



INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHING CENTER

www.ufology-news.com, <mailto:kontaktkoordinator@gmail.com>

Версия для Интернет

Протокол Заседания I-й экспедиционно-поисковой группы №29

Ровно, Костромская 7

06.10.2013

Список присутствующих, зарегистрировавшихся на заседании:

1. Калытюк И.М.
2. Калытюк М.И.

1. Механизмы психологической защиты

1. Вытеснение

Это процесс непроизвольного устранения в бессознательное неприемлемых мыслей, побуждений или чувств. Фрейд подробно описал защитный механизм мотивированного забывания. Он играет существенную роль в формировании симптомов. Когда действие этого механизма для уменьшения тревожности оказывается недостаточным, подключаются другие защитные механизмы, позволяющие вытесненному материалу осознаваться в искаженном виде. Наиболее широко известны две комбинации защитных механизмов:

а) *вытеснение + смещение*. Эта комбинация способствует возникновению фобических реакций. Например, навязчивый страх матери, что маленькая дочка заболеет тяжелой болезнью, представляет собой защиту против враждебности к ребенку, сочетающую механизмы вытеснения и смещения;

б) *вытеснение + конверсия (соматическая символизация)*. Эта комбинация образует основу истерических реакций.

2. Подавление

Суть механизма – исключение из сознания смысла травмирующего события и связанных с ним эмоций. Подавление развивается для сдерживания эмоции страха, проявления которой неприемлемы для положительного самовосприятия, а также грозят попаданием в прямую зависимость от агрессора. Происходит как бы сокрытие от себя факта этого негативного опыта. Страх блокируется посредством забывания реального стимула, вызвавшего страх, а также всех объектов, фактов и обстоятельств, ассоциативно связанных с ним.

3. Регрессия

Возвращение в проблемной ситуации к ранним или более незрелым (детским) формам удовлетворения потребностей и поведения. Регрессия может быть частичной, полной или символической. Большинство эмоциональных проблем имеют регрессивные черты. Регрессия развивается для сдерживания чувства неуверенности в себе и страха неудачи, связанных с проявлением инициативы, и, соответственно, чувства вины за неудачу («я – малое дитя, и вы обязаны мне помочь»). Решение проблем посредством запроса о помощи. В класс регрессии входят также механизмы, связанные с двигательной активностью: уменьшение беспокойства, вызванного запретным побуждением, происходит через непроизвольные движения без развития чувства вины.

4. Проекция

Это механизм отнесения к другому лицу или объекту мыслей, чувств, мотивов и желаний, которые на сознательном уровне индивид у себя отвергает. Механизм развивается для сдерживания чувства неприятия себя и окружающих как результата эмоционального отвержения с их стороны.

Проекция призвана справиться со страхом самонеприятия в ответ на отвергающее поведение других. Проекция предполагает приписывание окружающим различных негативных качеств как рациональную основу для их неприятия и самоприятия на этом фоне («если плохой человек меня отвергает, значит я хороший» или «мнение плохого для меня незначимо»).

5. Интроекция

Это символическая интернализация (включение в себя) человека или объекта. Действие механизма противоположно проекции. Интроекция выполняет очень важную роль в раннем развитии личности, поскольку на ее основе усваиваются родительские ценности и идеалы. Механизм актуализируется во время траура, при потере близкого человека. С помощью интроекции устраняются различия между объектами любви и собственной личностью. Порой вместо озлобленности или агрессии по отношению к другим людям уничижительные побуждения превращаются в самокритику, самообесценивание, потому что произошла интроекция обвиняемого. Такое часто встречается при депрессии.

6. Рационализация

Это защитный механизм, нахождение правдоподобных причин, оправдывающих мысли, чувства, побуждения, поведение, которые на самом деле неприемлемы. Рационализация – самый распространенный механизм психологической защиты, потому что наше поведение определяется множеством факторов, и когда мы объясняем его наиболее приемлемыми для себя мотивами, то рационализируем. Бессознательный механизм рационализации не следует смешивать с преднамеренными – ложью, обманом или притворством. Рационализация помогает сохранять самоуважение, избежать ответственности и вины. В любой рационализации имеется хотя бы минимальное количество правды, однако в ней больше самообмана, поэтому она и опасна.

7. Интеллектуализация

Этот защитный механизм предполагает преувеличенное использование интеллектуальных ресурсов в целях устранения эмоциональных переживаний и чувств. Интеллектуализация тесно связана с рационализацией и подменяет переживание чувств размышлениями о них (например, вместо реальной любви – разговоры о любви).

