Ступени

Май - Июнь, 2019

"Сосновый бор" представляет... Андрей Костомаров

Встреча с ветеранами.

6 мая в нашем центре «Сосновый бор» состоялась традиционная встреча-чаепитие реабилитантов с ветеранами, которые проживают у нас. В теплой дружеской обстановке мы общались, слушали рассказы ветеранов о нелегких годах войны и тех испытаниях, которые они вынесли на своих плечах. На мероприятии присутствовало много гостей. Но особо хотелось отметить воспитанников детского сада п. Новая Жизнь. Замечательные подарки: песня, танец и открытки, сделанные своими руками, порадовали наших ветеранов и вызвали неподдельную радость. Вот такая замечательная встреча поколений у нас получилась.

Так важно помнить о той страшной войне, которую пережил наш народ и сделал всё, чтобы мы и еще много-много поколений видели только мирное небо над головой. Земной поклон, Вам, ветераны!

Свиридова Ю.В.

Акция «Вахта памяти»

Сегодня, 8 мая, в преддверии Дня Великой Победы волонтерский отряд "Бумеранг" вновь посетил мемориал погибших воинов в годы Великой отечественной войны п.Дачный и принял участие в акции "Вахта памяти".

Помня о подвиге наших доблестных солдат мы возложили цветы к мемориалу, почтили их память минутой молчания...

Сафронова А.И.

«Победа одна на всех»

9 мая - это незабываемая, памятная дата - День Победы. Совсем мало осталось тех, кто имеет непосредственное отношение к этому празднику, кого лично мы должны

поблагодарить за мирное небо над головой. В "Сосновом Бору" среди пожилых людей такие герои еще остались. Это те, кто воевал, был все 357 дней ребёнком в блокадном Ленинграде, кто ждал с войны отцов и братьев и помогал своим детским трудом фронту и Победе.

Всем этим людям посвящался концерт, в котором приняли участие все без исключения.

На первом этаже клуба - столовой была организована выставка детских рисунков «Победа глазами детей». Ветеранов праздника и гостей встречали участники художественной самодеятельности в солдатской форме.

Холл второго этажа клуба стал в этот день импровизированной «солнечной поляночкой».

Здесь можно было отведать ароматную кашу, послушать солдатские байки, частушки на военные темы и самим спеть любимые военные песни.

После поздравления и вручения подарков выступали пожилые люди и дети. В военной форме у костра, готовясь к бою, чистят оружие солдаты. Они пишут письма домой. И получают оттуда ответы. Такую сцену переписки солдат и их семей тех далёких лет подготовили наши реабилитанты. Звучали песни в исполнении социальных педагогов и мастеров производственного обучения. Звучали стихи и проза о войне.

Каждый номер концерта был встречен аплодисментами и никого не оставил равнодушным.

Концерт закончился финальной песней «За 9-е число», которую весь зал подпевал хором и стоя.

Мероприятие закончилось праздничным обедом.

Пусть мужество и героизм этого великого праздника никогда и никем не забываются. Пусть дух победы воодушевляет сердца и ведёт вперёд - к новым подвигам, успехам и достижениям. И пусть весь мир всегда живёт в мире, а о войнах напоминает лишь этот священный праздник. Пожелаем же ветеранам здоровья и долголетия и пообещаем, что сделаем всё, чтобы наши дети никогда не узнали, что такое война.

Мокроусов Геннадий.

Народный театр «Лестница»

15 мая к нам в гости приезжали наши друзья - артисты Народного Особого театра "Лестница". Они представили свою новую творческую программу, показав лирику стихов и театральные отрывки из произведений классиков. Мы с удовольствием наблюдали за действом, разворачивающимся на нашей родной сцене и наслаждались игрой актеров, таких же любителей, как и мы с вами.

Я сам являюсь участником театральной студии «Шанс» и не понаслышке знаю, как сложно запомнить заданный объем слов и справиться с волнением при выходе на

сцену. Однако ребята из «Лестницы» вели себя как профессиональные актеры и справились с этими сложностями на отлично.

