

Муниципальное Бюджетное Общеобразовательное  
Учреждение  
Южно-Российский лицей казачества и народов  
Кавказа имени А.Ф. Дьякова

# «ЗАГАДКИ ПРИРОДЫ».

Автор: Камынина Алина  
ученица 7 «Б» класса  
МБОУ ЮРЛК и НК  
им. А. Ф. Дьякова  
Учитель Григорьева О.Ю.

г. Железноводск  
2018

# Великий немецкий философ И.Гете писал:

Грозя земле, волнуя воды.  
Бушуют бури и шумят,  
И грозной цепью сил природы  
Весь мир таинственно объят.



# Озеро Байкал – «озеро, из которого можно пить»»

В центре материка Евразия находится узкий голубой полумесяц - озеро Байкал. Его площадь составляет 31470 кв. км.

Байкал - самое глубокое озеро в мире (1637 м). Объем воды в Байкале составляет 20% мировых и 90% российских запасов пресной воды.



**Россия**



Байкальская вода уникальна и удивительна. Она необыкновенно прозрачна, чиста и насыщена кислородом. Весной прозрачность байкальской воды составляет целых 40 метров!

Это объясняется тем, что байкальская вода, благодаря деятельности живых организмов, в ней обитающих, очень слабо минерализована и близка к дистиллированной.



**Россия**

# Самое одинокое дерево в мире - Дерево жизни

В пустыне Бахрейна, где нет ни поверхностных, ни грунтовых источников воды, непостижимым образом вот уже 400 лет растет одинокое дерево акации, названное местными жителями "Деревом жизни".

Ученые не раз пытались разгадать секрет жизнеспособности чудо-дерева. По одной версии, существует подземная река, питающая корни, но найти ее еще никому не удалось. Другие считают, что корни уходят очень глубоко под землю, где достигают неизвестных источников воды. А бедуины уверены, что дерево растет с благословения мистического бога воды Энки.



Как бы там ни было, но это всё предположения... Разгадки нет, а дерево продолжает расти.

**Бахрейн,**  
Юго-Западная Азия

# Большой Барьерный риф

Большой Барьерный риф - самый крупный коралловый риф на планете, не имеющий равных по разнообразию подводного мира, растянувшийся более чем на 2500 км и включающий в себя почти 3 тыс. рифов. Большой Барьерный Риф насчитывает более 70 коралловых островов, формирующих зеленовато-бирюзовую цепь среди океанской синевы.



Только представьте себе, что вся эта многокилометровая красота образована миллиардами крошечных коралловых полипов, каждый величиной с булавочную головку!

Кораллы защищают побережье Австралии от цунами и других неприятных сюрпризов Тихого океана.

**Австралия**

Подводный мир Рифа уникален и больше похож на красочную иллюстрацию к какой-то сказке. Известно, что на Большом Барьерном Рифе обитает более 1500 различных видов рыб и 240 видов птиц.



**Австралия**

# Солончак Уюни – самое большое в мире природное зеркало

Удивительно красивое чудо создала природа. Это огромное высохшее соляное озеро более 40 тысяч лет назад входило в состав древнего озера Минчин. На самом деле солончак так же когда-то был озером. Его воды насыщенные поваренной солью, хлоридом лития и хлоридом магния находятся под слоем соли толщиной от 2 до 8 метров.



**Боливия**



После сезона дождей, когда соляное плато покрывается тонким слоем воды, он превращается в огромное зеркало.

В это время его просторы и чистый сухой воздух создают самые невероятные зрительные эффекты.



Порой зеркало пропадает когда пустыня высыхает.



**Боливия**

# Хлопковый замок Памуккале

Памуккале - это уникальные термальные источники, температура воды в которых круглый год составляет 30 градусов тепла. Ослепительно белые террасы возникли на склоне горы в результате отложения солей из насыщенных кальцием источников.