8. Компенсация

Это бессознательная попытка преодоления реальных или воображаемых недостатков. Этот механизм развивается при формировании основных структур психики как самый поздний механизм защиты. Используется, как правило, сознательно и предназначен для сдерживания эмоции печали, горя по поводу утраты или страха утраты. Реализуется через настойчивую работу над собой, самосовершенствование, через стремление к достижению значительных результатов в избранных для этого видах деятельности.

9. Реактивные образования

Этот защитный механизм подменяет неприемлемые для осознания побуждения, желания и чувства (особенно сексуальные и агрессивные) путем развития и акцентирования противоположного по смыслу отношения или поведения. Развитие этого механизма защиты связывают с усвоением человеком «высших социальных (моральных) ценностей». Реактивное образование развивается для сдерживания эмоции радости обладания определенным ценным объектом (например, собственным телом) и возможностями использования его (в частности, для секса и агрессии). Этот механизм предполагает реализацию в поведении прямо противоположной установки (в частности, подчеркнутая строгость нравов, вплоть до ханжества, нарочитая скромность, подчеркнутая забота и милосердие и т.п.).

Защита носит двуступенчатый характер. Сначала вытесняется неприемлемое желание, а затем усиливается его антитеза. Например, преувеличенная опека может маскировать чувство отвержения, преувеличенное слащавое и вежливое поведение может скрывать враждебность и т.п.

10. Отрицание реальности

Это механизм отвержения мыслей, чувств, желаний, потребностей или реальности, болезненных в случае их осознания. Отрицание развивается с целью сдерживания эмоции приятия окружающих, если они демонстрируют безразличие или отвержение. Поведение таково, словно проблемы не существует. Примитивный механизм отрицания в большей мере характерен для детей (если спрятать голову под одеялом, то реальность перестанет существовать). Взрослые часто используют отрицание в случаях кризисных ситуаций (неизлечимая болезнь, приближение смерти, потеря близкого человека и т.п.).

11. Замещение

Это механизм направления эмоций от одного объекта к более приемлемой замене. Например, смещение агрессивных чувств от работодателя на членов семьи или другие объекты. Смещение проявляется при фобических реакциях, когда тревожность от скрытого в бессознательном конфликта переносится на внешний объект.

Источник: psyfactor.org

2. Как бы выглядел современный мегаполис на других планетах

Графический дизайнер **Николай Ламм (Nickolay Lamm)** в своем новом проекте решил показать, как современный город выглядел бы в атмосферах других планет из нашей Солнечной системы. В качестве примера он взял один из самых крупных в мире городов, **Нью-Йорк**.

Все изображения были созданы с помощью **астробиолога М. Браунинг Фогель (M. Browning Vogel)**, который в течении 5-и лет работал в **Исследовательском центре Эймса (Ames Research Center, ARC)** - одно из отделений НАСА - и консультировал Ламма.

Данные работы должны послужить сигналом для людей, которые неразумно используют ресурсы Земли. **Ламм сравнивает людей с муравьями**, которые живут на закрытой ферме.

"Если эти муравьи выйдут за территорию фермы, то поймут насколько необитаемыми являются другие места, и тем самым поймут, что нужно ценить свой дом" сообщает автор в своем письме издательству Business Insider.

Но пока мы продолжаем уничтожать Землю, ученые пытаются найти замену нашей планете и послать первых людей на Марс.



Рис.1. Это Земля. Все выглядит буднично в городе Нью-Йорк.