Кто знает, возможно, в их театре скоро появятся новые люди, и эти люди будут бывшими выпускниками «Соснового бора», нашей студии «Шанс».

Мокроусов Геннадий.

Экскурсия в музей Боевой Славы «У Вечного огня» поста №1 г. Липецка

17 мая, в рамках работы межрегионального фестиваля «Музей для друзей», была организована экскурсионная площадка «Музеи разные нужны, музеи разные важны».

Мы познакомились с бессменным руководителем музея Боевой Славы «У Вечного огня» поста №1 г. Липецка Дома детского творчества "Городской имени С. А. Шмакова" Валентиной Дмитриевной Щедриной. Она

рассказала нам о работе поста №1, об особенностях несения караула у вечного огня. О судьбах некоторых ее выпускников, выбравших путь военных.

Далее для нас провели экскурсию по экспозициям самого музея.

Первая экспозиция «Липецкий край в годы Великой Отечественной войны» поведала о том, что в годы войны поступило около 5 тысяч заявлений с просьбой отправить добровольцами на фронт. Мужественно сражались липчане и в воздухе, и на суше, и на море. За мужество и храбрость 172-м липчанам присвоено звание Героя Советского Союза.

Среди них М. Т. Степанищев удостоился этого звания дважды.

В следующей экспозиции мы узнали о подвигах и героях в Афганской и Чеченской войне. Например, офицер Борис Каданцев 1 июля 1987г. со своими подопечными подвозил воду в зону боевых действий для армии, расположенной в 3,5 километрах севернее Кандагара и подвергся внезапному нападению. Умело маневрируя, Борису удалось вывести из-

под удара и боевую технику, и спасти жизнь 23-м сослуживцам, но сам Борис подорвался на заложенном на дороге фугасе.

7 февраля генерал-майор Суламбек Осканов боевой летчик, ас, погиб во время полета, пытаясь сначала спасти машину, а затем увести ее от Добринского поселка Хворостянка. Он - первый Герой России. Его имя присвоено клубу « Южный авиатор» Дома детского творчества "Городской имени С.А.Шмакова". Именем Суламбека Осканова названа улица в Елецком микрорайоне в Липецке.

Здесь делают все возможное, чтобы увековечить и сохранить память о погибших липецких воинах. Открыты мемориальные доски, отснят цикл фильмов под названием «Помним имя твое», погибших в Афганистане, на Северном Кавказе и о Героях России…

В 2018 году в музее «Боевой Славы У Вечного огня Поста №1» оформлено 6 новых экспозиций о героях Сирии.

К сожалению, нам не удалось посмотреть на сам караул у Вечного огня, однако мы наблюдали разводку после сдачи смены. Ребята собраны, серьезны, четко выполняют команды командира. За этими выверенными движениями скрываются многочасовые тренировки в любую погоду. Видимо, так же работает и главный караул на Красной площади г.Москва.

Эта поездка наполняет нас гордостью о доблестных липецких земляках, помогает помнить прошлое и заставляет задуматься о будущем

Зуев Евгений.

Поездка на выставку восковых фигур.

20 мая ребята побывали на выставке восковых фигур. В экспозицию входит более 50 экспонатов: исторические личности, такие как Петр I, Екатерина II, Наполеон, Кутузов, Сталин, Николай II, актеры Джонни Депп в образе Джека-Воробья, Алексей Булдаков в образе генерала, знаменитая четверка мушкетеров, люди в черном, герои Гарри Поттера, Аватара, певцы Григорий

Лепс, Элтон Джон, герои мультфильмов Шрэк и его компания, Белоснежка и семь гномов, Гулливер и лилипуты, Астерикс и Обеликс, цветомузыкальная избушка на курьих ножках. Это то, что мне удалось вспомнить из представленных персонажей.

Мы с удовольствием бродили по залу, рассматривали, искали сходство и, конечно же, фотографировались с понравившимися фигурами.

