

ПРОГРАММА «ДЕНЬ НАУКИ С АВАНТОЙ В РГДБ»

15 ФЕВРАЛЯ 2020

«Фестиваль Wow!How?» Увидеть все! Оптические системы. По какому принципу работает зрение и как устроен глаз человека? Что такое линзы и какие они бывают? А что будет, если линзы скомбинировать? На интерактивной зоне «Увидеть все! Оптические системы» дети смогут узнать ответы на эти вопросы, познакомиться с простейшим оптическим устройством из коробки и скотча и узнать, как собрать свою собственную голограмму. (в течение всего дня)

12.00-12.45

Ком. 229 (5+)

«Путешествие в мир динозавров. Директор Государственного Биологического музей им. Тимирязева Мария Рахчеева и доктор биологических наук, профессор Александр Тихонов расскажут об удивительных фактах о гигантских рептилиях, которые населяли нашу планету много миллионов лет назад — чем они питались, где обитали, какого были цвета и почему они вымерли. Конечно, ученые еще много не знают о динозаврах, поэтому ответить на многие вопросы пока нет однозначного ответа, но можно обсудить современные теории и уже известные факты с учеными из музея. В ходе занятия можно будет потрогать яйцо динозавра, прикоснуться к самым разным окаменелостям и увидеть остатки тех животных, которые жили вместе с динозаврами.

12.00-12.45

Зал-трансформер (10+)

Путешествие в театральную историю. Семейное приключение для детей и родителей.
Лекция от театроведа «Мастерской Петра Фоменко»
Анастасии Сергеевой. Презентация книги "Хочу все знать о театре"

12.30-13.30

Концертный зал (5+)

Детский популяризатор науки, радиоведущий, автор книг, основатель "Детского лектория" Александр Толмачёв проведет научно-познавательную лекцию "Мегалодон против мозазавра"

13.00-13.45

Ком. 229 (8+)

Образ розы в искусстве. Диалог цветка и художника. Елена Анатольевна Винничек, художественный руководитель Русского общества любителей ботанической иллюстрации, расскажет о том, откуда пришла роза в наши сады, когда она впервые была изображена человеком и о многом-многом другом.

13.45-14.30

Ком. 229 (8+)

Мастер-класс по ботанической иллюстрации от художника-иллюстратора Ольги Ионайтис. Работы Ольги Ионайтис из серии «Ботаническая иллюстрация» представлены в поезде-выставке «Акварель»

13.00-13.45

Зал трансформер (8+)

"Путешествие в будущее с котом Шрёдингера". Книги представят журналист, ведущий рубрики «Диктатура будущего» в журнале «Кот Шрёдингера» Андрей Константинов и журналист, популяризатор науки, основатель и главный редактор научно-популярного журнала «Кот Шрёдингера» Григорий Тарасевич.

14.00-15.00

Концертный зал

Физик-ядерщик Дмитрий Дряблов проведет эффектные научно-популярные опыты. Ученый продемонстрирует наглядные простые эксперименты, в том числе с жидким азотом, а также доступно объяснит сложные научные явления и процессы, которые нас окружают в повседневной жизни.

14.00-15.00

Ком. 238

«Как устроено наше тело». На занятии научный сотрудник Государственного Биологического музей им. Тимирязева расскажет, как устроено наше тело, зачем нам нужно сердце, мозг, печень и другие важные органы. На это про просто занятия по анатомии, в ходе этого занятия можно будет выяснить много медицинских фактов — как лечат сердце и делают его пересадку, как правильно наложить гипс, почему зарастает кость, как образуется шрам на коже и многое другое.

На занятии можно будет увидеть анатомические модели, которые можно будет изучить своими руками и выяснить все подробности анатомии человека.

14.00-14.45

Зал-трансформер (5+)

"Животные-супергерои". Илья Гомыранов представляет бестселлер "Насекомые России. Определитель"

14.30-15.15

Ком. 240 (8+)

Искусство прессованных цветов от аптекарского огорода! Делаем уникальные коллекции флористических закладок вместе со «Студией цветосложения» под руководством Людмилы Солод.

15.00-15.45

Ком. 229

Путешествие к морским звёздам.

Интерактив по морским животным от Зоологического музея МГУ

15.00-15.45

Зал трансформер

Презентация уникальных энциклопедий с дополненной реальностью (AR) в формате 4D. Книги представит директор компании-партнера "Integer" Игорь Резько

15.30-16.30

Концертный зал (0+)

Поколение М: Книга будущего. Совместный фантастический проект Издательства «Аванта», компании МТС, в рамках проекта «Поколение М», и продюсерского центра «Эколь»

16.00-16.45

Ком. 229

Мастер-класс по основам фотографии. Спикер – Илья Гомыранов, победитель и призер конкурсов «The Best of Russia», «Золотая черепаха», «В объективе семья», «Искусство науки»; финалист конкурса «Лучший фотограф». Илья Гомыранов познакомит гостей фестиваля с композицией, правилами третей и золотого сечения, а также расскажет, как устроены фотоаппараты и объективы.

17.00-18.00

Концертный зал

«Фестиваль Wow!How?» Шоу для всей семьи "Физическая олимпиада". Как футболисты забивают кручёные мячи? Зачем боксёрам изучать физику? Почему велогонщики пристёгивают обувь к педалям и как фигуристы используют законы природы для выполнения тройного тулупа? Раскрываем секреты различных видов спорта в нашем мини-шоу «Физическая олимпиада».

17.00-18.00

Ком. 229

Мастер-класс по плоскостной пластилиновой анимации. На мастер-классе каждый может научиться создавать мультфильм и сможет оживить любого сказочного героя собственными руками! Вместе с детской писательницей Василисой Кошкиной и режиссёром Дмитрием Шаровым вы отправитесь в волшебный и удивительный Мир мультипликации в котором возможно абсолютно всё!