

ОТЧЁТ

о результатах деятельности государственного бюджетного учреждения культуры Волгоградской области «Волгоградский планетарий» за 2020 г.

В 2020 г. государственным бюджетным учреждением культуры Волгоградской области «Волгоградский планетарий» (далее – ГБУК ВО «Волгоградский планетарий») была осуществлена следующая работа:

Научно-познавательные программы и лекции.

В 2020 г. были разработаны и сданы новые научно-познавательные программы:

1) «Географические открытия в эпоху Петра Первого» К.А. Егорова 14+ Эпоха Петра первого ознаменовалась коренной перестройкой и ломкой прежних стереотипов и укладов общественной жизни. Лекция приводит много исторических фактов, доказывающих, что Петр Первый пристально интересовался астрономией и использовал знания в этой науке для практических целей, прежде всего в картографии и кораблевождении, был приверженцем Коперниканской системы мира. Лекция показывает заслуги Петра Первого в организации научных и учебных заведений, астрономо-геодезических экспедиций, в развитии астрономии в России.

2) «В стране тысяч солнц» О.А. Веляева 7+

Лекция «В стране 1000 Солнц» предназначена для маленьких зрителей. Из программы ребята узнают сколько звезд на небе? Как далеко они от нас находятся? Узнают о разнообразии мира звёзд, начиная с Солнца (температура, масса, размеры, расстояние до Земли) о том, как звезды рождаются, взрываются и совершают удивительные превращения.

3) «Мир глазами астронома» О.Б. Колесниковой 9+

Лекция «Мир глазами астронома» знакомит школьников 3 – 4 классов с наукой астрономией, дает представление о Вселенной. Школьники узнают, какова структура Вселенной, ее возраст, строение. Изложение ведется ясным, доступным языком, что помогает сделать содержание лекции понятной и интересной детей и способствует формированию у них астрономической картины мира.

4) «Астрономы изучают Вселенную» Г.Д. Тимониной 10+

Лекция «Астрономы изучают Вселенную» предназначена для учащихся 5 – 7 классов общеобразовательной школы. Школьники выяснят, что такое астрономия; познакомятся с особенностями методов астрономических исследований; узнают, как устроены оптические телескопы и радиотелескопы; как движутся по небу Солнце и Луна, почему мы наблюдаем фазы Луны, почему происходят солнечные и лунные затмения.

5) «Солнце - наша Звезда» Г.Д. Тимониной 10+

В лекции «Солнце-наша звезда» рассказывается о том, как развивалось представление людей о нашем главном светиле, что такое Солнце на самом

деле. Зрители узнают, из чего Солнце состоит, почему Солнце светит, почему на Солнце наблюдаются пятна и факелы, что такое протуберанцы, солнечные вспышки и многое другое. Узнают также о влиянии Солнца на Землю, об исследовании Солнца с помощью космических аппаратов.

6) «Солнечная система» К.А. Егорова 10+

Лекция «Солнечная система» предназначена для учащихся 8 - 9 классов общеобразовательной школы. В лекции рассматриваются довольно сложные вопросы астрономии: конфигурации планет и условия их видимости, движение небесных тел под действием сил тяготения, движение искусственных спутников Земли и космических аппаратов в Солнечной системе, Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение, планеты земной группы и планеты-гиганты, их спутники и кольца, малые тела Солнечной системы, что такое метеоры, болиды и метеориты.

7) «Загадочная наука астрономия» Т.И. Матюшкова 7+

Из данной программы ребята узнают, что такое созвездия, как выглядели звездные карты в древности и как выглядят в наши дни. Прогуляются по звёздному небу и научатся находить основные созвездия северного полушария. Также познакомятся с главным инструментом астронома – телескопом. Узнают, что можно наблюдать в телескоп ночью, а что днем? Лектор расскажет, про звезду дневного неба – Солнце. Как выглядит и как влияет на Землю.

