

«Галактика-56»

Детское объединение «Планета Мы»
МБОУ СОШ № 56 г. Пензы

Октябрь 2019
(спецвыпуск)



World Space WeekSM
October 4 - 10

Уже пятый год наша школа традиционно участвует во Всемирной неделе космоса. Это ежегодное мероприятие, проходящее с 4 по 10 октября в различных частях всего мира, посвящено вопросам изучения космического пространства. Тема этого года — «Луна: дорога к звездам». В течение недели наши ребята исследовали космическое пространство, проводили физические и химические опыты, побывали на тематических экскурсиях, выставках и лекциях, узнали много всего интересного о Луне и не только...

Читайте подробности в нашем спецвыпуске!



Открытие Всемирной космической недели

4 октября в актовом зале МБОУ СОШ № 56 г. Пензы состоялось торжественное открытие Всемирной недели космоса. Собравшихся приветствовала заместитель директора школы М.А. Самокутяева.

С 4 по 10 октября в школе традиционно проводятся мероприятия в рамках данной недели. Тема Всемирной недели космоса в 2019 году – «Луна: дорога к звездам». Выбрана эта тема мировым научным сообществом в связи с 50-й годовщиной совершения человеком первого шага на Луне. Учитель физики МБОУ СОШ № 56 г. Пензы П. В. Глухов рассказал об истории исследования луны.

В течение недели наши учащиеся изучали космическое пространство, проводили опыты, побывали на тематических экскурсиях и лекциях, узнали много всего интересного о Луне. Тема эта оказалась необъятной, как космос...



**ВСЕМИРНАЯ
НЕДЕЛЯ
КОСМОСА**
ОКТАБРЬ 4-10



Лунное искусство

Ни одно космическое тело не упоминается так часто в произведениях искусства, как луна. Она – символ любви, таинственности и многих других чувств. Учащиеся нашей школы приоткрыли для себя некоторые её тайны ...

Лунные флэшмобы

Во время литературного флэшмоба «О Луне», который проходил на переменах, в исполнении учащихся 5-9 классов звучали стихотворения и прозаические отрывки, в которых присутствует мотив луны. Образ луны используется поэтами и писателями и буквально, и аллегорически, и сравнительно, показывая не только красоту и многоликость самой луны, но и многообразие самой нашей жизни, наших чувств, эмоций, событий. Ребята слушали, затаив дыхание.



Лунная походка

В течение всего дня, 10 октября, на переменах учащиеся демонстрировали лунную походку и мастерство исполнения танцев под современную популярную музыку. Танцевальный флэшмоб собрал массу зрителей и участников. Было здорово!



Лунные зарисовки

Изучение космоса вдохновило ребят на создание живописных творений. В рамках Всемирной недели космоса в школе прошла выставка работ учащихся 1-6 классов по теме «Луна: дорога к звездам».



Лунная музыка

А на перменах в школьных коридорах звучали музыкальные произведения, в названиях которых присутствует луна: «Лунная соната» Л. Бетховена, «Moon River» Генри Манчини, «Moonlight Serenade» Гленна Миллера и др.



Луна и наука

Лекции



4 октября учитель физики МБОУ СОШ № 56 г. Пензы П. В. Глухов прочитал лекцию для учащихся 8-11 классов об истории исследования луны. 8 октября Евгений Драганов, астроном - любитель, провёл для ребят лекцию, главный вопрос которой звучал одноимённо с её названием: «Почему мы больше не летаем на Луну?». В ходе занятия школьники смогли узнать ответ на этот и многие другие вопросы.

Ребята вспомнили, какие страны совершили

полёт к далёкому и загадочному спутнику Земли, сколько всего экспедиций было совершено и кто эти герои, отважившиеся ступить на поверхность Луны.

Также прозвучали ответы на вопрос: «Для чего нам нужна Луна?» Это, в первую очередь, добыча полезных ископаемых, проблема перенаселения и многие другие задачи, стоящие перед современными исследователями.



Экскурсии

Учащиеся 7-х классов посетили Музей занимательных наук при Пензенском государственном университете. Участники экскурсии открыли для себя тайны звездного неба, моделировали столкновения планет с астероидами, процессы на ранней стадии эволюции Вселенной, осуществляли запуски моделей ракет, узнали историю некоторых физических приборов и многое другое.

Ученики 9-х классов побывали на экскурсии в Химико-технологическом колледже на факультета биомедицинских и пищевых технологий и систем при ПензГТУ.



В рамках экскурсии старшеклассникам рассказали об особенностях питания космонавтов, продемонстрировали условия и технологии изготовления продуктов питания. Учащимся представилась уникальная возможность продегустировать хлебобулочные изделия, аналогичные тем, что употребляют в пищу космонавты.

Учащиеся 10 «Б» класса побывали на экскурсии в АО «НИИФИ». Основное внимание в ходе экскурсии было уделено проектам института, связанным с космической отраслью.



Запуск ракеты



Ученики четвёртых и пятых классов смогли поучаствовать в запуске гидравлической ракеты на школьном дворе. Данная модель удобна для проведения множества интересных физических опытов. Ершов Д.В., руководитель авиамоделльного кружка ДДТ № 1 познакомил школьников с действием реактивного двигателя на практике. Ракета была сделана из пластиковых бутылок, наполнена водой и выпущена нажатием специального клапана.

Интересно знать, что рекорд полёта гидравлической ракеты – 600 м. Для сравнения, не каждая стандартная ракетная модель способна достичь такой высоты. Ребята, участвующие в экспери-

менте, остались довольны!

Интерактивные занятия, игры, уроки



Интерактивное занятие по астрономии «Покорение Луны» для ребят 7 «А» класса провел доцент кафедры «Общая физика и методика обучения физике» ПГУ Киндяев А.А. В рамках игры ребята разделились на три экипажа и совершили увлекательное путешествие на Луну. Под руководством опытных командиров они изучили ее уникальные свойства, познакомились с историей освоения неизвестной планеты. В заключение мероприятия экипажи представили проекты «Город будущего на Луне».

Для учащихся начальных классов состоялись Малые космические гонки.



Во время воображаемого космического полета ребятам предстояло остановиться на шести станциях. Преодоление спортивных и интеллектуальных испытаний на каждой из станций открыло для ребят новые знания о луне.

Для учащихся 5-8 классов прошла игра «Занимательная биохимия», посвященная естественнонаучному направлению в изучении Космоса: биология, химия, физика, география. Вопросы и задания игры затрагивали сведения об изучении космоса и конкретно Луны: вещества и их свойства в невесомости, возможности человека в условиях невесомости, быт космонавтов, животные в космосе, сравнение факторов воздействия на организм на Земле и Луне. Учащиеся показали неплохие результаты.

В актовом зале школы состоялась интеллектуальная игра для учащихся 10-11 классов. По правилам Международной игры «Что? Где? Когда?» гонг возвещал о начале отсчета времени, предоставляемого для обсуждения вопроса.

Игра включала вопросы по физике и астрономии. Какую звезду видно на территории России днем? Когда впервые человек ступил на Луну? Сколько человек высаживалось на Луну? Эти и другие вопросы задал командам Глухов П.В., учитель физики.

По итогам игры 1 место заняла команда 11 «А» класса, 2 место – 10 «А» класс, 3 место – 10 «Б» класс. Молодцы!

С нетерпением ждем Космической недели в следующем году!

