«Чудеса в природе» (Веселый капустник)

Природа окружает нас повсюду, она является частью нашей жизни, да и жизнь наша без нее не возможна, человек сам является частью природы. Но многие явления, события не перестают нас удивлять, а иногда и пугать.

На пример самая крупная капля дождя равна 9,4 мм. (показать изготовленную каплю), а самый продолжительный дождь шел 12 месяцев (год) в 1860 -1861 г в Индии. Самая крупная градина весила 1,02 кг (демонстрировать коробки рафинада или пачку соли) это было в Бангладеш 14 апреля 1986г. (от града погибло 92 человека). И таких примеров можно приводить много. Сегодня мы на нашем капустнике узнаем много интересного, что уготовила нам природа. В течение мероприятия вы будите слушать наших выступающих докладчиков. Ваша задача внимательно прослушать о различных явлениях в природе и на своем листе поставить знак «+» если вы верите в данное явление и « - » если нет. Докладчики будут рассказывать как о правдивых явлениях, так и о ложных. (За правильные ответы вы получите дополнительные баллы). Докладчики также не знают, о каком явлении они рассказывают - о ложном или о правдивом.

Также вас ждут различные конкурсы, в которых вы будите набирать баллы, и после выявим знатока природы.

*(Доклад №1 Озеро-«Кастрюля»)*

**1. Загадки**

1. Ни начала, ни конца,
Ни затылка, ни лица.

Знают все и млад, и стар, *(Земля)*

Что она - большущий шар.

2. Украшал ночную синь
Серебристый апельсин.

А прошла неделька только *(Луна)*

От него осталась долька.

3. Тур ходит по горам, а турица то по долам,
тур свистнет, а турица- то мигнет

*(Гром и молния)*

4. Вечером - водой, ночью - водой,

а утром в небеса. *(Туман)*

*5.* Тонок, долог, голенаст, а в траве не видать.

 *(Дождъ)*

6. Как по небу с севера
Плыла лебедь серая
Плыла лебедь сытая

Вниз кидала, сыпала на поля-

Озерушки - белый пух да перышки, *(Туча)*

7. Бежать, бежать - не добежать.

Лететь, лететь - не долететь. *(Горизонт)*

1. Страны без людей, горда без домов, лес без деревьев, море без воды, что такое? *(Географическая карта)*
2. По морю идет, идет, а до берега не дойдет, тут и пропадет. *(Волга)*

10. Кругом вода, а с питьем беда. *(Море)*

*(Доклад №2 Айсберг)*

**Задание 2. «Геолото»**

Каждый по очереди достает из мешка бочонки с номерами вопросов, право ответить первым принадлежит тому, кто достает, если он не отвечает, отвечает тот, кто первым поднимет руку.

1. Где на Земле день равен ночи круглый год? *Экватор*
2. В чем причина морских приливов и отливов? *Действием луны*
3. Существовали ли времена года в ледниковый период? *Да*
4. Модель земного шара с очертанием суши и водных пространств? *Глобус*
5. Самая длинная окружность проведенная условно вокруг Земли? *Экватор*
6. Точки на земной поверхности, через которые проходит

воображаемая ось Земли? *Полюса . 7.* Самые высокие горы на Земле? *Гималаи*

1. Самая глубокая впадина на Земле? *Марианская*
2. Обширные участки суши? *Материки*

10. Горячие источники, вытекающие или бьющие из земли? *Гейзеры, горячие источники*

 11. Плавающие ледяные горы? *Айсберги*

1. Небольшая часть суши, окруженная водой со всех сторон? *Остров*
2. Причины возникновения волн в океане? *Ветер, сейсмические колебания*  14.Назовите как называются самые высокие волны в океане? *Цунами*

 **Задание З. «Шарады»**

1. Я с буквой «в» от непогоды вас укрсн
А с буксой «т» я землю носом рою

 (кров-крот)

1. Первое - крик птицы
Второе - согласная буква,
А целое – рыба

 (карп)

1. Мой первый слог – тягуч и сладок Второй - частица, вместе - зверь, Живет в лесу, к малине падок, Ну, угадал его теперь?

 (медведь)

4. Мое начало - буква алфавита,
Она всегда шипит сердито,
Второго - корабли боятся,

И обойти его стремятся.

