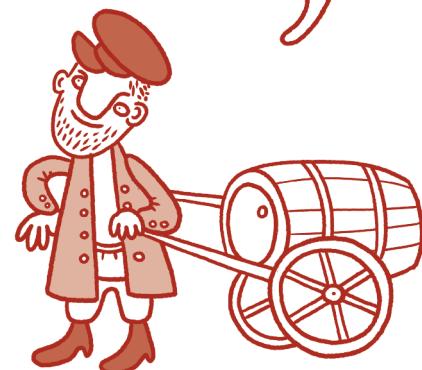


## Водопровод меняется!/?



Здравствуй! Я считаю, что водопровод – одно из величайших достижений современности! Но мой приятель водовоз со мной не соглашается.

Вовсе это не современное изобретение...



Раньше людям приходилось носить вёдра с водой каждый день.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



запиши,  
нарисуй



домашнее  
задание



вместе  
со взрослым



в другом  
музее



Если у твоего спутника есть сумка, попроси понести её, пока вы поднимаетесь на третий этаж. И представь, что это вёдра с водой. Очень тяжёлые!

## 3-й ЭТАЖ

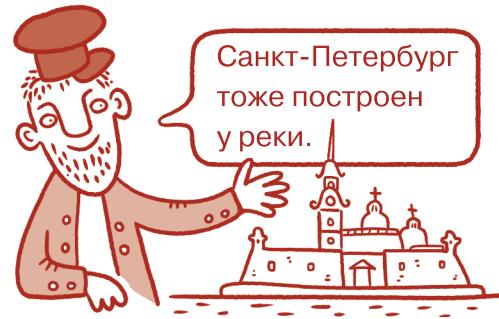
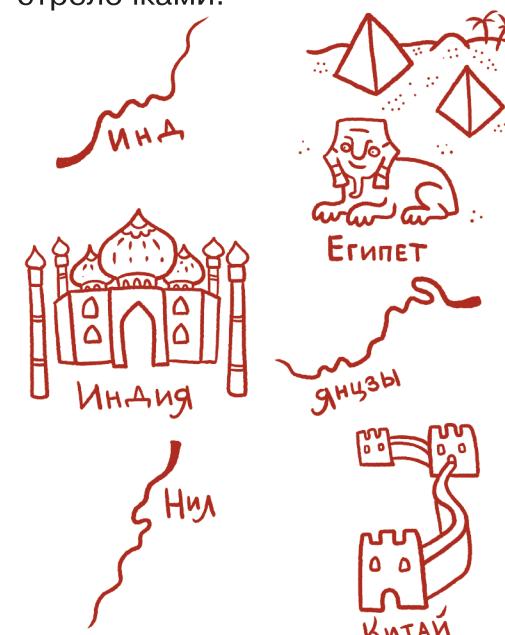
С давних пор люди направляли воду туда, где она была нужна.

Но сейчас водопровод совсем другой!



В древности люди селились возле рек.

Подойди к макету № 1 и посмотри, около каких рек появлялись древние царства. Соедини их стрелочками.



На какой реке он стоит?

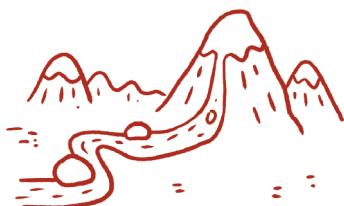


С помощью новых технологий города строят и в пустынях!



Узнай дома больше про города Эль-Гуну и Масдар. Откуда они берут воду?

Древнему городу Риму воды из реки Тибр стало не хватать, и его жители построили акведуки. Посмотри на макете, как выглядели эти сооружения. Они доставляли воду из



Слово «акведук» образовано из латинских слов «вода» и «вести».



Как в древности лили воду, чтобы узнать время, – узнаешь в Музее истории религии.

Некоторые акведуки действуют до сих пор.



Найди в Интернете информацию про акведук Аква Вирго и римский фонтан Треви.

К римлянам вода притекала сама, её не надо было «пригонять».



Найди большую трубу и запусти в неё шарики. Вот так и вода прибегала в Рим.



Устройствам для подъёма воды больше тысячи лет.

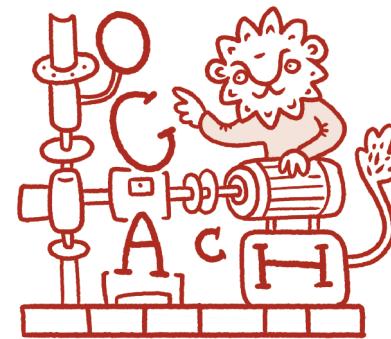


А сейчас мы разве используем такие колёса?

Нарисуй стрелками, как движется вода в этих водяных колёсах.



Найди буквы и расставь их в правильном порядке – узнаешь название механизма, который поднимает сейчас воду в дома.



Обернись и подойди к модели ещё одного устройства. Это винт Архимеда. Представь: внизу вода. Что нужно, чтобы винт стал толкать её наверх?

С помощью такого механизма до сих пор осушают болотистые места.



Какой кухонный прибор устроен похожим образом?

Подойди к макету шадуфа. Покрути ручку и догадайся, чего не хватает на макете.



Прими позу, изображающую шадуф.



У этого древнего египетского изобретения есть потомок – колодец:



В некоторых деревнях такой колодец всё ещё используют.

