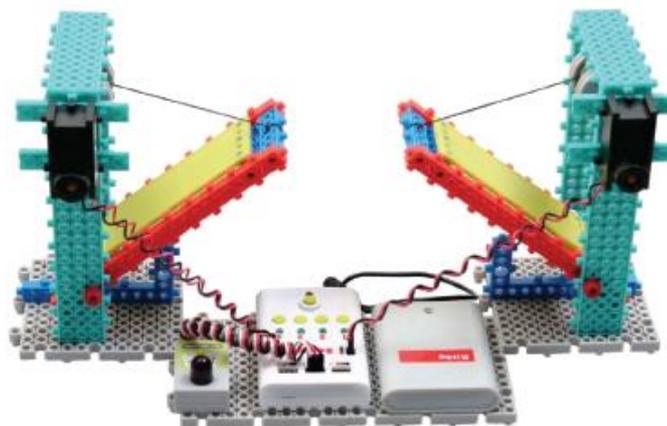
## УПРАВЛЕНИЕ МОДЕЛЬЮ

Следуйте инструкции



Управляйте мостом!

Вы можете поднять или опустить разводной мост.



**РЕФЛЕКСИЯ.  
РАССКАЖИТЕ, ЧТО ОБЩЕГО И В ЧЁМ ОТЛИЧИЕ**



**РЕФЛЕКСИЯ. РАССКАЖИТЕ,  
КАКОЙ МОСТ РАСПОЛОЖЕН В ВАШЕЙ МЕСТНОСТИ?**

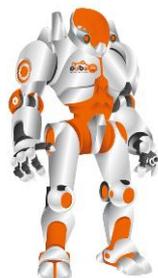


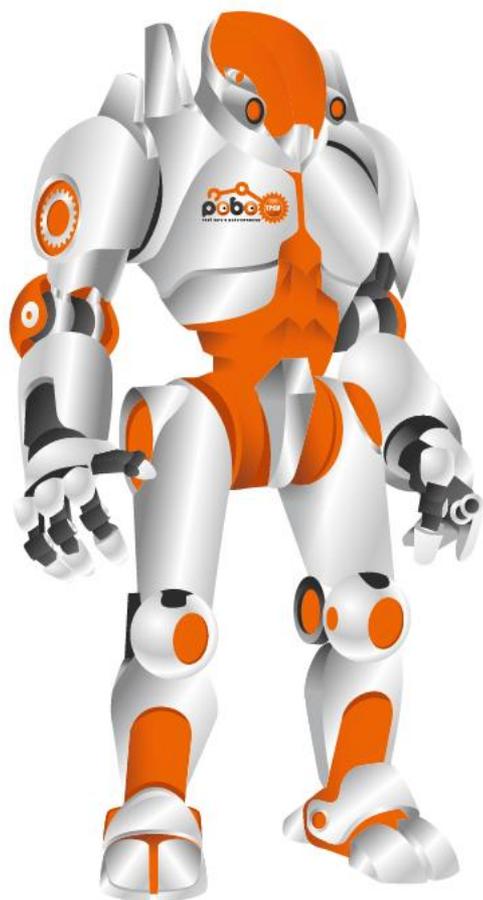
?

?

?

## ДЕМОНТАЖ





**УДАЧИ!  
ДО ВСТРЕЧИ!**