

Астрономическая дискотека

Проводит команда KolibAstro МКОУ Колыбельской СОШ.

Дата проведения - 18 марта 2016г, место - МКОУ Колыбельская СОШ.

2 ведущих, 2 в жюри, 2 на телескопах, 2 планетарий, 1 ассистент, 1 на компьютере

Фотовыставка: астрономия, космонавтика. Выставка книг и фотоархивов.

Ведущий 1 2016 год юбилейный в обрасти Астрономии, укажем некоторые:

- 3 февраля 1966 года (50 лет назад) советская автоматическая межпланетная станция Луна-9 впервые в истории совершила мягкую посадку на естественный спутник нашей планеты – Луну и получила первую (из трех) панораму поверхности спутника возле места посадки.
- В этом году тридцатилетие памятного всем космического полёта 1986 года эскадры из пяти АМС для исследования кометы Галлея.
- 30-летний юбилей в исследовании Урана: в январе 1986 АМС Вояджер- 2 пролетела мимо планеты и спутников, сделав множество открытий.

Ведущий 2 2016 год юбилейный для Российской космонавтики:

- 12 апреля 1961 года (55 лет назад) впервые в истории человек совершил полет в космос – это был гражданин нашей страны, в то время Советского Союза Юрий Алексеевич Гагарин.
- 3 февраля 1966 года (50 лет назад) советская автоматическая межпланетная станция Луна-9 впервые в истории совершила мягкую посадку на естественный спутник нашей планеты – Луну.
- 20 февраля 1986 года (30 лет назад) запущена первая долговременная орбитальная станция, ставшая международной – станция МИР, которая пробыла на орбите почти 15 лет и в 2001 году была сведена с орбиты и затоплена.

Ведущий 1 По ходу нашей астрономической дискотеки мы будем объявлять когда группе можно сходить в наш мобильный планетарий, и когда можно посмотреть в телескопы на Луну, так как до начала нашей дискотеки на Солнце вы уже посмотрели.

А на самой астрономической дискотеке работаем по схеме, три песни танцуем, затем конкурс или игра. Все танцы мы сопровождаем астрономическими видео клипами.

Танцуем *Показ без звука:* 1-планеты 12мин41сек

Ведущий 2

1) Мы приглашаем всех желающих. Вы берете ручки и листочки. Какой естественный спутник обращается вокруг Земли? Правильно – Луна. Ваша задача – взяв за начальные буквы из слова **ЛУНА**, составьте как можно больше слов начинающихся на эти буквы. Естественно, что это должны быть слова космической тематики. Заполненные листочки подпишите и отдайте жюри.

А пока посмотрим небольшой видеоклип: - **показ 1: 1-10 фактов о Космосе - Интересные факты** (3мин59сек)

Танцуем *Показ без звука:* 2-Didier Marouani 'Space opera' part 1 - 4мин38сек,
2-Didier Marouani 'Space opera' part 2 – 2мин51сек, 2-Space - VOICES OF JUPITER.- 4мин17сек

Ведущий 1

2) Итак назовем победителей конкурса по составлению слов космической тематики. Они получают сладкий приз, а мы предлагаем сейчас всем желающим проявить ловкость. ИГРА «*Сохрани равновесие*».

Вам предлагается пройти с «звездой» (**пластинка**) на голове, руки на поясе. Туда и обратно. Упала звезда – выбываешь. Давайте парами.

Танцуем Показ без звука: 3-астрорелакс полная – 14мин31сек

Ведущий 2

3) Отдохнем от танцев. Приглашаем всех желающих. Берете ручки, Вам раздают листочки – ваша задача разгадать астрономические **ребусы**. А пока ребята разгадывают, предлагаем всем посмотреть еще один интересный видеоклип о космосе.

видеоклип: - **показ 2: 2- 10 самых невероятных космических объектов** (11мин32сек)

Танцуем Показ без звука: 4-ZODIAC - Mysterious galaxy (Таинственная галактика)-4мин53сек,
4-Земля днём из космоса – 4мин50сек

Ведущий 1

4) А теперь мы думаем что жюри назовет нам тех, кто лучше всего разгадал предложенные астрономические ребусы.

