

ТМКОУ «Диксонская средняя школа»

Открытое мероприятие ко Дню Космонавтики

для начальной школы

Квест-игра "Космическое путешествие"

Подготовил учитель биологии,

химии и географии

Амерханова А.И.

Диксон- 2022

Цель: Систематизировать, обобщить и дополнить знания детей о космосе.

Задачи:

- Систематизировать детские представления о Вселенной, Солнечной системе и ее планетах
- развитие познавательных и интеллектуальных способностей детей, их творческого потенциала;
- воспитание чувства гордости за достижения отечественных ученых и космонавтов;
- воспитание бережного отношения к тому, что есть на нашей планете;
- воспитание коммуникативных навыков, дружеских взаимоотношений, работе в группе.

Оборудование:

1. Компьютер;
2. Карандаши, фломастеры;
3. Листы с ребусами;
4. Листы с нарезанными деталями (пазл)
5. Листы для игры «Найди отличия»

Ход игры:

Игра начинается с песни «Трава у дома» группы «Земляне»

- Дорогие ребята! Наша игра-путешествие сегодня посвящена 12 апреля. Какой праздник отмечают в этот день?

- Всемирный день авиации и космонавтики.

- Мы сейчас разделимся на 3 команды с помощью жеребьёвки и отправимся в космическое путешествие. Ребята вытягивают бумажки с нарисованными картинками: звезда, ракета, комета и рассаживаются за 3 стола (экипажа) с названиями «Ракета», «Звезда» и «Комета» (можно придумать другие названия). Каждой команде нужно выбрать капитана экипажа.

- На каждой станции нужно будет выполнять задания. За все правильные ответы или решения вы будете получать баллы. Чей экипаж наберёт

наибольшее количество баллов, тем быстрее окажется снова на планете Земля. Итак, отправляемся в путешествие.

1 станция «Загадочная»

На этой станции каждому экипажу нужно будет отгадать загадки. Загадки буду загадывать по очереди. Если экипаж ответить не может, то возможность появляется у другого экипажа заработать дополнительное очко.

1. Что нельзя сделать в космосе? (*Упасть*)
2. В космосе сквозь толщу лет
Ледяной летит объект.
Хвост его — полоска света,
А зовут объект...(*Комета*)
3. Чтобы глаз вооружить
И со звездами дружить,
Млечный путь увидеть чтоб
Нужен мощный ...(*телескоп*)
4. У ракеты есть водитель,
Невесомости любитель.
По-английски: «астронавт»,
А по-русски ...(*космонавт*)
5. Космонавт сидит в ракете,
Проклиная все на свете —

На орбите как назло
Появилось ... (*НЛО*)

1. НЛО летит к соседу
Из созвездья Андромеды,
В нем от скуки волком воет
Злой зеленый ... (*Гуманоид*)
2. Звездолет — стальная птица,
Он быстрее света мчится.
Познает на практике
Звездные ... (*Галактики*)
3. Астроном — он звездочет,
Знает все наперечет!

- Только лучше звезд видна
В небе полная ... *(Луна)*
4. Крыльев нет, но эта птица
Полетит и прилунится. *(Луноход)*
5. Ночью на небе один
Золотистый апельсин.
Миновали две недели,
Апельсина мы не съели,
Но осталась в небе только
Апельсиновая долька. *(Луна, месяц)*
6. На каком пути ни один человек не бывал? *(Млечный путь)*
7. Рассыпалось ночью зерно,
А утром – нет ничего. *(Звёзды)*
8. Из какого ковша не пьют, не едят, а только на него глядят? *(Большая Медведица или Малая Медведица)*
9. Кто в году четыре раза переодевается? *(Земля)*
10. Желтая тарелка на небе висит.
Желтая тарелка всем тепло дарит. *(Солнце)*

Стихотворение «В космосе так здорово!» (читают стихи заранее подготовленные дети)

В космосе так здорово!
Звёзды и планеты
В чёрной невесомости
Медленно плывут!

В космосе так здорово!
Острые ракеты
На огромной скорости
Мчатся там и тут!

Так чудесно в космосе!
Так волшебна в космосе!
В настоящем космосе
Побывал однажды!

В настоящем космосе!
В том, который видел сквозь,
В том, который видел сквозь
Телескоп бумажный!