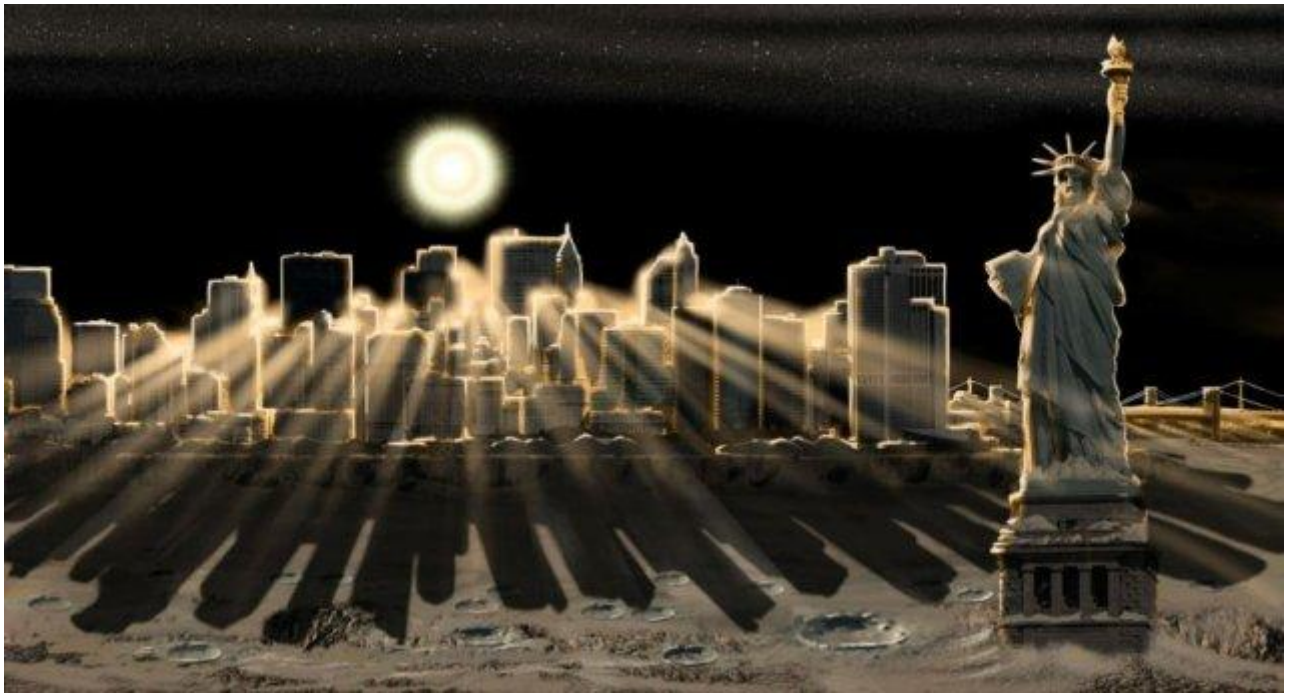


Рис.2. Атмосфера Меркурия

Вот город окутан тонким слоем газа, содержащим водород, который присутствует в атмосфере планеты Меркурий. Прозрачная атмосфера позволяет увидеть темноту космоса и сияние соседнего Солнца.



Рис.3. Атмосфера Венеры

Вот Нью-Йорк на Венере. Углекислый газ и облака серной кислоты создают оболочку желтоватого горячего воздуха, который ухудшает видимость города и Солнца. Все вокруг покрыто кратерами, лавой, сернистой пылью и другими элементами, создаваемыми вулканами на планете Венера.



Рис.4. Атмосфера Марса

Вот мегаполис в тонкой и холодной газовой оболочке Марса. Поверхность красного цвета из-за того, что верхний слой планеты в основном состоит из окиси железа. Город покрыт песком из-за частых пылевых бурь.



Рис.5. Атмосфера Сатурна

Вот как бы выглядел Нью-Йорк в атмосфере Сатурна, которая содержит смесь водорода и гелия. Также имеются примеси метана, аммиака, фосфина, этана и других газов, поэтому Статуя свободы уже не имеет свой привычный зеленоватый окрас (окисление меди).



Рис.6. Атмосфера Юпитера

Вот город в атмосфере Юпитера. Нью-Йорк висит в воздухе на высоте почти 10 километров над жидкой поверхностью. Облака представляют собой смесь воды, аммиака, и сернистых газов. Небо ясное. Газообразный водород, похожий на тот, что в атмосфере Сатурна.



Рис.7. Атмосфера Урана

Вот Нью-Йорк в атмосфере Урана. Ветра на этой планете могут достигать скорости в 240 м/с, что выше, чем скорость самых сильных ураганов на Земле. Вот почему от Статуи свободы почти ничего не осталось.



Рис.8. Атмосфера Нептуна

В атмосфере Нептуна город бы выглядел вот так. Стоит отметить, что атмосфера данной планеты состоит в основном из водорода и гелия. В тоже время там есть и следы углеводородов и, вероятно, азота. Также она содержит в себе высокую пропорцию водного, аммиачного и метанового льдов. Из-за того, что Нептун это самая дальняя планета нашей Солнечной системы, она самая темная и холодная. Суровые ветра разрушат все строения в городе.

Источник: www.storagefront.com

3. Как кошки видят мир?

Что видят кошки? Художник Николай Ламм (Nickolay Lamm), который показал, как бы выглядел современный город на других планетах и продемонстрировал, как будут выглядеть люди через 100 000 лет, решил посмотреть на мир глазами кошек.

Ламм проконсультировался с офтальмологами и другими специалистами по кошкам, чтобы создать образ того, **как видят кошки по сравнению с людьми.**

То как видят люди представлено на верхнем изображении, а то, как видят кошки - на нижнем.

Зрение у кошек

Вот несколько фактов, которые были учтены.

Поле зрения

Поле зрения – эта область, которую мы воспринимаем, когда наши глаза сфокусированы на одной точке, включая то, что можно увидеть перед собой, над, под и со стороны. У кошек более широкое **поле зрения, которое составляет 200 градусов**, по сравнению со 180 градусами у людей.