Найди деревянные трубы. Таким же был первый водопровод в Петербурге.



В Великом Новгороде такие трубы до сих пор являются частью водопровода. Из чего делают современные трубы, узнаешь, когда поднимешься к следующей остановке.

**МЕТАФОРМА** СТОИК  
бюро музейной стекографии

**hermitage.** аса

**поляндрия**  
издательский дом  
**ЛЮБОВИЧ**  
текстографик

**TESS**

Информационные партнёры:

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**  
ТЕЛЕКАНАЛ

**РАДИОРОССИИ**  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ЛУЧШЕЕ В  
САНКТ-  
ПЕТЕРБУРГЕ  
www.bestspb.ru

**Бегущий  
Город**

**KudaGo**

**InstaMamas**  
PITER

**TM**  
радио

**Дневник**  
Цифровая образовательная платформа



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЕ ВЕДОМОСТИ**  
Старейшая газета с 1728 г. России

**культурный  
кот**  
детское  
бюро

**KidsReview.ru**  
Журнал Афиша Справочник

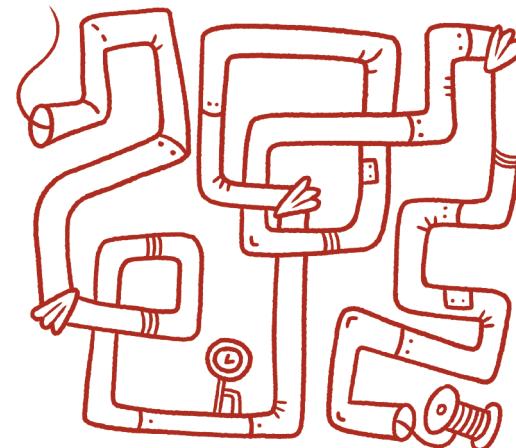
Информационный центр СПб  
**DOB.RU** - тех. под.

**Теледетки**  
ШКОЛА ТЕЛЕХУМАНИСТИКИ

# Ч-Й ЭТАЖ

Подойди к чугунной трубе.  
Потрогай её. Как тебе кажется,  
она лёгкая или тяжёлая?

Возьми в руки материалы,  
лежащие рядом на столе. Выбери  
те, из которых можно сделать  
водопроводные трубы. Какой  
материал самый современный?  
Чем он лучше других  
материалов?



Раньше на водопроводную  
станцию поступали жалобы:



Представь, что водопровод –  
это нитка, пропущенная через  
лабиринт. В таком виде трудно  
определить длину нитки.



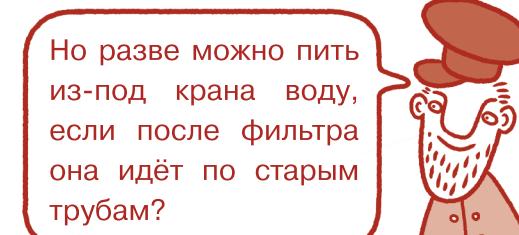
Старые трубы могут  
ржаветь, и тогда воду,  
которая идёт по ним, пить  
нельзя.



Подойди к карте и сравни длину  
первого доступного для всех  
водопровода в Петербурге и со-  
временного.



Почему водопровод  
растёт?



## Вещественные доказательства

### 7–10 лет

**остановка:**

**Историческая экспозиция «Мир воды Санкт-Петербурга», Мультимедийный комплекс «Вселенная Воды»**

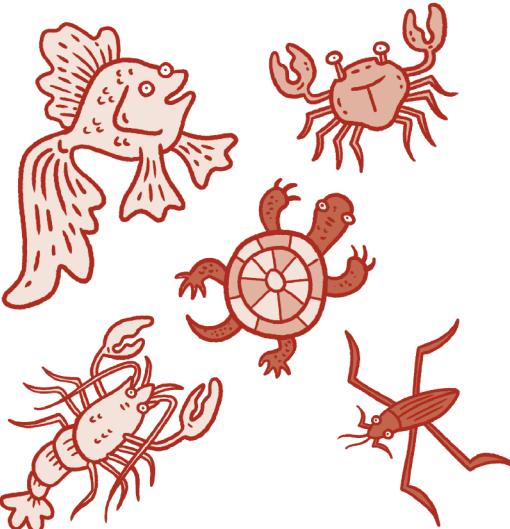


ДЕТСКИЕ  
ДНИ

Вспомни, какие животные в древности вращали водяные колёса? А кто сейчас работает на водопроводной станции, узнаешь на шестом этаже.

## 6-й ЭТАЖ

Обведи существ, которые помогают на станции определить качество воды. Подсказки найдёшь в фильме на экране.



Кто из этих животных помогал понять, чистая вода или нет, ещё в Древней Руси?



Найди их в витрине и догадайся, каким образом они сообщают, нравится им вода или нет.

Пофантазируй, каким водопровод станет в будущем?

Можешь его нарисовать.

Всё меняется, ничто не стоит на месте.

А некоторые древние изобретения так хороши, что мы используем их до сих пор.



До новых встреч!

© Центр развития музейного дела  
(концепция программы, 2005)

© А. В. Ольшевская (текст, 2019)

© Ф. В. Данкевич (рисунки, 2019)

О других программах нашего музея можно узнать по телефонам 438-43-45, 275-43-25 и 438-43-01 или на сайте [www.vodokanal-museum.ru](http://www.vodokanal-museum.ru)