2 станция «Интеллектуальная»

- На этой станции будут вопросы, связанные с космосом. Каждой команде будут дано 30 секунд. За это время надо успеть ответить как можно на большее количество вопросов.

1. Одежда космонавта. (*Скафандр*)
2. Модель Земли. (*Глобус*)
3. Естественный спутник Земли. (*Луна*)
4. Назовите космонавта, который первым побывал в космосе. (*Ю.А. Гагарин*)
5. Назовите космонавта, который первым вышел в открытый космос. (*А.А. Леонов*)
6. Первая женщина-космонавт? (*В.В. Терешкова*)
7. Зелёная планета. (*Земля*)
8. Прибор для изучения космических тел. (*Телескоп*)
9. Планета, названная в честь древнеримской богини. (*Венера*)
10. Как по-другому называют космонавта? (*Астронавт*)
11. Космический транспорт. (*Луноход*)
12. Вокруг какого космического тела «вертятся» все планеты? (*Солнце*)
13. Космический корабль. (*Ракета*)
14. Какие животные побывали в космосе? (*Собаки, кошки, обезьяны, мыши, мухи, черепаха*)
15. Назовите клички собак, побывавших в космосе. (*Белка, Стрелка, Лайка, Звёздочка...*)
16. В чём хранится еда у космонавтов? (*В тюбиках*)

17. Раньше было 9 планет, но с 2006 году это космический объект не относят к числу планет. Назовите этот объект. (*Плутон*)
18. Расшифруйте буквы МКС. (*Международная космическая станция*)
19. Назовите планеты, которые не имеют спутников. (*У Венеры и Меркурия*)
20. Назовите планеты, которые имеют больше всего спутников. (*У Юпитера и Сатурна*)
21. Планета «с кольцами». (*Сатурн*)
22. В каком году Ю.А. Гагарин совершил полёт в космос? (*В 1961 году*)
23. Сколько времени продлился первый полёт? (*108 минут*)
24. Какая наука изучает космос, Галактику, звёзды? (*Астрономия*)
25. Кого называли «отцом русской космонавтики»? (*Константина Эдуардовича Циолковского*)
26. Кто был создателем первого пилотируемого космического корабля? (*Сергей Павлович Королёв*)
27. Какая страна первой запустила искусственный спутник Земли? (*СССР – Союз Советских Социалистических Республик*)
28. Как назывался корабль, на котором совершил свой полет Ю. А. Гагарин? (*«Восток-1»*)
29. Сколько раз Гагарин облетал вокруг Земли? (*1 раз*)
30. Как называется место, откуда запускают в космос ракеты? (*Космодром*)
31. Китайцы верят, что это "небесная река с тысячами рыб". А жители Сибири думали, что небо разрезано на две половины, удерживаемые вместе светлой полосой, небесным швом. О чем идет речь? (*Млечный путь*)
32. Почему на обертках шоколадных батончиков "Milky Way" изображены звезды? (*По-английски Milky Way - Молочный Путь*)

Интересные факты о космосе (зачитывает заранее подготовленный ученик)

1. Плутон даже меньше, чем Луна!

2. Солнце полностью проворачивается вокруг своей оси за 25-35 дней.
3. На Венере вулканов больше, чем на любой другой планете из нашей Солнечной системы.
4. Так как Сатурн обладает низкой плотностью, то если вы его положите в воду, то он поплывёт!
5. Советский и российский космонавт Сергей Константинович Крикалёв является рекордсменом по времени нахождения в космосе. Его рекорд достигает 803 дня, 9 часов и 39 минут, что эквивалентно 2.2 лет!
6. Всего в нашей Солнечной системе насчитывается 166 спутников.
7. Ближайшая к нам галактика, это галактика Андромеды.
8. Международная космическая станция является самым огромным объектом, который человечество когда-либо запускало в космос.