# Полярное сияние

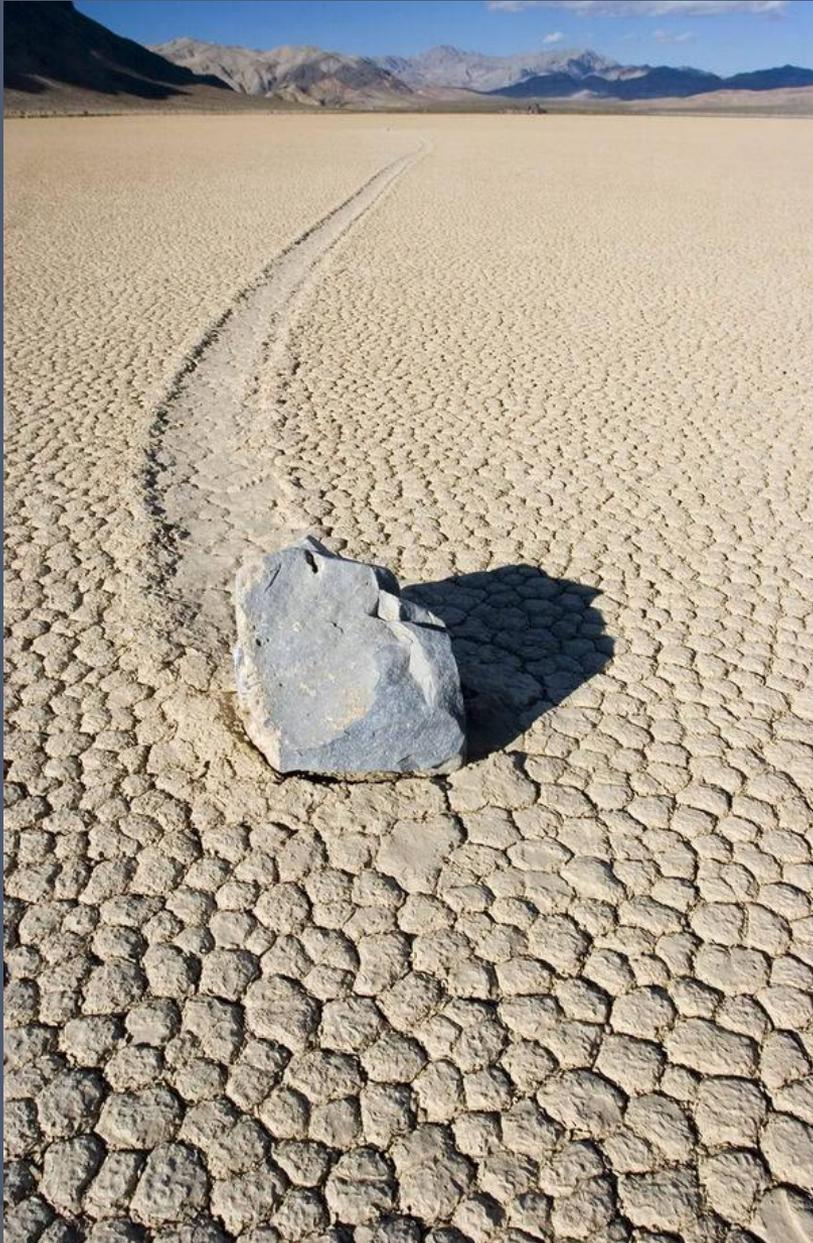
Наверное, нет природного явления, которое могло быть красивее и зрелищнее полярного сияния. Полярное сияние возникает всегда внезапно. Выглядит оно как необыкновенный разноцветный танец неба. Непредсказуемый, красивый и загадочный.



Полярное сияние происходит тогда, когда частицы солнечного ветра сталкиваются с магнитным полем в атмосфере Земли. Когда частицы ударяются об атмосферу, они ионизируют атомы, которые выделяют свечение.

Северный и Южный полюса

# Движущиеся камни в Долине Смерти



Нечто сверхъестественное творится в Долине Смерти. Огромные валуны сами собой ползут по дну сухого озера. 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. Камни приходят в движение всего один раз за два или три года, причём большая часть следов сохраняется 3-4 года.



**США, Калифорния**

# Круги фэй

Уже не первый год идут дебаты о причине возникновения подобных безжизненных кругов в Африке. Исследования показали, что некоторые из них могут быть объяснены деятельностью песочного термита, но нет ни одной теории, объясняющей все сказочные круги.