Так, Рожков Александр и Таболина Анастасия были в восторге от Джека-Воробья, Зуев Евгений присоединился к мушкетерам, Погосову Сергею понравилась императрица Екатерина II, Нгуен

Ольга расположилась в компании Ивана Грозного с супругой, Юдина Светлана присела к гномам и Белоснежке, чете Сурковых оказался близок Сталин. Мне понравился Петр I, его фигура и правда высокая.

Поездка наполнила нас позитивными эмоциями и подарила праздник.

Каковкин Николай.

Первенство ОСАШ по конному спорту.

25 мая на базе нашего Центра прошло "Первенство ОСАШ по конному

спорту среди лиц в ограничении здоровья" по программе Специальной Олимпиады и Паралимпийской выездке. Не смотря на дождик у наших спортсменов прекрасные результаты.

Выездка Ci:

Бобылева Надежда-1 место; Бобылева Жанна-2 место; Мухортова Валентина - 3 место.

Выездка Тест-1:Кобзев Максим - 1 место;

Кромин Сергей - 2 место;

Дорофеева Юля - 3 место.

Рабочая тропа (категория Cs):

Нгуен Ольга - 1 место;

Коротеев Виктор - 2 место.

Рабочая тропа (категория Ci):

Бобылева Надежда, Кромин Сергей - 1 место;

Бобылева Жанна - 2 место;

Мухортова Валентина - 3 место.

Поздравляем наших победителей, достойно представивших «Сосновый бор» на таких серьезных соревнованиях.

Кромин Сергей.

Региональный

отборочный этап V Национального чемпионата "Абилимпикс

29 мая 2019г. на базе Липецкого техникума городского хозяйства и отраслевых технологий прошло открытие регионального отборочного этапа V Национального

чемпионата "Абилимпикс" Липецкой области.

«Абилимпикс» уверенно набирает обороты, в этом году соревнования чемпионата проводились на 8 площадках по 15 компетенциям.

93 конкурсанта в течение двух соревновательных дней демонстрировали свои профессиональные навыки и способности. Выполнение конкурсных заданий участниками оценивали 16 главных экспертов и 77 экспертов по компетенциям. Чемпионат проходил два дня.

Центр реабилитации «Сосновый бор» представил 4 компетенции «Лозоплетение», «Портной», «Фотограф - репортер», «Ремонт обуви». Здесь соревновались наши бывшие выпускники. Очень приятно было увидеть снова этих замечательных ребят. Несмотря на то, что «дома стены помогают» развернулась нешуточная борьба и экспертам сложно было определить победителя.

16 победителей представят Липецкую область на Национальном чемпионате в Москве. Честь «Соснового бора» будут защищать занявшие первые места:

-лозоплетение - Железнов Александр;

-ремонт обуви - Селиванов Михаил;

-фотограф-репортер - Костомаров Андрей;

-портной - Фазлуева Татьяна.

Мы от всей души поздравляем всех участников и призеров чемпионата, а победителям желаем привезти победу из Москвы.

Таболина Анастасия, Рожков Александр.

День открытых дверей.

4 июня в нашем Центре прошел День открытых дверей для детей, обучающихся в Центре дистанционного образования города Липецка и их родителей.

Для детей специалистами Центра были организованы мастер-классы по

куклотерапии, арт-терапии и по изготовлению сувениров из шпагата.

Для родителей был организован круглый стол «Открытый диалог» с представителями власти различных уровней.

Открыла круглый стол первый заместитель начальника управления социальной защиты населения Липецкой области Татьяна Андреева. Она

же познакомила собравшихся с тем, что делается

по линии социальной защиты для реабилитации инвалидов.

Диалог действительно получился «открытым», родители задавали волнующие их вопросы и делились проблемами, представители власти отзывались на их проблемы и пытались разрешить возникающие вопросы.

В заключении Дня открытых дверей для всех была проведена экскурсия по Центру, гостей познакомили с принципами и особенностями комплексной реабилитации инвалидов.