Рис.1. Поле зрения

Острота зрения

Она относится к ясности зрения. В среднем человек обладает остротой 1,0. В то же время **острота зрения кошки может достигать всего 0,2 - 0,1**. Это означает, что кошка должна находиться на расстоянии 6 метров, чтобы увидеть то, что человек может увидеть с 30-ти или 60-ти метров.

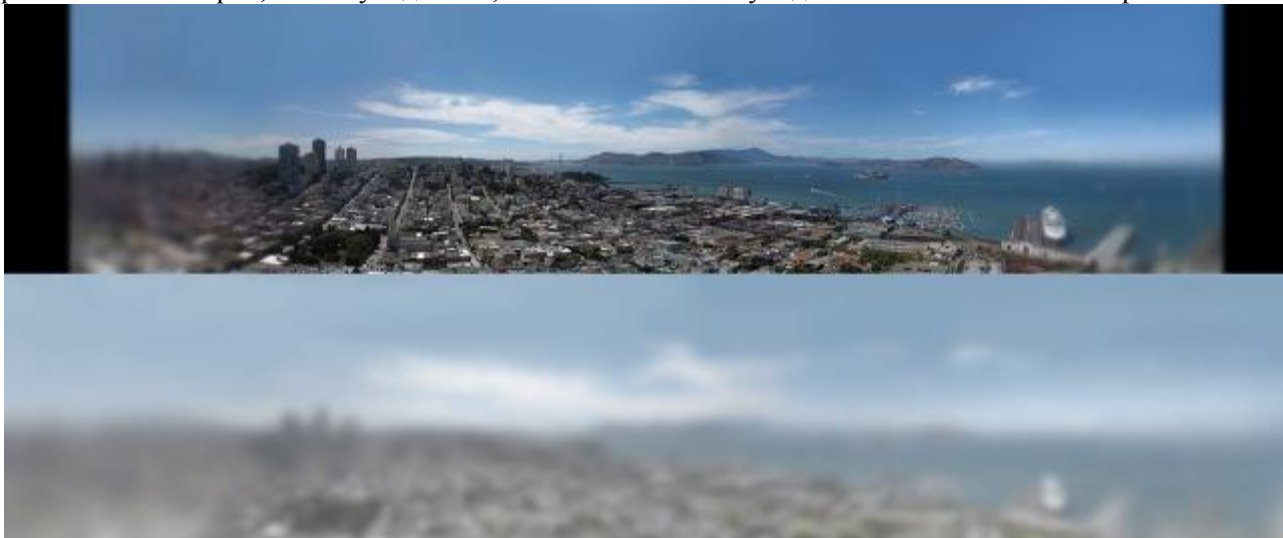


Рис.2. Острота зрения

Цветное зрение

Одним из самых распространенных заблуждений является представление, будто кошки не видят цветов, а только оттенки серого.



Рис.3. Цветное зрение

Люди являются трихроматами, то есть у них есть три типа колбочек, которые позволяют нам видеть красный, зеленый и синий.



Рис.4. Цветное зрение

Кошки тоже трихроматы, но отличаются от людей. Зрение кошки **подобно зрению дальтоникиков**. Они видят оттенки синего и зеленого, но красный может быть неясным и выглядеть, как зеленый, в то время как фиолетовый похож на оттенки синего.

Кроме того, кошки не видят то разнообразие оттенков и насыщенность цветов, как люди.

Расстояние

Кошки близоруки, то есть они не видят дальние объекты также хорошо. Способность хорошо видеть вблизи больше подходит для охоты на добычу.



Рис.5. Расстояние

Как кошки видят в темноте?

Кошки не видят мелких деталей и насыщенных цветов, но они **в 6-8 раз лучше видят в темноте** благодаря большому количеству палочек – типа фоторецепторов в сетчатке глаза, которые чувствительны к приглушенному свету.



Рис.6. Как кошки видят в темноте

Кроме того, у кошек за сетчаткой присутствует структура, называемая **тапетум**, которая улучшает ночное зрение. Клетки в тапетум действуют как зеркала, отражая свет, проходящий между палочками и колбочками к фоторецепторам, давая им возможность улавливать небольшое количество света ночью. Именно поэтому глаза кошки светятся в темноте.

Источник: <http://www.infoniac.ru/news/Kak-koshki-vidyat-mir.html>

4. Планета Земля, какой вы ее ещё не видели!

К сожалению, далеко не все чудеса света сохранились до наших дней в первозданном виде, но некоторые из них до сих пор способны удивить каждого из нас. Итак, читаем далее о самых необычных и невероятных местах нашей планеты.

А начнем мы наш рассказ, пожалуй, с самого «неземного» участка, по своему ландшафту более напоминающему поверхность Луны, а по засушливому климату – Марс. Наверное, вы удивитесь, но речь идет вовсе не об африканских пустынях, а о Сухих долинах в Антарктике.