А сейчас проведем **викторину**. Мы задаем вопросы – вы, подняв руку, затем отвечаете, но только не все, а кого мы спрашиваем. Итак, поехали:

1. Какая самая большая единица времени.....(*век*)
2. Как называется планета на которой мы живем? (*Земля*)
3. Их видно только ночью (*звезды*)
4. Спутник Земли (*Луна*)
5. Какая по счету от Солнца планета Земля? (*третья*)
6. Кто впервые открыл атмосферу на Венере? /*Михаило Васильевич Ломоносов*/
7. Прибор для наблюдения планет (*телескоп*)
8. На четвертой планете Солнечной системы Марсе в телескоп можно различить рельефы поверхности, а почему это нельзя сделать на Венере? (*из за плотной атмосферы*)
9. Дату какого религиозного праздника определяют в соответствии с положением Луны. (*пасха*)
10. Почему на Луне нет никакой атмосферы? (*слабая сила тяжести*)
11. Компас на Луне не работает. В чем причина? (*отсутствие магнитного поля*)
12. Сколько больших планет в Солнечной системе? (*восемь с 2006г, Плутон отнесен к карликовым планетам*)
13. Как отличить по внешнему виду серп растущей Луны от убывающей? (*если с то убывающая*)
14. Самая большая планета Солнечной системы (*Юпитер*)
15. Назовите планеты-гиганты. (*Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун*)

Отлично. Продолжаем танцевать.

Танцуем Показ без звука: 5-Модель нашей Вселенной – 5мин43сек,
5-Музыка Вселенной – 6мин36сек

Ведущий 2

5) А теперь еще один конкурс. Приглашаем всех желающих. Берете ручки, листочки и из букв предложенного слова АСТРОНОМИЯ составляют новые слова. Буквы можно в словах повторять. Кто больше составит слов.

А пока ребята работают, предлагаем всем посмотреть еще один видеоклип.

видеоклип: - **показ 3: 3-10 фактов о космосе, которые заставят тебя посмотреть на звезды**
(4мин40сек)

Танцуем Показ без звука: 6-Открытый космос - 4мин30сек, 6-Удивительный вид на землю из космоса HD – 5 мин

Ведущий 1

6) Слушаем жюри – кто больше всего составил слов из букв слова Астрономия.

Ребята, сколько в Солнечной системе планет? Правильно, больших планет с 2006 года восемь. Мы приглашаем 8 добровольцев. Сейчас каждый из вас будет назван одной планетой. Ты будешь (указывает на участника и раздает листочек с названием) Нептун, ты Уран, Земля, Меркурий, Марс, Сатурн, Венера, Юпитер. На полу лежат листочки с номерами от 1 до 8. Ваша задача встать на тот номер, в котором вы расположены в Солнечной системе. Итак смотрим – представляющие планеты встали верно или нет. Я называю.

Танцуем Показ без звука: 7-Солнечная система. Космическая музыка. Space Music – 7мин5сек,
7 Чудес Света – 5мин24сек

Ведущий 2

7) Ребята, а сейчас давайте проведем конкурс – отгадать дружно **загадки**:

В дверь, в окно стучать не будет, А взойдёт – и всех разбудит. (Солнце)	Тринадцать раз в году рождается, днём от людских глаз скрывается. (Месяц)
У неё огромный хвост, Ей вольготно среди звёзд. (Комета)	Из какого ковша не пьют, не едят, а только на него глядят? (Большая Медведица)
Освещает ночью путь, Звездам не дает заснуть. Пусть все спят, ей не до сна, В небе светит нам ... (Луна)	Есть специальная труба, В ней Вселенная видна, Видят звезд калейдоскоп Астрономы в ... (Телескоп)

Танцуем Показ без звука: 8 - Катаклизмы и необычные явления, Май 2015г- Часть 1- 15мин59с

Ведущий 1

8) Двигаемся дальше. Помечтаем о будущем. Вы проживаете на базе, расположенной на Марсе. Предлагаем поуправлять звездолетом. Ваша задача, стартовав с Марса пройти пояс астероидов, облететь Юпитер и не допуская столкновения вернуться на свою базу. Парам, кто быстрее пройдет, штурвал не упускаем, вы не на автопилоте. Ассистенты быстро подготовили. Итак, первая пара, марш.