Воронцова С.Я.

Поездка на концерт «Духовой оркестр – Гала».

4 июня во вторник реабилитантам, отличившимся своим ИТ-поведением и успехами в

профессиональном обучении, было обещано присоединить к группе пожилых людей для поездки на необыкновенный концерт в город Липецк. К удивлению педагогов не нашлось никого, кто бы не заслужил это право. Поэтому поехали все желающие. Таких насчиталось одиннадцать человек.

Концерт состоялся в 19:00 в Областном центре культуры, народного творчества и кино. Вниманию многочисленной публики всего города был представлен Государственный оркестр духовых инструментов под руководством заслуженного работника культуры Российской Федерации Василия Самарина «Духовой оркестр – Гала». Выступления Липецкого духового оркестра всегда пользуются огромным спросом у публики.

Но сегодня его повёл за собой художественный руководитель и главный дирижер Нижегородского губернского оркестра, заслуженный артист Российской Федерации Евгений Петров. Классические произведения отечественных и зарубежных композиторов искусно чередовались с мотивами Советской и Российской музыки.

Вместе с оркестром на сцену вышли солисты-вокалисты из Нижнего Новгорода: Татьяна Волкова, Дмитрий Зубарев, Дарья Калинина. Своими профессиональными голосами они не оставили равнодушными ни любителей классики, ни любителей эстрады, попсы и даже рока. О чем свидетельствовали бурные аплодисменты и крики « браво».

Изюминкой концерта стал шоу-балет Нижегородского губернского оркестра из восьми, часто меняющих облачения танцовщиц при исполнении «Румбы», «Пасадобля», «Самбы», «Канкана», «Ча-ча-ча», «Калинки», «Кадрили» и много другого.

Море цветов украсило представление. А финалом было вручение 80-и сантиметровых, украшенных лентами роз, которые по одной с восторгом вручили разным девушкам-танцовщицам

зрители «Соснового Бора»: элегантный Сергей Погосов, спортивный Андрей Костомаров, брутальный Артём Илюхин, интеллигентный Геннадий Мокроусов, вежливый Дмитрий Раковец,

скромный Юрий Целищев.

Мокроусов Геннадий.

Выпускной 23 заезда ЦР «Сосновый бор»

27 июня в Центре состоялось торжественное мероприятие - Выпускной 23 курса, на который были приглашены многочисленные гости.

В начале торжественной части выпускников поздравил в видеообращении врио главы администрации Липецкой области Игорь Артамонов: «Желаю вам постоянного движения вперед, удачи и неугасаемого стремления к достижению намеченных целей».

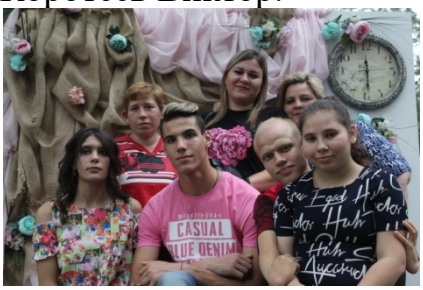
Свидетельства о получении квалификационных разрядов в торжественной обстановке получили 46 выпускников двадцатого третьего курса.

Ребят, активно принимавших участие в общественной и творческой жизни Центра, директор Светлана Ивановна Пополитова наградила благодарственными грамотами. После торжественной части всех гостей ждал сюрприз - театрализованное представление по мотивам сказки "Волшебник Изумрудного города", которое подготовили сами выпускники совместно с педагогами отделения социальной реабилитации инвалидов. Наши герои в ярких и красочных образах вместе «шагали» по дороге

из желтого кирпича навстречу мечтам, преодолевая трудности и козни злой волшебницы Бастинды. Добро всегда побеждает зло, а мечты сбываются…

Вечером праздник продолжился в летней веранде: выпускники подготовили конкурсно-музыкальную программу, а педагоги – дискотеку и застолье. Ну и какой же праздник без памятных подарков. Были подведены итоги полугодового «Марафона трудолюбия», где реабилитанты, благодаря своему труду и всесторонней помощи сотрудникам центра и друг другу, могли зара-

ботать «центрики» - местную валюту и в результате получить за них ценные призы. Бесспорными лидерами стали Гуреева Марина, Юдина Светлана, Бобылева Жанна, Илюхин Артем и Коротеев Виктор.



