**Итоговый урок по теме: «Вселенная»**

Цели:

* Создать условия для систематизации знаний по теме «Вселенная».
* Выявить степень усвоения учащимися знаний по данной теме.
* Развивать познавательный интерес к урокам природоведения по средствам игровых

     и творческих заданий, развивать творческое воображение.

* Воспитывать чувство коллективизма и патриотизма. Формировать коммуникативные умения.

***Ход  урока***

***1.*** Орг. Момент

В КВНе принимают участие две команды по 8 человек. Каждая команда имеет своё название, девиз, эмблему.

Здравствуйте дорогие ребята и уважаемые гости. Я рада приветствовать всех вас на этом празднике. Мы закончили изучать не простую, но очень интересную тему «Вселенная».

Начало загадки

Для малыша –

В воротах

За поворотом.

Калитку он трогает

И, не дыша,

В щелочку смотрит:

А что там?

Растёшь ты – загадка

В простор голубой

К небесным взмывает

Высотам,

На Солнце сверкает,

Мерцает звездой…

И ты повторяешь:

А что там?

Точь – в – точь, как тебе,

Но ещё в старину

Хотелось узнать

Звездочётам –

Смотрели на Солнце они,

На Луну

И тихо шептали:

А что там?

…К неведомым звёздам

Настанет черёд

Умчаться с Земли

Звездолетам.

Но, к цели пробившись,

Закончив полёт,

Вновь взгляд устремят

Космонавты вперёд

И спросят упрямо:

А что там?

Нет предела любознательности человека. Вот и мы попытались приоткрыть тайну Вселенной, хотя бы чуть – чуть заглянуть в этот непонятный и загадочный мир. Сегодня мы узнаем не только насколько хорошо вы изучили эту тему, но и как вы можете применять полученные знания на практике, как умеете дружно и сплочённо работать в команде для достижения общего результата.

Позвольте вам представить жюри…

     Итоги всех конкурсов жюри объявит в конце нашего праздника. Участники победившей команды получат отметку «5». Особо отличившиеся игроки проигравшей команды тоже получат отметку «5».

1. ***Первый конкурс «Визитка»***

Сейчас наши команды представят себя. Оценка за этот конкурс 2 балла.

1. ***Второй конкурс «Солнечная система»***

Расставьте в правильной последовательности по мере удаления от солнца планеты. Игроки команды выстраиваются друг за другом и по очереди размещают планеты в правильной последовательности. Кто закончил, встаёт последним. В этом конкурсе максимальный балл – 9. По одному баллу снижается за ошибку. Если кто – то из игроков заметил ошибку и исправил её, то снижается 0,5 балла.

Круг небес ослепляет нас блеском своим.

Ни конца, ни начала его мы не зрим.

Этот круг не доступен для логики нашей.

Меркой разума нашего не измерим.

1. ***Третий конкурс «Парад планет»***

Итак, перед нами парад планет…

В этом конкурсе команды – соперники задают друг другу вопросы. Оценивается оригинальность вопроса и правильность ответа. Максимальная оценка 5 баллов.

***Примерные вопросы задаваемые детьми:***

Астероид: Я малая частичка разрушенной планеты,

                  А может быть частица я новой из планет

Мы дружно соберёмся с друзьями со своими

И новую планету увидит белый свет.

Пока же мы летаем вокруг большого Солнца,

Соседи наши тоже не малые тела

Один сосед Юпитер – огромная планета.

И Марс, в сравненье с нами огромная гора.

Меркурий: Я к Солнцу самый близкий,

                     Кручусь, верчусь, бегу.

                     Крылатые сандалии продать я не могу.

(Что я за планета и причем здесь крылатые сандалии?)

Венера: На утреннем небе я ярче всех звёзд,

                Свечу, поражая вниманье,

                 И имя богине любви я  ношу

                 За моё очарованье.

Марс:     Я красная планета

                С железною бронёй.

                На этой ты планете

                Не встретишь летом зной.

( почему летом на марсе температура даже на экваторе только чуть выше нуля?)

Юпитер: В рубашке полосатой

                  Огромная планета.

                  Из жидкости и газа

                  Сама я состою.

                  И спутников 16

                  Вокруг меня кружатся

                  Я сними вместе рядом

                  Играю и пою.

***V.Четвёртый конкурс « Найди пару»***(на карточках даны основные понятия и термины по теме «Вселенная»)

Каждая команда получает по конверту с одинаковыми терминами и определениями. Нужно к каждому термину подобрать определение. За каждый правильный ответ учащиеся получают 1 балл. При этом учитывается скорость выполнения задания. Та команда, которая первая и правильно выполнит задание, получает дополнительно 2 балла.