8) «Солнце и звезды» К.А. Егоров 14+

В лекции затрагиваются такие понятия, как: годичный параллакс, диаграмма “спектр-светимость”, массы и размеры звёзд, переменные звёзды, этапы формирования и эволюции звезды и т. д.

9) «Мы - дети Галактики» О.Б. Колесникова 9+

Земля - наш космический дом, Солнечная система - район, галактика Млечный Путь – наш космический город, а Вселенная – огромная космическая страна, в которой, кроме Млечного Пути, находится огромное множество разнообразных галактик. Лекция знакомит детей со строением нашей Галактики, с ее «населением», с местоположением Солнца, с отличительными особенностями основных видов галактик.

10) «Дети, планеты и Карандаш» Т.И. Матюшкова 7+

Из данной программы ребята узнают, что у Солнца есть семья. Познакомятся с основными планетами Солнечной системы. Узнают особенности планет земной группы и планет-гигантов. Почему на Земле происходит смена времен года? Почему днем светло, а ночью темно? Из чего состоят кольца Сатурна? Почему в древности люди принимали планету Венеру за звезду? На какой планете дуют самые сильные ветра?

11) «Что такое Солнечная система» О.Б. Колесниковой 10+

Лекция знакомит с историей представлений человечества о Солнечной системе, с теорией формирования Солнечной системы, раскрывает

основные различия природы планет земной группы и планет-гигантов, показывает особенности каждой планеты.

Работа обсерватории Волгоградского планетария.

В отчетный период дневные и вечерние сеансы не проводились из-за ограничений, вызванных угрозой распространения коронавирусной инфекции. Однако были проведены вечерние онлайн трансляции наблюдений за небесными объектами в социальных сетях планетария.

Проведение социально значимых мероприятий.

В 2020 г. в «Волгоградском планетарии» проводились социально-значимые мероприятия:

Одно из самых запоминающихся мероприятий в Звездном зале Волгоградского планетария, состоялось под названием «Школа лекторов.

Состоялось выступление выдающихся ученых:

Самусь Николай Николаевич - доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Института астрономии РАН, сопредседатель Международной общественной организации «Астрономическое общество», член Международного Астрономического Союза.

Язев Сергей Артурович - доктор физико-математических наук, профессор Иркутского Государственного Университета, директор астрономической обсерватории Иркутского Государственного Университета, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, заместитель сопредседателя общественной организации "Астрономическое общество".

Ламзин Сергей Анатольевич - ведущий научный сотрудник Государственного астрономического института им. П.К. Штернберга МГУ им. М.В. Ломоносова, доктор физико-математических наук.

Коваленко Илья Геннадьевич - доктор физико-математических наук, профессор физико-технического института Волгоградского государственного университета, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.

В связи с введенными ограничительными мерами доступа посетителей, чтобы разнообразить ежедневный культурный досуг жителей региона, в социальных сетях планетария активно готовили и публиковали онлайн-программы: рубрики, викторины, посты, виртуальные экскурсии, видеосюжеты и многое другое.

12 апреля «День космонавтики». Полёт Гагарина. Представлен рассказ от лектора научно-методического отдела ГБУК ВО "Волгоградский планетарий" Колесниковой Ольги Борисовны о космическом полете Юрия Гагарина, Космический Сталинград-Волгоград: как встречали новость о полете Гагарина в Сталинграде.

22 апреля Международный день «Матери-Земли». Термин «Мать-Земля» выбран не случайно. Он является общепринятым во многих странах

и отражает зависимость между экосистемами планеты и человеком. Основная цель дня — обратить внимание человечества на нашу планету, хрупкость ее экосистемы и побудить людей быть внимательнее к окружающей среде.

В социальных сетях Волгоградского планетария опубликованы различные статьи и видеоматериалы о планете Земля. Приведены уникальные факты и обсуждения глобальных проблем планеты экологического характера.

2 мая День астрономии - он призван повысить интерес широкой публики к науке о небе. Мы провели онлайн-трансляцию Луны через телескоп в один из ясных вечеров, а также помимо этого, любой желающий и по сей день с помощью рубрики «Астрономическая минута», может наблюдать интересные явления и объекты, даже не выходя на улицу через свое окно, в широте нашего региона.

