

## 3-й этаж

**1**

Найди макет древнеримского водопровода. Узнай его название, разгадав ребус.



В латыни *aqua* + *duco* = *aquaeductus*.  
вода веду



**В чём недостаток этого сооружения?**

- такой водопровод замерзал зимой
- враги могли легко его найти и разрушить, оставив Рим без воды
- оно портило художникам вид на город



**Посмотри фильм и ответь, что делали до римлян их соседи – древние греки, чтобы этого не произошло.**

---



---

**Канализация в Древнем Риме тоже была. Найди, как она называлась:**

В Средние века о достижениях древнеримской цивилизации позабыли.

Привет!



Представь, что в современном городе нет водопровода и канализации.

Где брать воду? Куда её сливать? Эти вопросы обдумывали уже в древности. Лучшие решения появились после долгих проб и ошибок.

### Условные обозначения:



запиши, нарисуй



изучи документ



идем дальше



продолжение в другом музее

**2**

Найди изображения средневековых замков и улиц.



**Куда попадали нечистоты из домов?**

---



---

**Как люди справлялись с грязью? Соедини линиями задачу и способ её решения.**



...скрыть неприятный запах



...не заразиться чумой



...уберечь голову от нечистот, выбрасываемых из окон



...пройти по улицам, не испачкав одежды

В Петербурге почти с момента его основания принимались меры для поддержания чистоты.

**3**



**Найди два указа петербургского генерал-полицмейстера Девиера.**



**За что во времена Петра I наказывали горожан и на что они должны были специально выделять деньги?**

---



---



---

**Поменяй местами буквы – и ты поймёшь, почему в Петербурге так заботились о чистоте.**

*ЗИ ывеН пжетрбеуцры ларби дову*

---



---



---

Наш город был тогда небольшим, и жители самостоятельно брали воду недалеко от дома.

**4**

Изучи витрину с домашней утварью. Какое приспособление поможет принести больше воды?



Возле колодца найди коромысло с вёдрами. Поставь его на плечи, сделай несколько шагов. Представь, что в вёдрах вода.



**С коромыслом нужно уметь (выбери):**

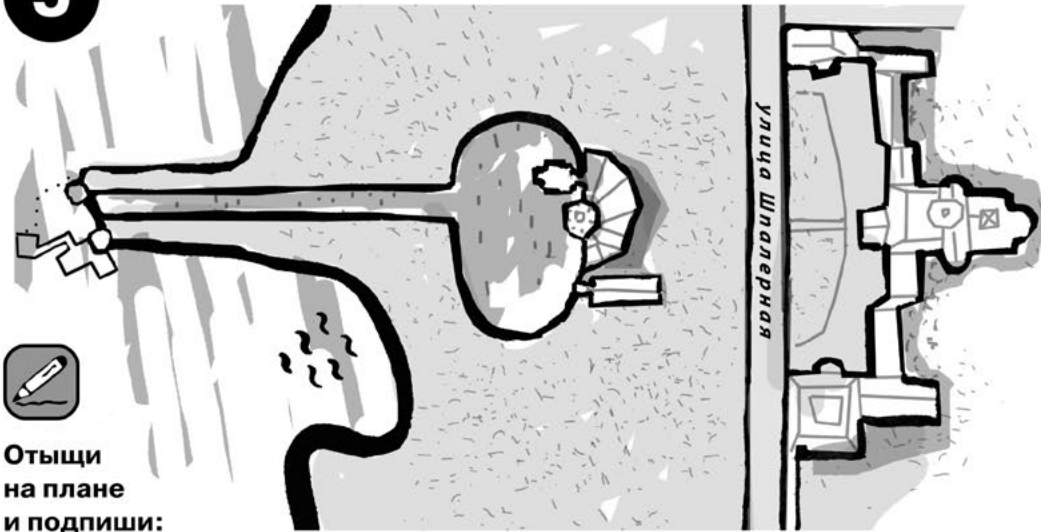
- удерживать равновесие между вёдрами при ходьбе
- идти быстро, делая большие шаги
- падать так, чтобы не облиться водой из вёдер

Петербург разросся, и появилась водонапорная башня.  
Вода в дома отправилась по трубам.

## 4-й этаж

Полтора столетия назад территория,  
где построили башню, выглядела по-другому.

# 5



Отыщи  
на плане  
и подпиши:

ТАВРИЧЕСКИЙ ДВОРЕЦ      «КОВШ»  
ВОДОНАПОРНУЮ      (канал с прудом)      **Чего нет сегодня?**  
БАШНЮ      НЕВУ      \_\_\_\_\_

Какие каналы были построены вдоль Ладожского озера,  
ты узнаешь в Выставочном зале «Смольный».

Сначала воду для водопровода закачивали в башню прямо из «ковша».

Обведи описания, которые относятся к Неве,  
и подчеркни те, что относятся к «ковшу».

*чистая вода*      *глубоко*      *мутная вода*  
*мелко*      *нет течения*      *быстрое течение*

Какой источник больше подходит для забора воды? \_\_\_\_\_

# 6

Найди в витрине газетную заметку с карикатурой на Акционерное общество Санкт-Петербургских водопроводов.



Что произошло? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Узнай из объявления о пуске воды, кому поручили исправлять поломки.

\_\_\_\_\_

А кто тебе помогает исправлять ошибки?

Давай поможем водопроводчику!  
Собери водопровод так, чтобы не было разрывов, используя при этом наименьшее количество деталей.

Ура! Вода отправилась в дома: на кухни, в ванны и туалеты.

# 7

Найди витрину со старинным чугунным унитазом.