Рис.1

Это место по праву считается самым засушливым на Земле – куда там Сахаре, ведь здесь, на территории трёх долин (Виктории, Тейлора, Райта), на площади, превышающей 8 тыс. кв.км, осадков не выпадало в течение многих миллионов лет. Это место, благодаря своему засушливому климату, представляет огромный интерес для специалистов из NASA. И именно здесь проходят испытания современных марсоходов, а также ведутся масштабные исследования во многих научных направлениях.

Сухие долины – единственная часть Антарктиды, которая не покрыта льдом. Однако не так давно здесь было обнаружено замерзшее озеро с очень соленой водой, а под толщей льда ученым удалось отыскать таинственные бактерии и микроорганизмы. Благодаря этой грандиозной находке в очередной раз была подтверждена научная теория о том, что жизнь на Марсе все-таки существует.

На втором месте в нашем рейтинге «необычности» расположился остров Сокотра – его пейзажи по-своему уникальны и так же, как ландшафтные виды Сухих долин, напоминают инопланетные поверхности.



Рис.2

С географической точки зрения этот остров полностью изолирован от Африки на протяжении вот уже 6 миллионов лет. При этом он изобилует множеством чрезвычайно редких представителей флоры и фауны, около трети из которых абсолютно эндемичны и встречаются только в данной местности. Несмотря на достаточно засушливый климат, здесь произрастает огромное количество удивительных и красивых растений, возраст происхождения большей части которых превышает 20 миллионов лет.

Далее в нашем импровизированном списке удивительных мест находится карьер Рио Тинто в испанской провинции Андалусия.



Рис.3

Находясь в этом месте, понимаешь, что тебя окружает абсолютно сюрреалистичный, похожий на лунный, пейзаж. Впрочем, Рио Тинто – гигантский горнодобывающий комплекс (сегодня уже не действующий), названный так по имени протекающей в этой местности реки, включает в себя несколько разработок, крупнейшая из которых – Корта Аталая. Добыча полезных ископаемых здесь велась на протяжении многих веков, в результате чего река и искусственные озера, образовавшиеся в котловинах карьеров, окрасились в ярко красно-оранжевый цвет, причем, уровень кислотности местных вод и их насыщенность металлами просто зашкаливает. В настоящий момент времени добыча пород в данном регионе полностью прекращена, однако Рио Тинто продолжает привлекать в Андалусию толпы туристов и фотографов.

Ну что ж, продолжим.... Поверьте, у нас еще есть, чем вас удивить. Спорим, что вам никогда не приходилось слышать о Пятнистом озере?



Рис.4

Расположено оно в Британской Колумбии (Канада). Вы спросите – чем уникально это место? В зависимости от времени года и погодных условий этот природный водоем кристаллизуется, окрашиваясь в определенный цвет. Время от времени на поверхности озера образуется множество “пятен” – кругов из минералов. Кроме того, именно здесь была обнаружена самая большая в мире концентрация сульфата магния (так называемые, соли Эпсома), а также натрия, кальция, титана и серебра. Это место – священо для коренных жителей Канады – индейцев, называющих его Клилук. Кроме того, не так давно Пятнистому озеру было присвоено «звание» лечебно-оздоровительного курорта.

Еще один необычный пейзаж и еще одно удивительное соленое озеро – Солончак Уюни, который находится на юге пустынной равнины Альтиплано, в Боливии.