9 мая - пожалуй, один из главных праздников в году – День Победы, ведь война так или иначе затронула каждую семью.... В рамках столь знаменательного праздника ГБУК ВО «Волгоградский планетарий» в социальных сетях запустил online-проект "Патриотические дни с Волгоградским планетарием", где прозвучали рассказы сотрудников учреждения о родных, участвовавших в Великой Отечественной войне; раскрыты имена космонавтов –участников боевых действий и героев войны, именами которых названы астероиды.

6 мая ГБУК ВО «Волгоградский планетарий» традиционно присоединился к Ежегодной всероссийской акции «Ночь музеев». В рамках акции «Ночь музеев» впервые в истории Волгоградского планетария при благоприятных погодных условиях состоялось прямое включение из башни обсерватории! В 17:00 состоялся цикл виртуальных экскурсий по планетарию. В 18:00 для любознательных зрителей мы подготовили тематический видеоролик об антропоморфном роботе-спасателе. Зачем его отправили на орбиту? Что он умеет делать? Есть ли у робота будущее? В 19:00 состоялась прямая трансляция из башни обсерватории через телескоп - рефрактор с продолжительностью наблюдений 1 час 30 минут. При ясном небе виртуальные гости смогли увидеть ближайшую к нам планету Венеру. Так же для планетарий подготовил видеосюжет «Что находится на обратной стороне Луны?». В 20:00 стартовала новая рубрика Волгоградского планетария «Сказка на ночь» для маленьких любителей астрономии.

1 июня 2020 г. в «День защиты детей». В этот день всем детям предлагалось узнать о Луне, о Солнце и звездах, о ракетах в доступной форме. Сотрудники планетария составили выборку отрывков из книг и опубликовали у себя на страницах в социальных сетях. А вечером в рамках рубрики «Сказки Волгоградского планетария» лектор НМО Колесникова О.Б. рассказала детям историю про стрельца.

30 июня День астероида – образовательная и просветительская инициатива, цель которой повысить интерес человечества к астероидам: их

роли в формировании нашей Солнечной системы, возможном использовании их ресурсов, а также вопросам, как минимизировать их воздействие на нашу планету.

Каждый год 30 июня этот праздник приобретает особое значение, ведь именно в этот день с Землей столкнулся Тунгусский метеорит, что привело к масштабной астероидной катастрофе за историю человечества.

В честь данного события, в социальных сетях Волгоградского планетария и на YouTube канале вышел видеосюжет, посвященный Международному дню астероида, в рамках которого рассказывали истоки праздника. Проведена прямая связь с Тунгусским феноменом, а также косвенная – с метеоритом Царев.

19 сентября 2020 г. Волгоградскому планетарию исполнилось 66 лет, в ознаменование этого события ГБУК ВО «Волгоградский планетарий» на своих страницах в социальных сетях выпустил видеосюжет.

В декабре 1999 года Генеральная Ассамблея ООН провозгласила период с 4 по 10 октября Всемирной неделей космоса, с тем чтобы отмечать вклад, который вносит космическая наука и техника в улучшение благосостояния человечества. Указанные даты связаны с запуском 4 октября 1957 года первого искусственного спутника Земли «Спутник I» и вступлением в силу 10 октября 1967 года Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства. Всемирная неделя космоса проводится в более чем 100 странах мира и является крупнейшим ежегодным мероприятием, посвященным вопросам изучения космического пространства. Она способствует просвещению общественности в области космической деятельности, и содействует развитию международного сотрудничества. В эти дни мы вспоминали какие события происходили в отечественной космонавтике с 4 по 10 октября.

3 ноября ночь искусств мы показали, как в планетарии соединяются изобразительное искусство, литература и космос! Были подготовлены истории жизни и успеха музыкантов-ученых, рассказано о новой эре строительства - космическая архитектура и проведена призовая викторина.