# Каменный лес



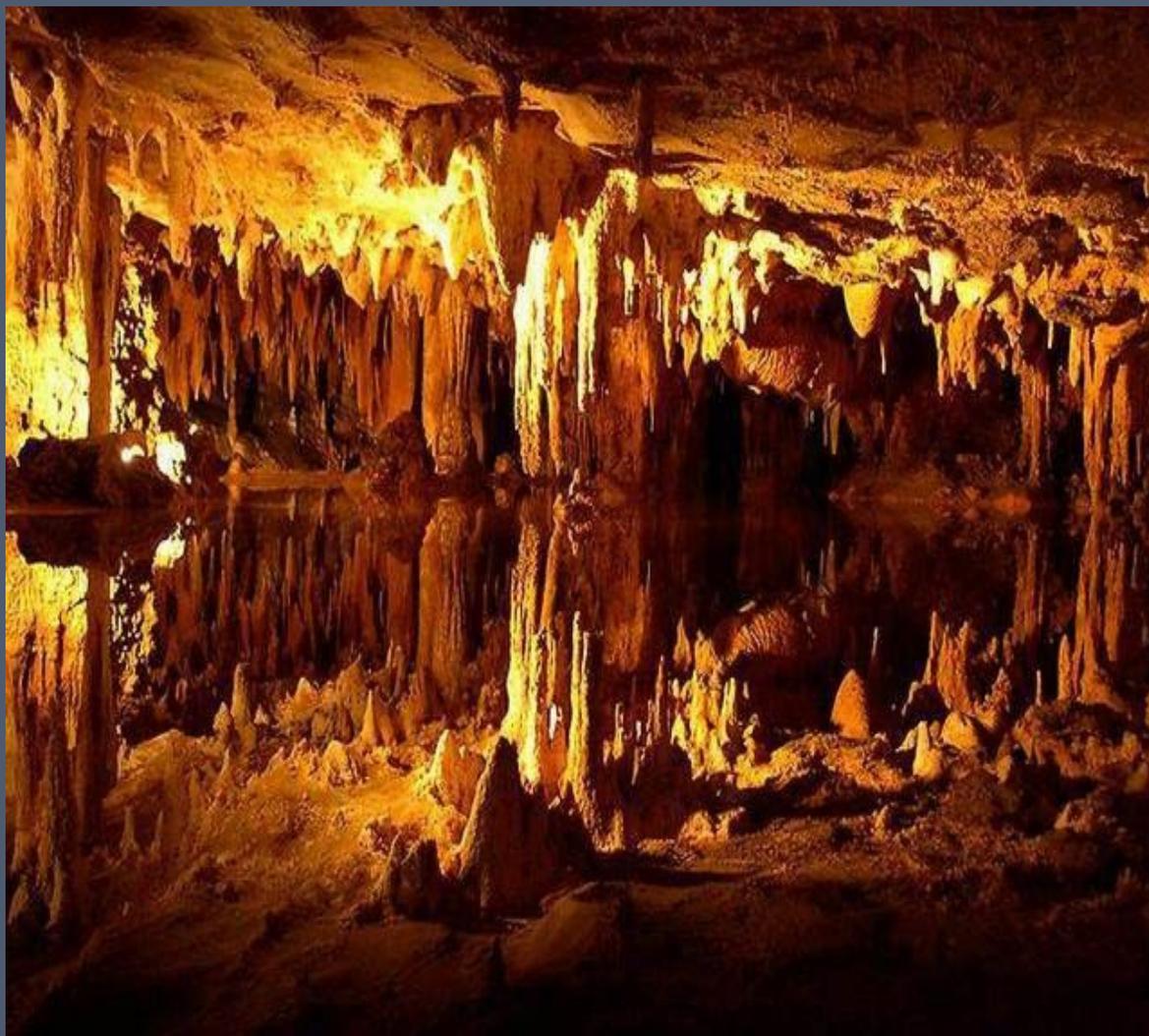
Китайский пейзаж, в котором скалы стоят, словно высокие сосны. При этом скал так много, что это место называют лесом Шилинь. Высокие скалы еще можно сравнить с небоскребами, образующими город.

**Китай**

Большинство скальных пород представляет собой выветренные глыбы, но на некоторых образованиях можно различить фигуры животных и людей. Отдельно стоящие скалы располагаются среди деревьев, создавая сцены настоящих картин, которые, кажется, ожили.



# Пещеры Люрей



**Вирджиния, США**

Пещеры Люрей были впервые обнаружены в конце 19-го века. Вы сможете лицезреть красивые пещеры из сталактитов и сталагмитов в форме драпированных штор. Мелкое подземное озеро в пещерах Люрей, которое потрясающе красиво отражает сталактиты на поверхности, называется "Мечта". Из-за этой иллюзии кажется, что озеро намного глубже, чем на самом деле.

Только здесь можно увидеть образование застывших капель в виде пары яиц.



# Шоколадные холмы



На обычном плоском пейзаже вдруг поднимаются конические Шоколадные холмы, похожие на конфеты. Во время сезона дождей они покрыты свежим ковром зеленой травы, которая выглядит как мох. Когда большое количество осадков выпадает на высушенную землю, цвет травы приобретает цвет молочного шоколада. Известняковые холмы были созданы эрозией и содержат древние морские окаменелости.