А чтобы воспоминания о Центре у наших ребят были еще более яркими и позитивными, педагоги подготовили стильную фотозону, которая пользовалась всеобщей популярностью.

Надеемся, что этот праздник оставил только самые добрые и светлые воспоминания о Центре у выпускников.

Дорогие наши ребята!

Идите всегда за своей мечтой и не отступайте, найдите счастье в жизни и не упустите его. Удачи и успехов вам пусть на сложном, но очень интересном жизненном пути.

Свиридова Ю.В.
Сафронова А.И.

«Сосновый бор» представляет… Костомаров Андрей

- Андрей, расскажи о себе.

- Родился в Липецкой области, городе Ельце. Всю жизнь провёл в детских домах, с 2003 г. нахожусь в Елецком детском доме. В этом году получил квартиру в Ельце, планирую туда переехать.

- Андрей, как ты можешь охарактеризовать себя в двух словах?

- Добрый и отзывчивый.

- Есть ли у тебя скрытые таланты или неожиданные увлечения?

- С 2015г. занимаюсь профессиональным настольным теннисом.

- Каковы твои планы на будущее?

- Создать крепкую здоровую семью.

- Чем ты любишь заниматься в свободное время?

- Люблю отдыхать.

- Какую музыку ты любишь слушать?

- Чаще всего рэп, а раньше слушал поп-музыку.

- Скажи, а кем ты мечтал стать в детстве?

- 1-е - стать футболистом (врачи запретили). 2-е - поваром, эта мечта осталась и сейчас. Кто знает, может и когда-нибудь поступлю учиться и стану известным поваром.

- Твой любимый цвет?

- Люблю яркие цвета – оранжевый, салатовый, красный.

- Твое любимое блюдо?

- Борщ со сметаной - самое любимое блюдо, а еще шашлык, салаты.

- А какое блюдо самое нелюбимое?

- Рыба, запеканка, печёнка.

- Какое кино любишь смотреть?

- Любимые фильмы: Фантастика и спортивные, например, сериал «Молодёжка».

- Самое важное событие в жизни.

- Самое важное событие, конечно, получение собственной квартиры – это была моя мечта.

- Чего ты больше всего боишься?

- Не задумывался об этом.

- Есть ли поступки, о которых ты жалеешь?

- Да нет, бывают конечно мелкие ссоры или небольшие проступки, однако я всегда стараюсь извиниться, если не прав, исправиться, сделать выводы.

- Интересные события, произошедшие с тобой в этом году?

- 1-е место в соревнованиях отборочного этапа V Национального чемпионата «Абилимпикс» в компетенции «фотограф-репортёр». В «Сосновом бору» второй год увлекаюсь конным спортом. В мае занял 3-е место в категории «Тропа». Нашёл себе хороших друзей и девушку.

- Андрей, а если бы ты, вдруг поймал «Золотую рыбку», то какое желание бы загадал?

- Здоровья для себя и много друзей.

- В завершении нашего с тобой интервью, что ты пожелаешь ЦР «Сосновый бор»?

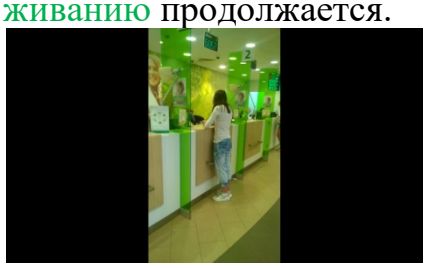
- Всегда хороших клиентов и удачи во всех трудах.

Рябова Яна,
Раковец Дмитрий.

Благоустройство территории Центра продолжается полным ходом...