А целое - летает и жужжит,

То сядет на цветок, то вновь летит

 (шмель)

5. Три буквы облаками реют,
Две - на лице видны мужском
А целое порой белеет

«В тумане море голубом»

 (парус)

6. К торжественному гласу
Прибавь согласный звук,
Чтоб протянулись горы С севера на юг

 (Урал)

*(Доклад № 4 Водопад, ниспадающий против течения) (Доклад № 5 Озеро Ильмень)*

Подведение итогов (всем докладчикам добавить по два дополнительных балла). Все сообщения верны.

**Приложение**

*Доклад №1 Озеро-«Кастрюля»*

 Озеро Киву, которое расположено в Восточной Африке (на западной границе республики Руанда), иногда превращается в своего рода гигантскую «кастрюлю», где варится «уха». Озеро находится в сбросовой впадине недалеко от вулкана Китуро. При извержениях вулкана лава стекает в озеро, отчего вода в нем  закипает, а рыбы и водоросли, находящиеся в ней, варятся. Такая варка «ухи» иногда длится неделями. Когда вулкан 3успокаивается, местные жители подплывают на лодках и вылавливают сварившуюся рыбу для употребления в пищу. Последний раз такая варка «ухи» в озере Киву наблюдалась в 1948 г. В 1935г. На 300-метровой глубине этого озера был обнаружен слой воды толщиной 25м. который сильно насыщен метаном. Запасы этого высококалорийного  горючего газа в озере огромны, около 50 миллиардов кубических метров. Газ образовался от разложения планктона, который, отмирая, столетиями опускался на дно озера. Большое давление вышележащих слоев воды препятствует выходу газа на поверхность озера.

*Доклад №2 Айсберг* В июне 1893 года Канадский пароход «Порция» проплывал мимо айсберга. Пассажиры захотели рассмотреть айсберг поближе и уговорили капитана приблизится к одному из них. Корабль остановился в 70 метрах от айсберга. Длина айсберга была почти 1,5 км., высота 60 метров.

Неожиданно, искрящаяся не солнце ледяная гора стала быстро удаляться от парохода, и в тот же момент корпус судна испытал резкий толчок. Изумленные матросы и пассажиры увидели, что пароход лежит на огромной льдине и с каждой секундой поднимается все выше над поверхностью воды. Произошел невероятный случай!

Известно, что айсберги время от времени переворачиваются. Пароход был подхвачен щелью в подводной части айсберга и оставался на вершине ледяной горы несколько минут. Затем айсберг качнулся и занял прежнее положение, а судно опустилось в воду.

*Доклад №3 Чернильное озеро* Жителям алжирского города Сидибель-Аббес нет необходимости покупать в магазинах чернила. Рядом с ними находится целое озеро чернил. Откуда же оно взялось? Образовали его две небольшие речушки. Одна из них насыщена солями

железа, а другая протекает через торфяные болота и содержит в себе те же вещества, что и в соке чернильных орешков. При смешивании этих вод образуются чернила. В этом озере вы не увидите не рыб, ни других живых существ. Вода его пригодна только для письма.

*Доклад № 4 Водопад, ниспадающий против течения*

«Водопад, низвергающийся против течения реки!? Какое нелепое утверждение!- с возмущением подумали вы. Но это не оговорка. Такой водопад действительно существует на реке Сен-Джон, которая впадает в залив Фанди. Этот залив знаменит тем, что здесь наблюдаются самые высокие приливы моря. В бухте Ноэль они достигают 17 метров, а у устья реки Сен-Джон- 6-7 метров. Река Сен-Джон течет по скалистому ущелью, которое вблизи от залива резко сужается. Когда приливное течение распространяется вверх по реке, то вода, подходящая к наиболее узкой части ущелья, не успевает доходить через него, уровень ее поднимается и вода низвергается по другую сторону ущелья, образуя водопад против течения реки. Когда начинается отлив, вода, скопившаяся в широкой части русла реки, не успевает проходить обратно в залив и водопад начинает действительно падать, уже в противоположном направлении, вниз по течению реки.

*Доклад № 5 Озеро Ильмень*

Рыбаки ведущие промысел на реке Ильмень, обратили внимание на любопытное явление, в некоторых местах вода «закипает», а на озерной глади появляются загадочные фонтанчики. Бросишь в такой фонтан спичку - она вспыхнет- и горит ярким пламенем без копоти и запаха. Специалисты установили что, добровольными помощниками рыбаков являются бактерии. Они разлагают на дне остатки органических веществ, в частности торф, а продукты их жизнедеятельности - естественные газы - вырываются наружу. Эти газы и образуют горячие фонтанчики на Ильмень-озере.