

ОЛИМПИАДА МУЗЕИ ПАРКИ УСАДЬБЫ

Парк «Яуза»

Ростокинский акведук («Ростокино») в пешей доступности от станции метро
«ВДНХ» или МЦК «Ростокино»

ВОПРОСЫ ОЧНОГО ТУРА АКТУАЛЬНЫ ДО 31.03.2025

вопросы категории 5-7 класс

**Если Вы идете в парк после указанной даты, скачайте новые вопросы,
иначе ответы не будут засчитаны.**

Ростокинский акведук, давший название той части парка, которую вам предстоит изучить, — памятник архитектуры, построенный еще во времена правления Екатерины Великой. Из пяти построенных акведуков, входивших в систему водопровода города, только Ростокинский сохранился до наших дней. В 2006–2008 годах акведук отреставрировали, а вокруг него благоустроили одноименный парк, который в настоящее время является частью парка «Яуза». С территории парка открывается красивый вид на достопримечательности Москвы. В парке много памятников. Совсем недавно, в сентябре 2021 года, здесь был установлен памятник 13-й Ростокинской дивизии народного ополчения «Плечом к плечу». Воины этой дивизии осенью 1941 года ценой своей жизни остановили врага на подступах к Москве.

Вы находитесь на экотропе вдоль реки Яуза. Эта местность относится к особо охраняемым природным территориям. По маршруту вам встретятся стенды, на которых есть красный знак с книгой внутри — это обозначение грибов, растений, животных, которые занесены в список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов — Красную книгу. В Красной книге организмы разделены на категории (0, 1, 2, 3, 4, 5); чем ниже номер категории, тем реже встречается этот организм.

1. Москва-река была водной артерией и обеспечивала жителей города водой, но появление в XVIII столетии мануфактур изменило ситуацию. Промышленные стоки привели к загрязнению реки, отчего вода стала малопригодной для питья. Ситуацию усугубляли и сами жители города, которые выбрасывали в воду или оставляли на льду мусор. Грязная вода часто становилась источником инфекционных заболеваний, таких как холера и дизентерия. В 1771 году в Москве вспыхнула эпидемия чумы, и вопрос санитарных условий и обеспечения населения чистой водой стал одним из важнейших для властей. Были исследованы многие подмосковные источники, и в качестве самых мощных выбрали Мытищинские ключи. Екатерина II издала указ об организации централизованного водопровода. Водяные работы были поручены инженеру Ф. Бауэру, который разработал проект строительства Мытищинского самотечного водопровода. Работы по его строительству стартовали в 1780 году и затянулись практически на четверть века, завершившись только в 1804 году. Из пяти существовавших акведуков, которые входили в водопроводную систему города, до нашего времени сохранился только Ростокинский акведук. Это гидротехническое инженерное сооружение, позволяющее водопроводу пересечь русло реки Яузы. Строительство этого водопровода было окончено в конце XVIII века. Пройдитесь вдоль опор сохранившейся части акведука. Сфотографируйте зверушку-путешественницу с одной из опор.

2. В парке «Акведук» расположены два монумента, посвященные героям разных периодов военной истории России. В честь кого возведен памятник с изображением бойцов разных поколений?

3. В парке Яуза находятся два объекта Мытищинского водопровода. Один из них — Ростокинский акведук. В этом задании вам предстоит найти второй объект. Найдите в северной части парка элемент инженерной конструкции Мытищинского водопровода. Он представляет собой не только археологический объект, но и памятник истории науки и техники, так как был новаторским для своего времени. Этот объект нашли во время археологических работ в 2017 году. Его обнаружили возле дома 28 на улице Сретенке, отреставрировали и установили в парке Яуза. Этот объект разборный и типовой, но с элементами ручной работы. Большая чугунная крышка — пример высокого развития металлургии в России периода правления Николая I. Сделайте фотографию зверушки-путешественницы на фоне этого объекта. Также найдите посвященный ему стенд. Запишите название этой части инженерной конструкции.



4. Многие птицы уверенно чувствуют себя не только в воздушной сфере, но и на воде, такие птицы называются водоплавающими. Один из стендов парка посвящен водоплавающим птицам. Водоплавающие имеют много общих черт: межпальцевые перепонки, густое оперение, весьма развитую копчиковую железу, длинную шею. На одном месте могут обитать разные виды таких птиц, не создавая друг другу пищевой конкуренции, так как каждый вид специализируется на своем корме. Отсюда и разные способы добывания пищи: чайки и крачки хватают рыбу прямо с лету, нырковые утки ныряют с поверхности воды, другие виды уток при кормлении опускают в воду только голову. Какие из уток, представленных на стенде, родом с берегов реки Амур?

5. Определите направление течения реки Яуза около Ростокинского акведука. Встаньте лицом по направлению течения, лицом в ту сторону, куда течет река. На каком берегу реки, правом или левом, расположено больше опор акведука, и какой это берег — пологий или крутой?