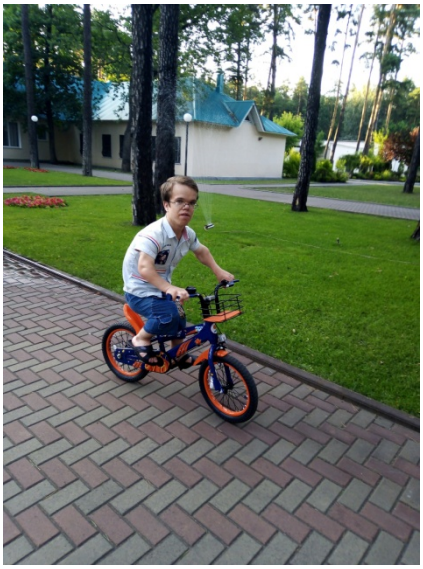
Вот и время цветов настало..

Работа программы по сопровождаемому проживанию продолжается.



Танцевальная студия «Созвездие» выступила на последнем звонке МБОУ СШ № 37 имени В.М.Козадерова г. Липецка.

Летний отдых должен быть активным.



Наш прекрасный «Сосновый бор»

Работа арт-студии по керамике. Ребята поедут домой не с пустыми руками.

Сафронова А.И.

Молнии Кататумбо

Феномен выражается в возникновении свечения на высоте около пяти км. Молнии появляются ночью (140-160 раз в год) и разряды длятся около 10 часов. В сумме получается около

1,2 миллиона разрядов в год. Молнии видно с расстояния до 400 км. Их даже использовали для навигации, из-за чего явление также известно под названием «Маяк Маракайбо».Считается, что молнии Кататумбо являются крупнейшим одиночным генератором озона на Земле.

Рыбный дождь в Гондурасе

Дождь из животных – сравнительно редкий метеорологический феномен, хотя такие случаи были зафиксированы во многих странах на протяжении всей истории человечества. Но для Гондураса это явление регулярное. Каждый год между маем и июлем в небе возникает темное облако, сверкают молнии, гремит гром, дует сильный ветер и 2-3 часа льет сильнейший дождь. Как только он прекращается, на земле остаются сотни живых рыб.

Козы Марокко, пасущиеся на деревьях

Марокко – единственная в мире страна, где козы из-за нехватки травы взбираются на деревья и пасутся там целыми стадами, лакомясь плодами аргании – дерево из орехов которого производят душистое масло. Такую удивительную картину можно увидеть лишь на Высоком и Среднем Атласе, Фактически пастухи пасут коз, перемещаясь от дерева к дереву.

Красные дожди Кералы

С 25 июля 2001 по 23 сентября 2001 над территорией Кералы(Индия), периодически шли красные дожди. Первоначально считали, что цвет дождя – это результат гипотетического взрыва метеорита. Но позже, когда история повторилась 4 марта 2006 года, и удалось собрать образцы дождевой воды, ученые пришли к выводу, что она была окрашена красными морскими водорослями.

Самая длинная волна в мире, Бразилия

Два раза в год – между февралем и мартом в Бразилии, в устье реки Амазонки встречаетсяводы океана и реки, в результате чего образу-ются встречные волны, достигающие высоты шести метров. Длиться это явление может полчаса, а называется – пороро́ка. Бурлящая стена воды мчится со страшным грохотом со скоростью 25 км/час вверх по течению, поднимаясь на 3000 км от устья. Такая волна – мечта серфингиста. С 1999 года в Сан-Доминго проводят соответствующие соревнования. Рекорд – 37 минут на пороро́ке (12,5 км) установил бразилец PicurutaSalazar.

Черное солнце Дании

Весной в Дании происходит удивительное явление: более миллиона европейских скворцов слетаются со всех окрестностей в огромные стаи приблизительно за час до заката.Датчане называют это явление Черным Солнцем.

Огненная радуга в Айдахо

Такая необычная радуга – один из самых редких атмосферных феноменов.