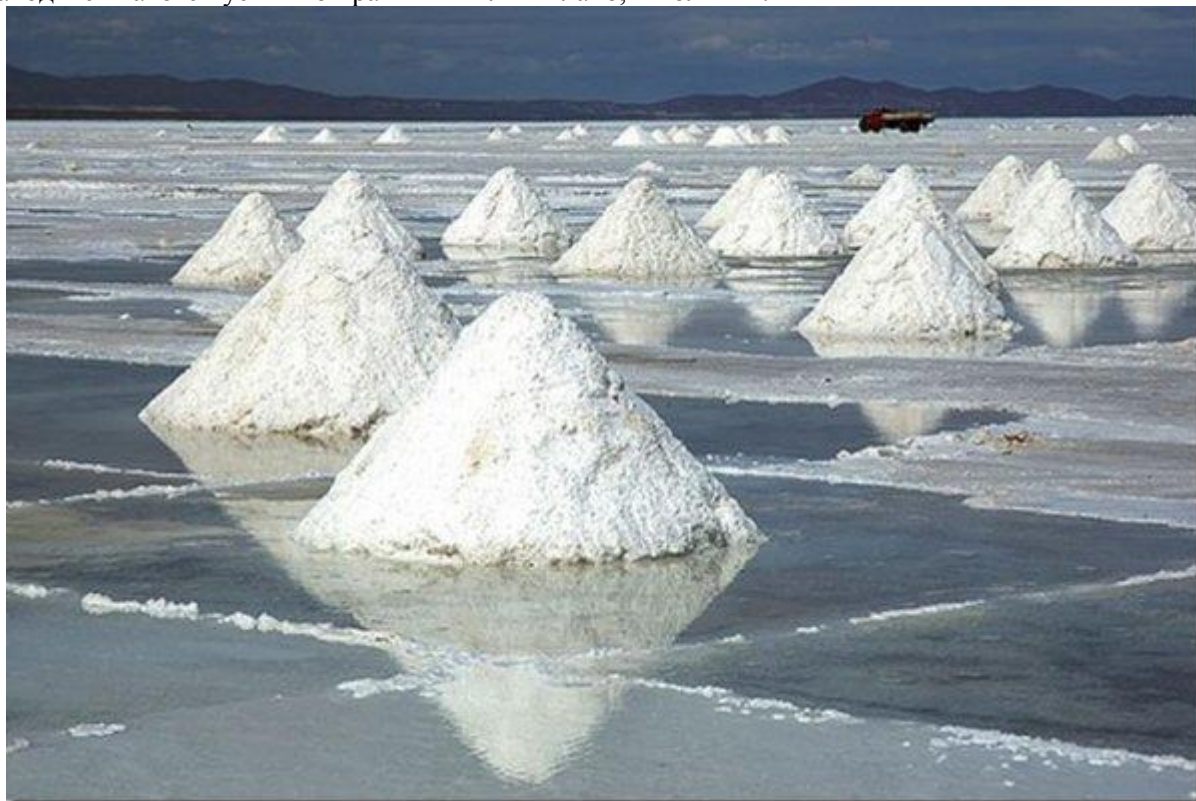


Рис.5

Это красивейшая область с гигантских размеров соленой пустыней, действующими и в настоящее время вулканами, огромными оазисами из кактусов и бьющими прямо из-под земли гейзерами. В отдельный период времени по поверхности озера можно даже прокатиться на джипе, полюбовавшись необычной, а местами и просто неземной красотой окружающей природы. Кстати, Солончак Уюни прекрасно просматривается из космоса, являясь одной из главных точек на карте, предназначенных специально для калибровки спутников.

Следующая в нашем списке – Лунная Долина (Вале де Луа), расположенная в Бразилии – крупное горное формирование, образовавшееся благодаря многовековому «вымыванию» водой.



Рис.6

Здесь находится множество природных плавательных бассейнов, а туристы со всего света приезжают сюда, дабы полюбоваться поистине сказочным лесом Chapada и взглянуть на старейшее на планете горное формирование, целиком состоящее из кварца и кристаллов. Существуют необычные достопримечательности и в Азии. Так, например, приезжающие в Японию гости стремятся попасть на Кровавый пруд, который является одним из знаменитых источников города Беппу.



Рис.7

Именно здесь находятся девять уникальных по своей природе источников-гейзеров, самый знаменитый из которых и образует водоем с горячей водой ярко-красного цвета, содержащей огромное количество железа (отсюда и необычный оттенок). Кроме того, Кровавый пруд – это еще и излюбленное место фотографов и всех желающих запечатлеть себя на фоне столь необычного водоема.

Восьмое место нашем списке занимает каменный лес Шилинь в Китае – удивительный образец карстовой топографии.