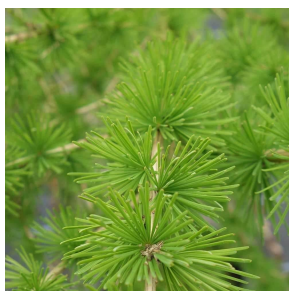
6. Растения являются основными поставщиками кислорода в атмосферу. При фотосинтезе из воды и углекислого газа под действием солнечного света при участии хлорофилла происходит образование сахаров и крахмала – главных источников почти всей энергии, используемой живыми организмами в процессе жизнедеятельности. Среди растений-чемпионов по выработке кислорода и поглощению углекислого газа выделяются хвойные растения. Самые распространенные породы – сосна, ель, лиственница и туя. Определить породу дерева можно по кроне, цвету коры, шишкам и хвое. У ели хвоинки четырехгранные, располагаются по спирали и довольно твердые, у сосны две хвоинки в пучке, довольно длинные и слегка изогнутые, даже скрученные вдоль продольной оси, у лиственницы иголки собраны в «букетики». Рядом со зданием храма Кирилла и Мефодия, с юго-западной стороны, растет группа хвойных деревьев. Как они называются?



А) Сосна;



Б) Ель;



В) Лиственница;



Г) Туя.

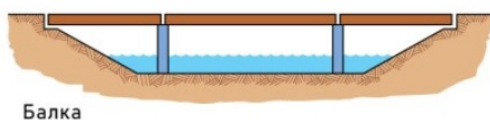
А) Сосна;

Б) Ель;

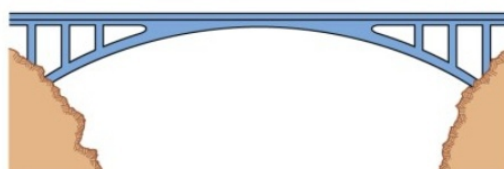
В) Лиственница;

Г) Туя.

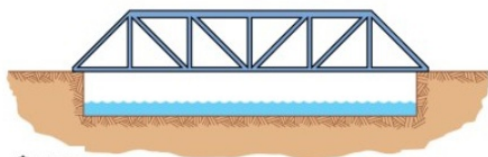
7. Мост — это дорожное сооружение, возведенное над каким-либо препятствием, например, через водоем или овраг. В парке Ростокинский акведук в 2024 году возведен пешеходный мост через Язузу. К какому типу конструкции он относится? Посмотрите внимательно на картинку и запишите правильный вариант.



Балка



Арка



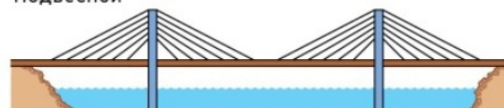
Ферма



Подвесной



Консольный



Вантовый

8. В дореволюционной России дворник был фигурой уважаемой, он занимался не только уборкой, но и обеспечением порядка в целом. На картинках к заданию рассмотрите атрибуты дворника XIX — начала XX века. Найдите в парке «Яуза» скульптуру дворника, появившуюся в 2006 году. Она создана при помощи сварочного аппарата и болгарки. Изображает она и не дореволюционного дворника, и не современного. Это собирательный образ, однако прототип у скульптуры все же есть — Виталий Коллегин, который трудился на благо одного из домов на улице Вильгельма Пика и сам помогал собирать материал для монумента. Каких из атрибутов дореволюционного дворника, показанных на картинках к заданию, НЕТ (в том же виде или в качестве аналога) у «Ростокинского дворника»?



А) Свисток;



Б) Картуз (головной убор);



В) Фартук;



Г) Бляха (номерной знак с обозначением участка).

9. Через все парковые территории парка Яуза: парк «Ростокинский акведук», «Парк спорта», парк «Сад будущего», сквер, прилегающий к Лазоревому проезду, парк «Певческое поле», ул. Северодвинская, — проходит самый известный паломнический маршрут. Еще в XIV веке преподобный Сергей проложил путь, соединяющий центр Москвы и Троице-Сергиев монастырь, получивший в 1744 году название «лавра». Сотни тысяч людей прошли этот маршрут. Маршрут берет свое начало у стен Московского Кремля. Значительная часть маршрута проходит по территории парка Яуза. Люди со всей России, всех сословий и состояний, отправлялись в пеший поход со своими проблемами, страхами, болью за благословением и за прощением. Начало походам положил великий князь Дмитрий Донской. Перед Куликовской битвой Сергей благословил Дмитрия, а также предсказал ему победу. Найдите путевой указатель в парке Яуза. Запишите, как называется этот путь.

10. В честь 200-летия московского водопровода в 2004 году у подножия акведука установлена небольшая стелла. Сделайте фотографию со зверушкой-путешественницей на фоне этого памятного знака.

Желаем удачи!

Уважаемые участники!

Сотрудники парков не знают ответы на вопросы, не могут давать подсказки и не собирают бланки с ответами! Пожалуйста, не задавайте им вопросов! На все технические вопросы вам могут ответить по электронной почте:

museum.org@yandex.ru

Если какой-то объект в парке закрыт на ремонт, сделайте фотографию, а затем приложите к ответам на вопросы. Если вы считаете, что какой-то объект из парка убрали, то вы также можете указать это в ответах на вопросы, члены жюри обязательно проверят данный факт.