Необходимо отметить, что в своей деятельности «Волгоградский планетарий» тесно сотрудничает с МУК «Волгоградконцерт».

За 2020 год проведено 9 совместных мероприятий:

- «Сказочный принц на большой планете». Этот спектакль является воплощением слияния театрального искусства с джазовой музыкой в исполнении живого оркестра, под звёздным небом планетария.

- «Жаркое пламя холодного сердца», на создание этой музыкально-познавательной программы организаторов вдохновила, красивая сказка Г.Х. Андерсена «Снежная королева».

Работа проведенная на страницах ГБУК ВО «Волгоградский планетарий» в социальных сетях в 2020 году.

За 2020 год, на страницах в социальных сетях было опубликовано много онлайн-программ: рубрики, викторины, посты, виртуальные экскурсии, видеосюжеты и многое другое.

Например, за январь месяц было представлено одно видео, в котором освещалась тема о том, как Зонд «Гюйгенс» успешно вошёл в атмосферу Титана и совершил посадку на его поверхность, ролик набрал 607 просмотров, плюс было опубликовано 4 статьи, «обзор астрономических событий».

Весь февраль освещался значимыми событиями для российского космоса. Таких событий было 16, рубрику «В этот день...» в течении всего месяца просмотрели 10 406 человек.

В марте было опубликовано 7 видео роликов, 2 из них это виртуальная экскурсия по Волгоградскому планетарию, 4 - это ролики посвященные наблюдениям за звездным небом не вооруженным глазом, рубрика «Астрономическая минутка», набрала общее количество просмотров 3 826, помимо этого еще 7 публикаций в этом месяце рассказывали в основном об астрономических событиях с которыми познакомилось 5 242 человека.

Апрель месяц был самым насыщенным, мы показали 35 видео роликов где проводилась и викторина среди поклонников планетария, а также «Астрономическая минутка», все больше виртуальных экскурсий по планетарию в рубрике «По следам Волгоградского планетария», «Рассказ о космическом полете Юрия Гагарина», «Я подарю тебе Луну» и д.р. рубрики, общее количество просмотров составило 18 311 и 21 663 просмотра дали наши дополнительные 36 публикаций научно-познавательного материала так же представленных в этом месяце.

15 видео и 26 публикаций в мае увидели наши подписчики, среди них были и виртуальные экскурсии по планетарию, астрономические минутки и многое другое, просмотрели этот научно-познавательный материал 7 262 и 12 789 человек соответственно.

За все лето было опубликовано в общей сложности 26 видео роликов и 59 статей, где затрагивались такие научно-познавательные рубрики как: «Вояж по туманностям», «По следам Геркулеса», «Имена на лунном глобусе», «Легендарные астрономы», «Астрономическая минута», «Южный Крест», «Черные дыры» и другие. Количество просмотров которых составило 14 723 и 38 739.

В сентябре планетарием было представлено 5 видео публикаций, в которых продолжались уже известные темы «В этот день...» и «Имена на лунном глобусе» их увидели 2 187 человек, а также 29 статей с 18 292 просмотрами, «Вселенная», как она появилась, «Темная энергия» и другие.

В октябре мы представили 36 научно-познавательных статей, среди которых были новые о «таблице Менделеева глазами астрофизика» и «Что такое экзопланеты», где рассказывалось о знакомых нам вещах, но в другом

для нас мире, их прочитали 23 562 человека. Нельзя конечно забывать и о наших видео рубриках которые в этом месяце появились трижды и затрагивали знакомые уже темы, «Имена на лунном глобусе» и «В этот день...», их просмотрели 1 664 раза.

Ноябрь и декабрь представили по 9 видео роликов: «Экскурсия по зодиаку», «обзор астрономических событий» и т.д., количество просмотров составило на данный момент 4 333 и 4 051 соответственно. В ноябре так же было опубликовано 24 научно-познавательных статьи и в декабре 13, количество просмотров 13 629 и 5 957 они уже набрали, среди них продолжение рубрики «Астрономическая минута», «Что такое экзопланеты».