

Генеральный партнёр Фестиваля:



Партнёры:



Информационные партнёры:



текст: Дарья Финозова
рисунки: Полина Смирнова

Оцени уборную Петра I по пятибалльной шкале:

Санитарная безопасность	
Борьба с запахом	
Чистота	
Комфорт	
Приватность	
Средний балл (сложи все пять баллов и раздели сумму на пять)	

Что такое унитаз?

унитаз ящик для ценных бумаг туалет

«Устраиваются они в углу дома. Вверху труба, наподобие дымоходной, через неё выходит плохой запах. Над полом имеется сиденье вроде ящика, вверху прорезано отверстие...»

Из дневника японского моряка, Петербург

Оцени унитаз по пятибалльной шкале:

Санитарная безопасность	
Борьба с запахом	
Чистота	
Комфорт	
Приватность	
Средний балл (сложи все пять баллов и раздели сумму на пять)	

Пройди на четвёртый этаж

В начале 20-го века стандарты комфорта стремительно росли. Вместе с горячей водой, встроенными пылесосами, газовым отоплением в домах стали появляться и уборные с унитазами.

В витрине 2 рассмотри ватерклозет (туалет с водяным смывом) в стиле модерн. Заметь, сливной бачок поднят вверх для усиления напора.

В витрине 3 найди унитаз с сифоном в виде изогнутой трубы.

Догадайся, для чего нужен изгиб.

Его можно назвать водяной ловушкой.

Стоящая в трубе вода задерживает

Привычный нам унитаз с нижним фаянсовым бачком появился в 1960-х годах.

Догадайся, как называлась такая конструкция:

контраст КОМПАКТ конгресс

Новые квартиры 1960-х годов были крошечными.

Оцени туалет с фаянсовым унитазом по пятибалльной шкале:

Санитарная безопасность	
Борьба с запахом	
Чистота	
Комфорт	
Приватность	
Средний балл (сложи все пять баллов и раздели сумму на пять)	

Как называют сегодня уборные в России и в мире? Какие из названий где прилично употреблять?

Найди в витрине 2С биде – приспособление для интимной гигиены.

В названии тактично спрятана инструкция для пользователя: по-французски bide означает «пони», «лошадка».

Горшок мы считаем детской вещью. Но это не всегда было так. Найди горшок для взрослых с игривой надписью «Лягу не налягу».

В Средние века подобные устройства использовались следующим образом:



Поднимись на шестой этаж

Макет 2 – ЮЗОС (Юго-Западные очистные сооружения). Вода из канализации проходит многоступенчатую очистку и только после этого поступает в Финский залив.



На макете найди прямоугольные бассейны – азотенки. В них стоки обрабатываются активным илом. Его любимое блюдо – азот и фосфор, которые стекают с сельскохозяйственных полей.

Для дезинфекции воды Водоканал Петербурга применяет излучение, основной источник которого – солнце. Что это за лучи?

Как ещё химия и физика помогают решать бытовые проблемы людей, узнаешь в Детском музейном центре на Болотной, 13.

Когда туалетная проблема решена плохо, из этого следует...

Выбери из списка то, что считаешь правильным:

- грязь и неприятный запах
- склонность к «туалетному» юмору
- распространение заразных болезней
- грубость нравов и неуважение людей друг к другу
- потеря человеческого достоинства

Продолжение маршрута:

Музей Анны Ахматовой в Фонтанном Доме
Детский музейный центр на Болотной, 13
Музей «Императорские велосипеды» Музей-заповедника «Петергоф»

Центр развития музейного дела (организация программы)
Д. В. Финозова (текст)
Л. Д. Смирнова (иллюстрация)

О других программах нашего музея можно узнать по телефону 438-45-04, 438-43-75 или на сайте vodokanal.spb.ru

ДЕТСКИЕ ДНИ в Петербурге

Я НЕ РЕБЁНОК!
программа для подростков

Игра-путешествие «12345 – Я ИДУ ИСКАТЫ!»