Эта радуга появляется в следствие прохождения

света через легкие, высоко расположенные перистые облака и только тогда, когда солнце находится очень высоко в небе – на высоте не менее 20000 футов и более, чем 58 градусов над горизонтом.

Полярные сияния

Полярное сияние представляет собой поистине завораживающее

зрелище: разноцветные дуги, лучи, пятна, кольца, вихри, которые быстро движутся по воздуху, переливаясь различными цветами – от красного до зеленого, от желтого до фиолетового, меняя очертания и охватывая порой большую часть неба. Однажды было зафиксировано полярное сияние, образовавшее дугу длиной 4827 км, но это далеко не предел! У многих северных народов появление на небе разноцветных мерцающих огней не вызывает чувства восхищения, для них это – дурной знак. Сейчас мы можем с уверенностью сказать, что некоторая доля правды в этом есть. Известно, что это явление напрямую связано с магнитными полюсами Земли и особенно часто возникает во время так называемых «магнитных бурь», которые, в свою очередь, неблагоприятно влияют на человеческий организм.

Шаровая молния

Одна из неразгаданных и пугающих тайн природы – шаровая молния. Она известна уже не одно тысячелетие, однако ученые до сих пор не могут объяснить это природное явление. Порой поведение шаровой молнии не укладывается ни в какие естественные законы. Скорее, поведение это напоминает действия какого-то таинственного существа. Некоторые горячие головы даже утверждают, что шаровая молния и НЛО – явления одного порядка.Природные шаровые молнии возникают редко и в совершенно непредсказуемых местах, исследовать их с помощью приборов не удавалось.

Миражи

Мираж – оптическое явление в атмосфере, благодаря которому в зоне видимости появляются изображения предметов, которые при обычных условиях скрыты от наблюдения. Такие «чудеса» происходят потому, что в оптически неоднородной атмосфере лучи света искривляются, как бы заглядывают за горизонт.Разновидностью миражей являются призраки. Призраки нередко встречаются в горах. Возникают они благодаря особой разновидности миража – так называемому боковому. Как правило, человек видит себя же самого. Сильно нагретые скалы вызывают такое воздушное разрежение вокруг себя, что лучи, отразившиеся от наблюдателя и направленные к скалам, искривляются возле них настолько, что подобно бумерангу возвращаются назад. Может быть, и знаменитые призраки, которые облюбовали некоторые замки, возникают благодаря боковым миражам?К ним же относят и очень редко встречающийся тип облаков,имеющий оригинальную форму в виде двояковыпуклой линзы, или нескольких

линз. Эти облака во многих случаях похожи на так называемые «летающие тарелки», и являются основным материалом для фотографий подобных «НЛО». Открыты всего 30 лет назад.

Огни Святого Эльма

Огни Святого Эльма – это электрическое свечение, которое порой окружает высокие, заостренные объекты, при приближении грозы. Это явление долгое время было своего рода знамением божественного вмешательства среди моряков, поскольку возникало при штормах, для команды корабля призрачное свечение символизировало направляющую длань Святого Эльма, покровителя моряков. Огни Святого Эльма описаны в судовых журналах знаменитых путешественников и первооткрывателей Колумба и Магеллана, в произведениях Шекспира и Мелвилла, а также в записках Чарльза Дарвина.

Ползающие камни

Это таинственное явление, происходящее в Долине Смерти (штат Калифорния, США), тревожит умы

ученых уже не одно десятилетие. Огромные валуны сами собой ползут по дну сухого озера Рейстрэк-Плайя. К ним никто не прикасается, а они ползут и ползут. Никто не видел, как они движутся. И всё ж они упорно ползут, будто живые, изредка переворачиваясь с боку на бок, оставляя за собой следы, тянущиеся на десятки метров. Иногда камни выписывают столь необычные и сложные линии, что нередко переворачиваются, делая «кувырки» в процессе движения.

Лунная радуга

Обычная радуга возникает в результате преломления солнечных лучей в атмосфере, наполненной капельками воды. Лунная радуга возникает намного реже, в ясную ночь, когда полная луна находится очень низко над горизонтом.