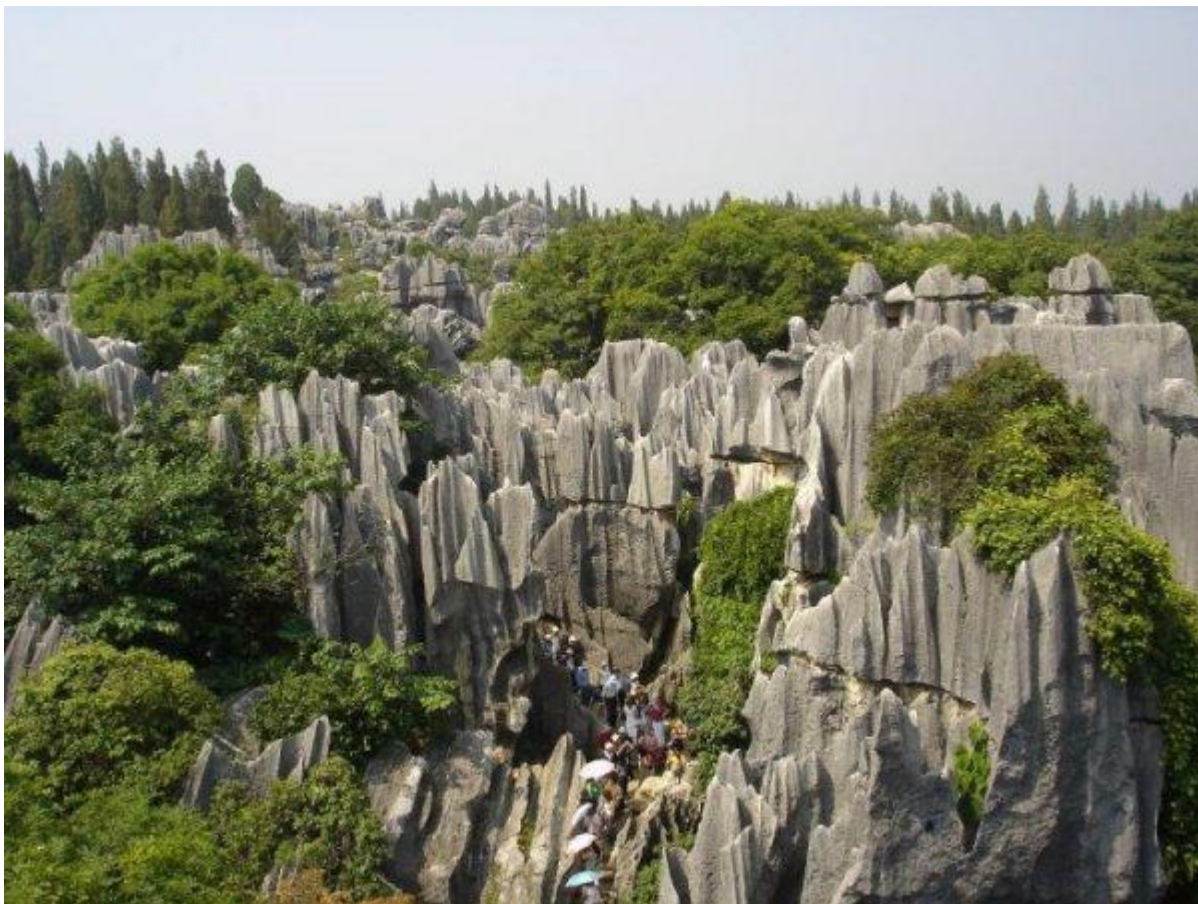


Рис.8

Скалы, находящиеся здесь, состоят из известняка, они сформированы водой, которая разрушила все, кроме этих столбов, похожих на дикий лес и возвышающихся, словно немые свидетели того, что происходило здесь много веков назад. Еще со времен правления династии Минг каменный лес был известен, как “первое чудо света”.

Очередное нерукотворное чудо – Структура Ришат в Мавритании, называемая иногда Око Сахары.