Маршрут

Открытия меняют мир

Музей «Мир воды Санкт-Петербурга»

12-15 лет

WWW.MUSEUM12345.RU

Привет!

Предлагаю тебе исследовать важнейшую для человечества проблему, о которой не говорят «в приличном обществе».

Свои действия в туалете люди описывают стыдливymi эвфемизмами:

- справлять нужду
- отправлять естественные надобности

Условные обозначения:

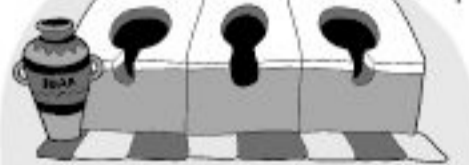
экспертная оценка	продолжение в другом музее
задание, нарисуй	найди в интернете
обсуди с другом	подсказка

Поднимись на третий этаж

Египет

Найди иллюстрацию 1 – пример канализации Древнего Египта. Археологи обнаружили сточные каналы, которым больше двух с половиной тысяч лет!

У египтян было два вида туалетов:



Общественный

Каменное сиденье с водостоком (экскременты смывали водой из заранее подготовленных сосудов)



Индивидуальный

Деревянный ящик с отверстием наполняли песком

Древний Рим

1 Нечистоты поступали в каналы, и проточная вода уносила их в ближайшую реку.

2 Именитые граждане имели персональные стульчаки, которые заранее грели рабы.

3 Великая клоака до сих пор действует как ливневая канализация.

4 В общественный туалет помещалось до 50 человек.

5 Римляне изобрели туалетную бумагу в рулоне.

6 Древние римляне вели в туалете философские беседы и заключали сделки.

Найди иллюстрацию 2 – канализационную систему Древнего Рима Клоака Максима (Великая клоака).

Проверь себя

Люди с древних времён совершенствуют устройство туалетов, чтобы...

- не распространялись инфекции
- не было неприятного запаха
- легко было поддерживать чистоту
- человеку было комфортно
- была обеспечена приватность (хотя привычка скрывать, что человек делает в туалете, исторически родилась довольно поздно)

Оцени древнеримские «удобства» по пятибалльной шкале:

Санитарная безопасность	
Борьба с запахом	
Чистота	
Комфорт	
Приватность	
Средний балл (сложи все пять баллов и раздели сумму на пять)	

Историки насчитали в Древнем Риме 144 общественных туалета.

Император Веспасиан обложил этот бизнес налогом. Сын Веспасиана возражал, на что император дал знаменитый ответ:

«Деньги не пахнут, хоть и сделаны из...»

Узнай, сколько общественных туалетов в Петербурге.

Средневековые

В Средние века канализация была редкостью.

Макет 2 показывает Соловецкий монастырь. Нажми на кнопки: сточные каналы обозначены зелёным цветом. У каждого монаха был собственный туалет, но нечистоты смывались прямо в море.

Найди иллюстрацию 3 – средневековый европейский туалет.

Замки всегда окружали рвами, чтобы преградить путь врагу и

Оцени этот туалет по пятибалльной шкале:

Санитарная безопасность	
Борьба с запахом	
Чистота	
Комфорт	
Приватность	
Средний балл (сложи все пять баллов и раздели сумму на пять)	

Чем пахли средневековые города?

Почему их жители верили, что с чумой можно бороться при помощи благовоний?

18-й век

В свежестроенном Петербурге была VIP-канализация.

В витрине 1 рассмотри фрагмент водопровода Петровской эпохи. Так же выглядели и трубы канализации того времени.

От фонтанной системы Летнего сада отвели воду для уборных Летнего дворца Петра I.

Нечистоты смывались через тоннель под дворцом в Неву. Такие же удобства имелись во дворце князя Меншикова и в петергофском Монплезиере.



Какие ещё изобретения использовали в загородных дворцах, узнаешь в Музее «Императорские велосипеды» в Петергофе.