**Форма важна!** Благодаря трубе, изогнутой в форме буквы «V», после смыва в нём остаётся немного воды.  
**Для чего?**

- для мытья рук
- для красоты
- «водяная пробка» не пропускает запах из канализации



Как форма музыкального инструмента влияет на его долголетие, ты узнаешь в Музее музыки.

Расставь буквы по порядку – и у тебя получится название такого туалета «без запаха».



## Т К Е Л А З Е О Р В Т

3 6 10 7 2 9 4 8 5 1 11



Запиши это слово латинскими буквами.

## T W R E O T L C E S A

В переводе с английского оно означает «кладовая воды».

Вычеркни все буквы в слове, кроме первой и шестой, – и узнаешь, как иногда обозначают туалеты. \_\_\_\_\_

Встречался ли тебе такой значок?

В России прижилось название «унитаз» благодаря испанской фирме «Унитас» (Unitas): она первой стала производить устройства, сходные с ватерклозетом, в больших количествах.

Испанцы в словах, которые оканчиваются на согласные «п» и «s», ставят ударение на предпоследний слог.

Так ли мы произносим это слово?



Партнёры:



СТОИК

Информационные партнёры:



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЕ ВЕДОМОСТИ



ЛУЧШЕЕ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ



Организаторы:



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМИТЕТА ПО КУЛЬТУРЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



текст: Наталия Сафонцева, Анастасия Абашева  
рисунки: Мария Заборовская

## 6-й этаж

Помнишь, что водопровод всегда важно было спрятать от врагов и злоумышленников?

8

Рассмотри план маскировки Главной водопроводной станции во время Великой Отечественной войны.



Сколько объектов тебе удалось отыскать? \_\_\_\_\_

Сверь свой ответ с планом-схемой.

Сколько объектов было замаскировано? \_\_\_\_\_

9

По фотографиям из жизни блокадного Ленинграда определи, откуда люди брали воду, когда зимой замёрз водопровод.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Канализация тоже не работала, и во дворах скопилось много мусора и нечистот. Из-за этого могла начаться эпидемия.

Прочитай распоряжение городских властей.

Подпиши рядом с нормами уборки, кто их должен был выполнять.

4 часа в день \_\_\_\_\_

6 часов в день \_\_\_\_\_

8 часов в день \_\_\_\_\_

После войны водопровод и канализацию быстро починили. Но долгое время в нашем городе не было станций для очистки канализационных стоков.

10

Рассмотри макет Юго-Западных очистных сооружений и схему их ра...



Раньше весь осадок из отстойников вывозили для хранения на полигоны.

Теперь его сжигают на специальных заводах.

11

Внимательно изучи макет завода по сжиганию осадка.

Посчитай, во сколько раз сокращается объём осадка, когда он превращается в золу. \_\_\_\_\_

Найди предметы, сделанные из такой золы.



Найди шесть ошибок в рисунке художника.

Придумай и нарисуй, что ещё можно из неё изготовить.



Пройдя по лабиринту, ты повторишь путь воды, используемой в нашем городе.



Какие остановки делает вода в пути?

1. Нева
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. Финский залив

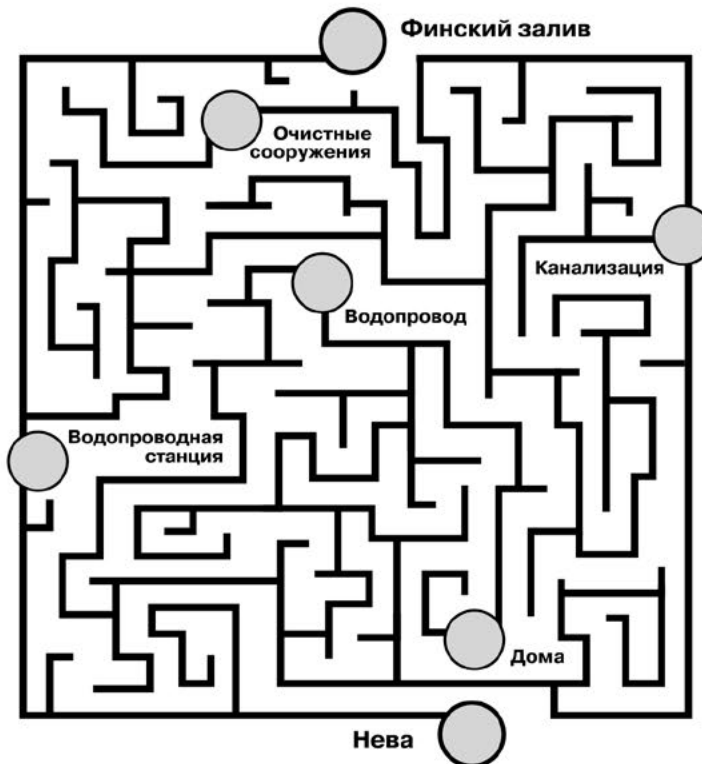
Вспомни, о каких ошибках мы говорили. Все ли они исправлены?

Расставь в окошках буквы:



«О» – ошибка,  
«И» – исправлена.

Ошибки, если их вовремя осознать и исправить, помогают улучшить жизнь. Возможно, и у тебя так бывало?



- © Центр развития музейного дела (концепция программы, 2005)
- © Н. А. Сафонцева, А. В. Абашева (текст, 2017)
- © М. Ю. Заборовская (рисунки, 2017)

О других программах нашего музея можно узнать по телефону 275-43-25 или на сайте [vodokanal-museum.ru](http://vodokanal-museum.ru)

# Ошибки допускаются

## 9-11 лет

остановка:

Музейный комплекс «Вселенная Воды»