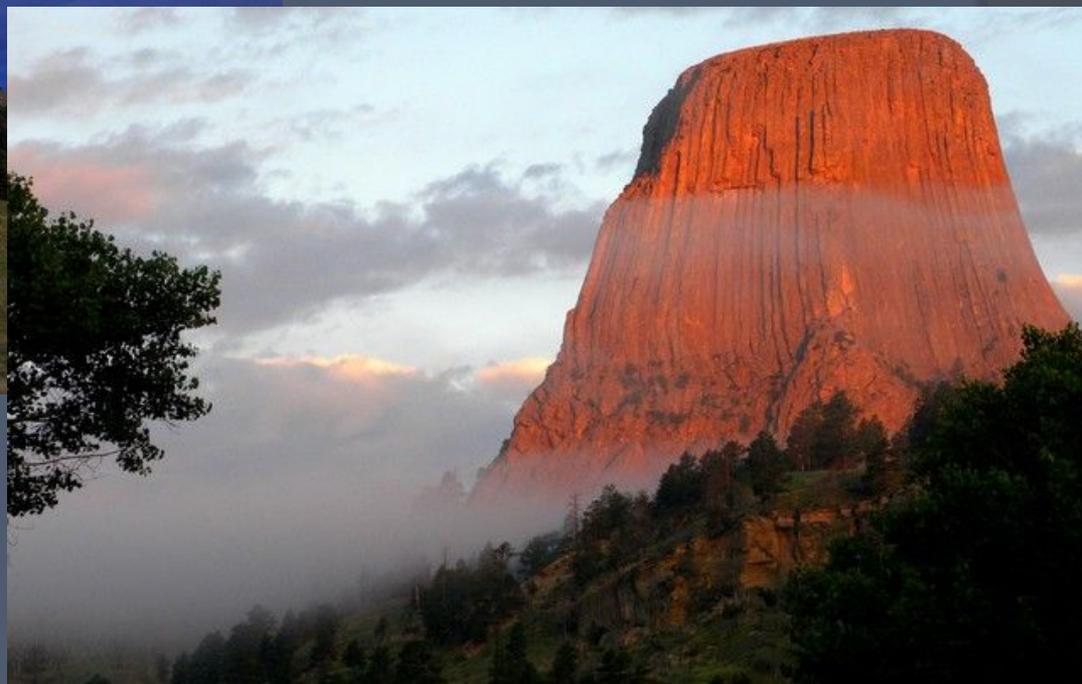
**Филиппины**

# Башня дьявола



Башня дьявола на востоке штата Вайоминг является ошеломляющим памятником природной архитектуры, высота которого 1 556 м над уровнем моря.

Необычное сооружение образовалось из магмы, поднявшейся из глубин планеты и превратившейся в удивительные колонны.



Вайоминг, США

# Пенитентес



Пенитентес - это остроконечные образования льда и снега, похожие на сталактиты в подземных пещерах. Они формируются на огромных плато вдоль высоких гор в Южной Америке.

цепь Анд, Аргентина



# Парк Арки



Национальный парк Арки на востоке штата Юта известен как красно-оранжевый песчаник, чем и чрезвычайно привлекателен. Формы создавались очень медленно в течение долгих столетий. Самая известная особенность в Национальном парке – это "Деликатная Арка".

**Юта, США**

# Лакколит Pine Mountain



Хотя извержений здесь не было уже тысячи лет, лава по-прежнему покрывает этот, казалось бы, противоречивый пейзаж, в котором с одной стороны распростерлась густая растительность, а с другой - гладкие площади застывшей лавы.

Pine Mountain - крупнейший в мире лакколит (полноценно не образовавшийся вулкан с магмой внутри). Из-за необычного образования лава выходила из нижней части горы.



Юта, США

# Мексиканский залив



Красные приливы — это уникальное явление, вызванное бурным размножением организмов.

Невозможно предсказать точное время и место одного из самых странных природных чудес в наших океанах, когда прибрежные воды Мексиканского залива заполняют мельчайшие организмы. Их становится огромное множество (миллионы), что создает мистическое чудо из красных, пурпурных, коричневых и зеленых цветов.



**Флорида, США**

# Пещеры Эйсрайзенвелльт



Уникальностью пещер Эйсрайзенвелльт являются ледяные картины необычных, сказочных форм. Система данных ледяных пещер самая большая в мире, ее протяженность 40 км.

коммуна Верфен,  
Австрия



**Спасибо за внимание !**