Танцуем Показ без звука: 9-Будущее Земли (Земля через 100 миллионов лет) – 3мин30сек,
9-Немного о чудесах и тайнах природы – 9мин

Ведущий 2

9) Прежде, чем мы посмотрим еще один видеоклип, приглашаем всех желающих. Берем ручки и листочки, не забываем их подписать. А теперь задание. Вы должны придумать по три слова космической тематики, начинающееся с первой буквы, каждой из трех первых от Солнца планет нашей Солнечной системы. А пока ребята думают над словами, давайте посмотрим видеоклип.

видеоклип: - **показ 4: 4- топ 5 популярных вопросов про космос** (5мин48сек)

Танцуем Показ без звука: 10-Чудеса природы – 2мин37сек, 10-новые 7 чудес света - 3мин26сек

Ведущий 1

10) Прежде чем мы продолжим, хотелось бы узнать у жюри, кто же правильно и быстрее всех записал слова. А теперь продолжаем. Представьте, что Вы на Луне и Вам необходимо перейти глубокий кратер, вот ассистент показывает его ширину. Для перехода у Вас есть две летающие тарелочки. Перейдите с их помощью, перекладывая и идя по ним, лунный кратер, а чтобы это было быстрее, то соревнуемся парами.

Танцуем Показ: 11-Чудеса Света. Это нереально красиво!!! – 9мин54сек

Ведущий 2

11) А теперь вашему вниманию предлагается еще один интеллектуальный конкурс. Приглашаем всех желающих. Надеемся что вы смотрели на небо и знаете созвездие Большая Медведица, в простонародье называют большой ковш, так как 7 звезд образуют данную фигуру (в астрономии называют астеризм). А вы знаете, ребята, что средняя звезда ручки ковша называется Мицар, что в переводе с арабского означает «конь». Рядом с Мицаром есть чуть заметная звездочка. Это звезда Алькор, значит «всадник». Считается что если человек видит эти две звезды, то у него хорошее зрение. Именно так проверяли зрение у воинов Александра Македонского. Попробуйте когда-нибудь темным вечером рассмотреть эти звездочки. Вы должны нарисовать расположение звёзд этого созвездия.

А пока ребята думают, смотрим видеоклип.

видеоклип: - **показ 5: 5-топ 10 интересных видеофактов о космосе** (2мин19сек)

Танцуем Показ без звука: 12-Страшные природные катастрофы нашего века – 16мин23сек

Ведущий 1

12) Так кто же у нас знает Большую Медведицу - хотелось бы узнать у жюри. Продолжаем и давайте поиграем в простую детскую игру. Если я называю слово, что летает - вы поднимаете руки. Что не летает – руки вы не поднимаете. Будьте внимательны, музыка.

- Самолет летает? ... Летает.
- Стол летает? ... Не летает.
- Ракета летает? ... Летает.
- Орел летает? ... Летает.
- Дом летает? ... Не летает.
- Вертолет летает? ... Летает.
- Космодром летает? ... Не летает.
- Воробей летает? ... Летает. и тд.

Молодцы! Вы знаете, что летает, а что не летает. Хорошо, а

- Земля летает? ...

- Солнце летает? ...

На самом деле вопрос стоит, относительно чего вы рассматриваете - летает объект или нет. Если дом, стол относительно Земли не летает, то например, относительно Солнца летает вместе с Землей со скоростью почти 30 км в секунду. А само Солнце в космосе вместе с нашей Солнечной системой движется вокруг центра нашей Галактики Млечный путь со скоростью 217 км/с.

Танцуем Показ без звука: 13-Самые удивительные и красивые места на земле – 27мин31сек

Итог – самым активным вручаются дипломы команды KolibAstro.

МОЖНО = Русская Дискотека 80-90-х - Назад в СССР (КЛИПЫ) #2 – 1 час 50 мин