***Конкурс для болельщиков***

Издавна людей интересовала Вселенная. Нередко подтверждение этого мы можем встретить в русском народном фольклоре. Я хочу предложить вам загадки о космических телах. За каждый правильный ответ вы будете получать звезду. Кто больше соберёт звёзд, получает отметку «5».

Над бабушкиной избушкой

Висит хлеба краюшка.

Собака лает,

А достать не может

Что это? (Луна)

Голубой платок,

Алый клубок

По клубку катается,

Людям улыбается. (Солнце и небо)

Поле не меряно

Овцы не считаны

Пастух рогатый (Месяц и звёзды)

Сестра к брату в гости идёт,

А он от сестры прячется (Месяц и солнце)

Без огня горит,

Без крыла летит,

Без ног бежит (Солнце)

Вся дорожка усыпана горошком (Небо и звёзды)

В синем небе светляки,

Не дотянешь к ним руки,

А один большой светляк

Изогнулся как червяк. (Звёзды и месяц)

Сверкает, да долго не светит

Не до неба, не до земли (Метеор)

Золот хозяин на поле –

Серебряный пастух с поля.

Хоть и видятся,

А не сойдутся (Солнце и месяц)

Бежали овцы по калиновому мосту,

Увидели зарю, бросились в воду. (Звёзды)

Погляжу в окошко,

Висит лукошко. (Луна)

1. ***Пятый конкурс «Космическое блюдо»***

Каждая команда заранее приготовила блюдо и его защиту. Максимальная оценка 5 баллов.

Нередко снится нам

Мерцание тихих звёзд,

Полёт над утренней зарёй

И в тонком нежном шелесте берёз

Какой – то говор речи неземной…

Сияние полюсов, туманности земель…

Мы к дальним звёздам свой проложим путь,

И если там кружит елевая метель,

Она надежд не сможет обмануть.

1. ***Шестой конкурс «Звёзды»***

Приглашаются капитаны команд. Вам необходимо выбрать по одной большой жёлтой звезде, по одной маленькой жёлтой звезде, по одной красной. На этих звёздах написаны вопросы. Вы вместе с товарищами должны найти на них ответы. Как  будете готовы – поднимаете звезду. Жюри оценивает быстроту, правильность, оригинальность ответа. За каждый ответ максимум 5 баллов.

***Вопросы на звёздах.***

Можно ли достать звезду с неба?

Можно ли долететь до созвездия?

Как на небе отличить свечение звезды и планеты?

Почему метеориты представляют ценность для науки?

Какой самый большой метеорит упал на территорию нашей страны в начале ХХ века?

Можно ли рассчитать время появления комет? Например, комета Галлея возвращается к Солнцу через 76 лет. В очередной раз она вернулась в 1986 году. Рассчитайте время её следующего появления.

Дайте определение Вселенной.

***Конкурс болельщиков***

Почему нам кажется, что Солнце и Луна имеют одинаковый размер?

Почему в течение месяца Луна, как нам кажется, меняет форму: то растёт, то убывает?

Метеоры и метеориты – это одно и тоже?

Солнце – самая большая звезда?

Луна является планетой солнечной системы?

Чем спутник отличается от планеты?

Отчего зависит продолжительность суток на планете?

На какой из планет есть жизнь?

Являются ли астероиды звёздами?

Что за световое явление возникает при сгорании частичек космической пыли в атмосфере?

Как называются упавшие на Землю космические тела?

Из чего состоят кометы? Почему комету называют небесным хамелеоном?

***Удивительное:*** в ядре кометы обнаружены те «кирпичики», из которых можно построить органическое вещество! Может быть, небесные странницы разносят по Вселенной семена жизни.

      Ещё один остался нам парсек,

Его пройдем, и, может быть, тогда –

Увидим русло незнакомых рек,

Увидим неземные города…

Сияние полюсов, туманности земель…

Мы братьев там по разуму найдём,

Подарим им цветы, весеннюю капель

И радугу, омытую дождём.

                                И. Михайлусенко

1. ***Подведение итогов***

Предоставим слово жюри.

Сегодня в честной борьбе победила команда …

Поздравляем!!! но пусть и проигравшая команда не расстраивается, ведь мы не только играли и соревновались в скорости и находчивости, но и обобщили знания по теме «Вселенная», вспомнили основные понятия.

На этом наш праздник закончен, всем спасибо.