3 станция «Строительная»

Каждая команда получает конверт с разрезанными картинками. Нужно за определённое количество времени собрать пазл. Кто быстрее соберёт, тот и получает балл. (смотреть приложение)

Физкультминутка «Космодром»

Всё готово для полёта, *(поднять руки вперёд, затем вверх.)*

Ждут ракеты всех ребят. *(соединить пальцы над головой, изображая ракету.)*

Мало времени для взлёта, *(марш на месте.)*

Космонавты встали в ряд. *(встать прыжком – ноги врозь, руки на пояс.)*

Поклонились вправо, *(влево, наклоны в стороны.)*

Отдадим земной поклон. *(наклоны вперёд.)*

Вот ракета полетела. *(прыжки на двух ногах)*

Опустел наш космодром. *(присесть на корточки, затем подняться.)*

4 станция «Ребусная»

- Каждый экипаж получает конверт с ребусами (2 ребуса на команду). На время отгадать ребусы. Кто быстрее и правильнее отгадает – балл (ребусы в приложении)

Стихотворение «Улыбка Гагарина»

Я помню, солнце в этот день искрилось:
Какой был удивительный апрель!
И в сердце радость с гордостью светилась:
Из космоса Гагарин прилетел!

Его все по улыбке узнавали -
Такой улыбки не было второй!
Весь мир рукоплескал! Все ликовали:
Гагарин облетел наш шар земной!

С тех пор приблизились неведомые дали,
Осваивают космос корабли...
А начинал - российский, славный парень,
ГАГАРИН - ПЕРВЫЙ КОСМОНАВТ ЗЕМЛИ!

5 станция «Внимательная»

- Космонавты должны быть очень внимательными. Поэтому я сейчас предлагаю нашим экипажам проверить, а насколько вы готовы стать космонавтами. Каждая команда получает карточку с картинками. Нужно на время найти отличия (картинки смотреть в приложении)

Пока жюри подводит итоги, можно детям включить мультфильм про космос, например «Тайны третьей планеты».

- Итак, предоставляется слово жюри. Мы благополучно прилетели обратно на свою замечательную планету Земля. Но кто из вас был первым, кто – вторым, а кто – третьим. *(Награждение экипажей).*

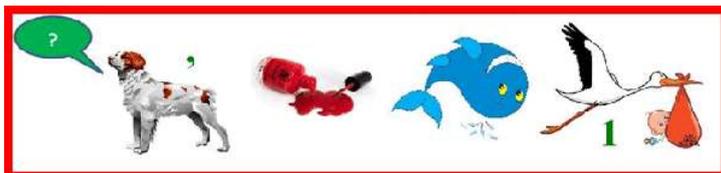
- Всем спасибо! До новых встреч!

Приложение 1.