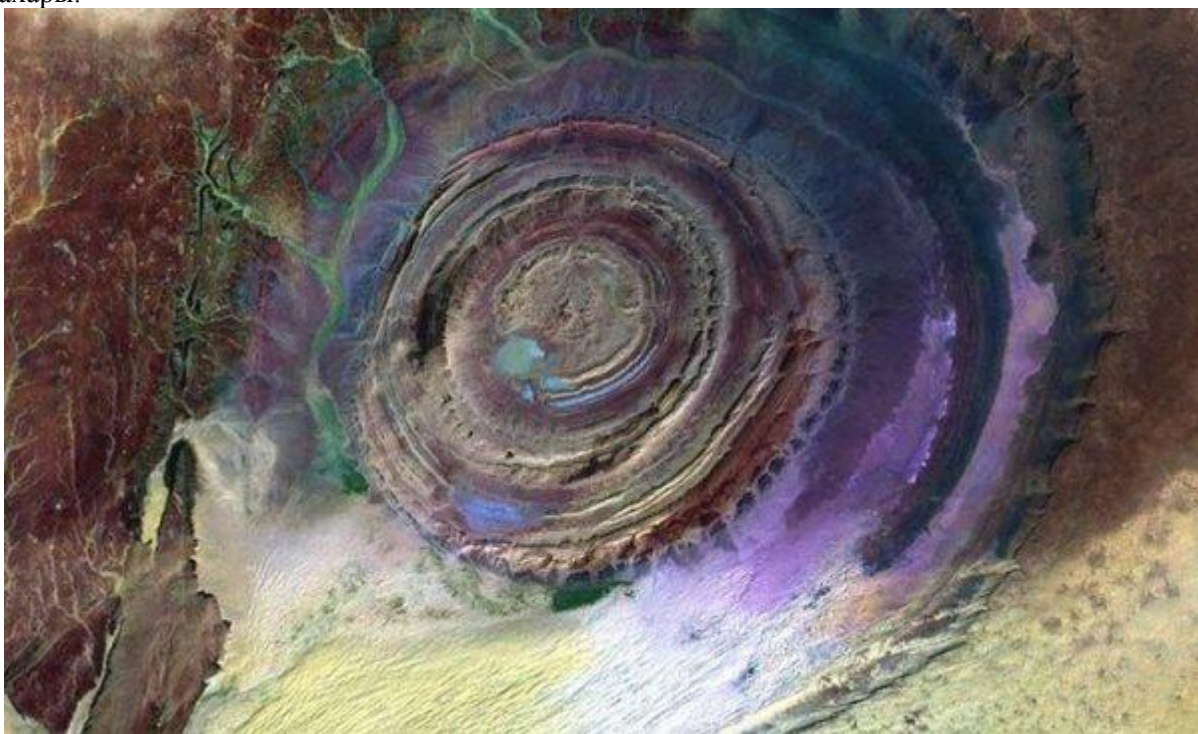


Рис.9

Эта местность, достигающая в диаметре более 30 миль, очень хорошо просматривается из космоса. Первоначально ученые полагали, что данная природная достопримечательность образовалась в результате падения гигантского метеорита, однако по словам современных геологов структура Ришат — результат эрозии почвы. Впрочем, до сих пор остается загадкой, что же послужило причиной и почему данная местность имеет идеально круглую, не вполне естественную форму, словно «нарисованную» на поверхности земли каким-то архитектором.

Ну, а на десятом месте нашего рейтинга находятся знаменитые врата в Ад – Дарваз в Туркменистане.



Рис.10

Это место на самом деле пугает своей мощью, ведь многие тысячи тонн огненной лавы, исходящей из недр Земли, низвергаются в кипящий кратер, разверзшийся прямо посреди пустыни Каракум. Диаметр этого огненного колодца – 60 метров, а его глубина достигает 20 метров. По своей сути, Дарваз – это ничто иное, как газовый колодец, однако история его открытия весьма интересна. Дело в том, что несколько десятилетий назад ученые-исследователи бурили здесь скважину для добычи газа, но в результате совершенно неожиданно открылась эта огромная пропасть, испускающая природный газ, который, к слову сказать, пришлось специально поджечь. На свете существует множество удивительных и уникальных мест, мы привели лишь несколько из них. Наша планета до сих пор таит в себе массу загадок и нераскрытых тайн, которые, возможно, ожидают, чтобы когда-нибудь о них стало известно человечеству.

BBC

5.Разное

5.1.Новый счетчик Гейгера GQ GMC-300 – в ЭПГ №1



Рис.1. GMC-300

Описание:

- измерение в микрорентгенах (мР/ч), миллизивертах (мк.Зв/ч) и СРМ (част./см² мин.);
- подсветка экрана;
- отображение значений в цифровой и графической формах;
- точность 20%
- запись лога во встроенную память (раз в секунду - 15 часов, раз в минуту - 14 дней, раз в час - 1-2 года) с возможностью сброса данных на компьютер.
- встроенный аккумулятор (типа Крона) 9V
- питание и зарядка от USB и от стационарной и автомобильной электросети.
- звуковая сигнализация опасности с возможностью настройки порога предупреждения
- встроенная лампа M4011 (срок службы 8-10 лет в обычном режиме использования)
- ПО для анализа и мониторинга в комплекте (на Mini-CD)

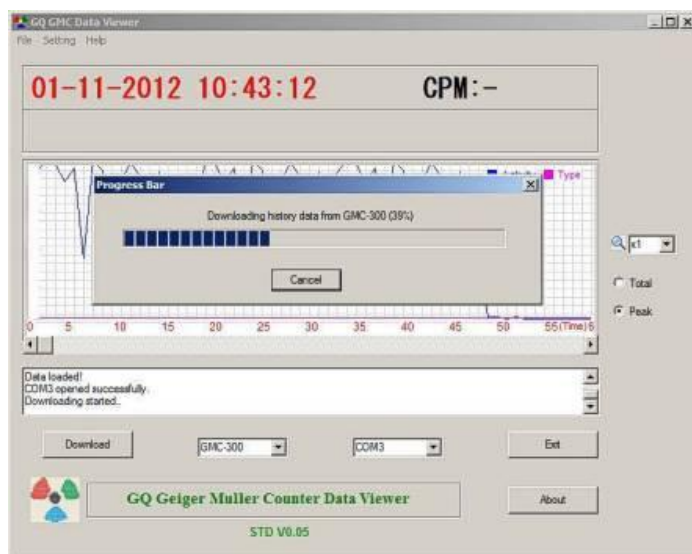


Рис.2. ПО и зарядные устройства

Координатор 1-й ЭПГ – Калытюк И.