Гало

Как и радуга, Гало возникают в результате преломления лучей в атмосфере, только гало возникают благодаря кристалликам льда. Иногда отражения солнца становятся такими же яркими как и оно само, это явление носит название «солнечные собачки».

Кольцеобразное затмение

При таком явлении Луна находится слишком далеко от Земли, чтобы полностью закрыть Солнце. Выглядит это так: Луна проходит по диску Солнца, но оказывается меньше него в диаметре, и не может скрыть его полностью. Подобные затмения почти не представляют интереса для ученых.

Серебристые облака.

Серебристые облака — сравнительно молодое явление — впервые о них сообщается в 1885, вскоре после извержения

Кракатау, и было предположение, что они могут быть связаны с изменением климата.Это самые высокие облака в атмосфере Земли; образуются в мезосфере на высоте около 85 км, и видны только тогда, когда освещены солнцем из-за горизонта, в то время как более низкие слои атмосферы находятся в земной тени. Примечательно, что серебристые облака являются одним из основных источников информации о движении воздушных масс в верхних слоях атмосферы. Серебристые облака передвигаются в верхних слоях атмосферы исключительно быстро — их средняя скорость составляет около 100 метров в секунду.

Штормовые облака

Эти облака часто появляются в районе штормового фронта и могут принимать очень необычные формы. Механизм их образования пока не изучен.Часто невероятные линзовидные облака люди принимают за настоящие летающие тарелки и утверждают, что видели инопланетян. Порой природа дарит нам настоящие шедевры искусства, создавая необычные облака из воздушных масс. Полярные мезосферные или люминесцентные облака формируются из кристаллов замерзшей воды и являются самыми высокими облаками в атмосфере Земли, расположенные в мезосфере на высоте примерно от 76 до 85 км. Волна облаков Кельвина-Гельмгольца образуется, когда два воздушных слоя начинают двигаться с разной скоростью и в противоположных направлениях.

Огненный смерч

Огненный смерч образуется, когда возникшие разрозненные очаги пожаров объединяются в один огромный костёр. Воздух над ним нагревается, его плотность уменьшается и он поднимается вверх. Снизу на его место поступают холодные массы воздуха с периферии. Прибывший воздух тоже нагревается. Подсос кислорода действует как кузнечные меха. Образуются устойчивые центростремительные направленные потоки, ввинчивающиеся против часовой стрелки от земли на высоту до пяти километров. Возникает эффект дымовой трубы. Напор плазмы достигает ураганных скоростей. Температура подскакивает до 600˚С. Все горит или плавится. И так до тех пор, пока не сгорит все, что может гореть.

Огненные облака

Огненные облака возникают в результате интенсивного нагревания участка земной поверхности, формирующие в свою очередь это облако. Вулканы, лесные пожары, и ядерные взрывы могут являться причинами возникновения таких облаков.

Солнечные столбы

Солнечные столбы возникают, когда лучи заходящего солнца отражаются от разных слоев облаков, содержащих кристаллы льда. В результате получается столб света, уходящий высоко в небо. Бывают и лунные столбы.

Вирга

Иногда кристаллы льда, выпадая из облаков, испаряются еще до того, как долетят земли, в результате у облака появляется что-то вроде щупалец, тянущихся к земле.

Зеленый луч

Зеленый луч возникает на какие-то мгновения перед исчезновением солнца за горизонтом, или непосредственно перед рассветом. Представляет собой небольшую вспышку зеленого цвета и вызывается рефракцией света в атмосфере.

Спрайты, призраки и эльфы

Все эти названия относятся к кратковременным вспышкам в атмосфере, которые можно наблюдать в районах, охваченных бурями. Обычно имеют форму конуса, или просто зарева. Обнаружить их очень сложно, так как существуют они чрезвычайно короткий промежуток времени, и возникают в недоступных исследователю местах.

Сафронова А.И