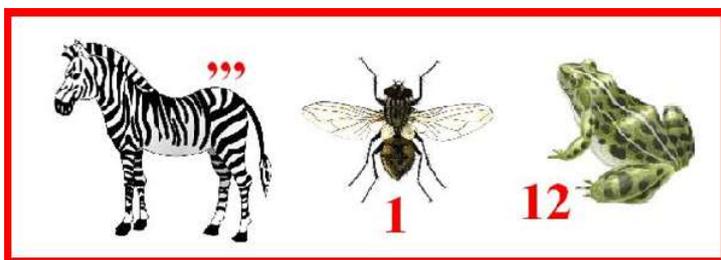
космические ребусы



Вселенная



Галактика



Земля



Комета



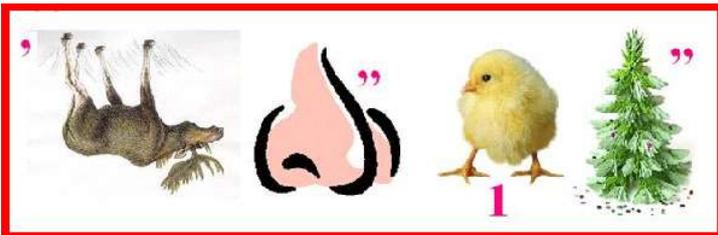
Космос



Луноход

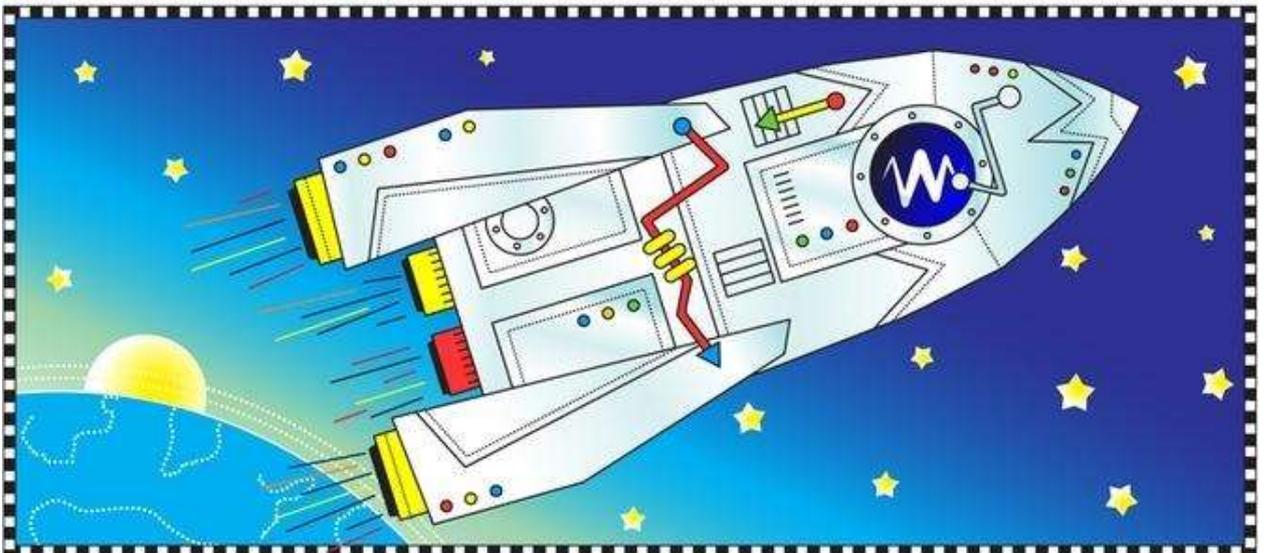
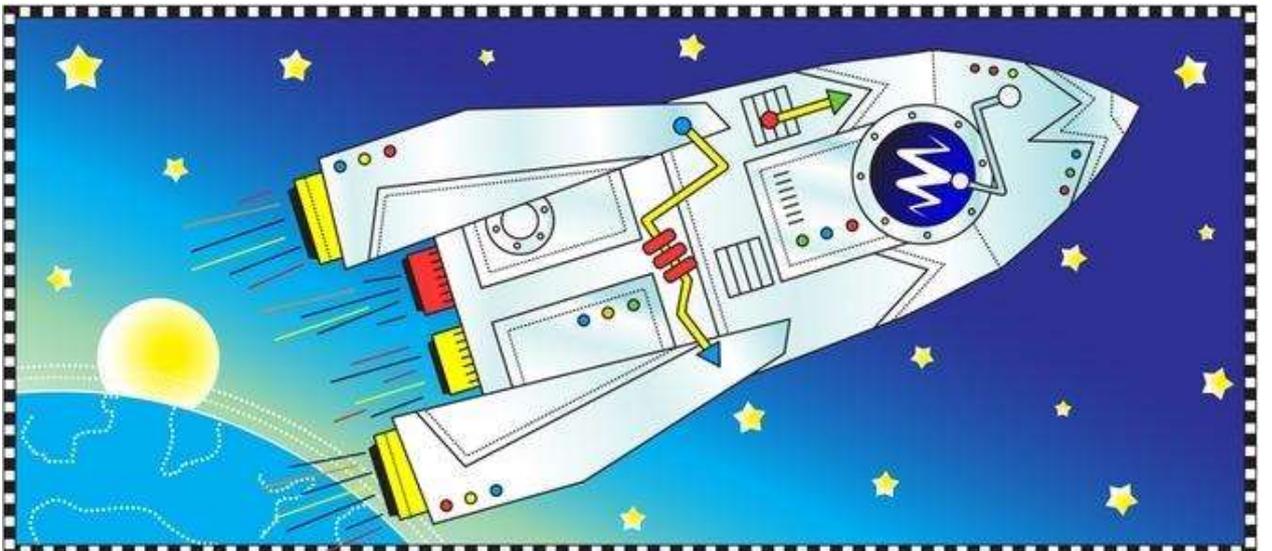


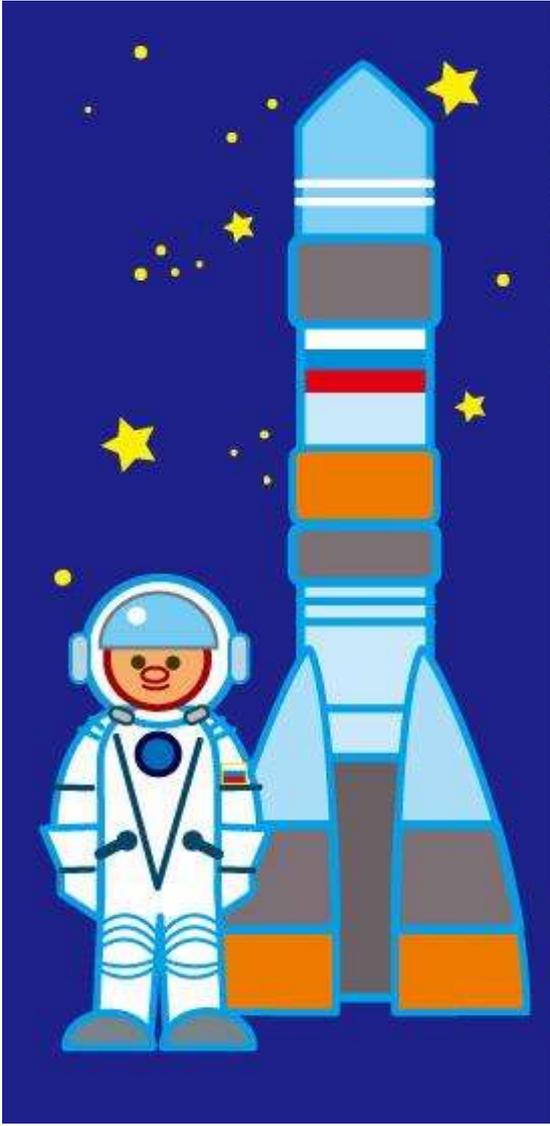
Планета



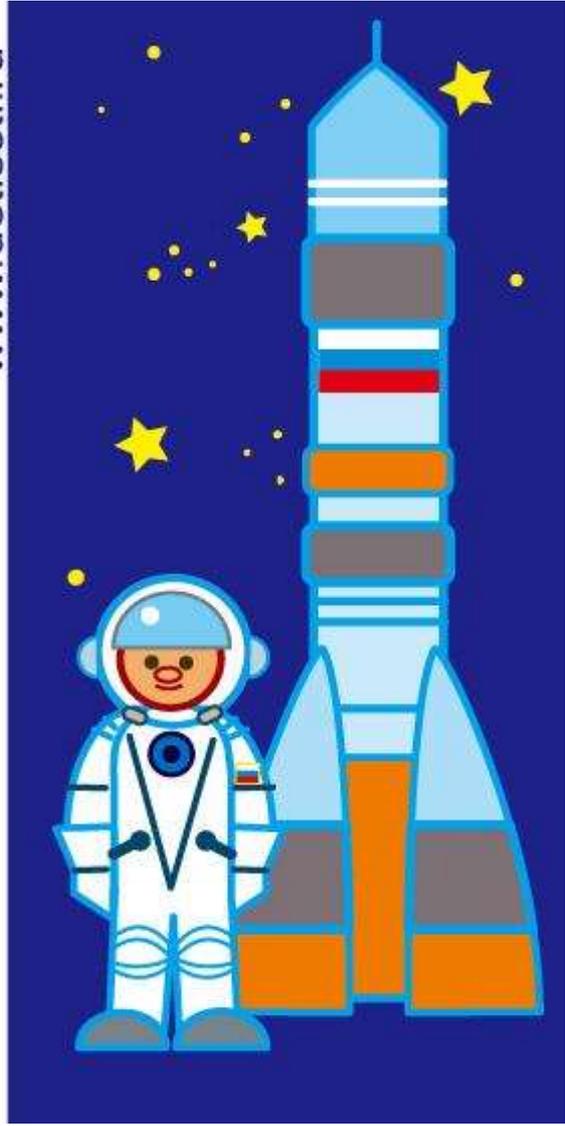
Солнце

Приложение 2.



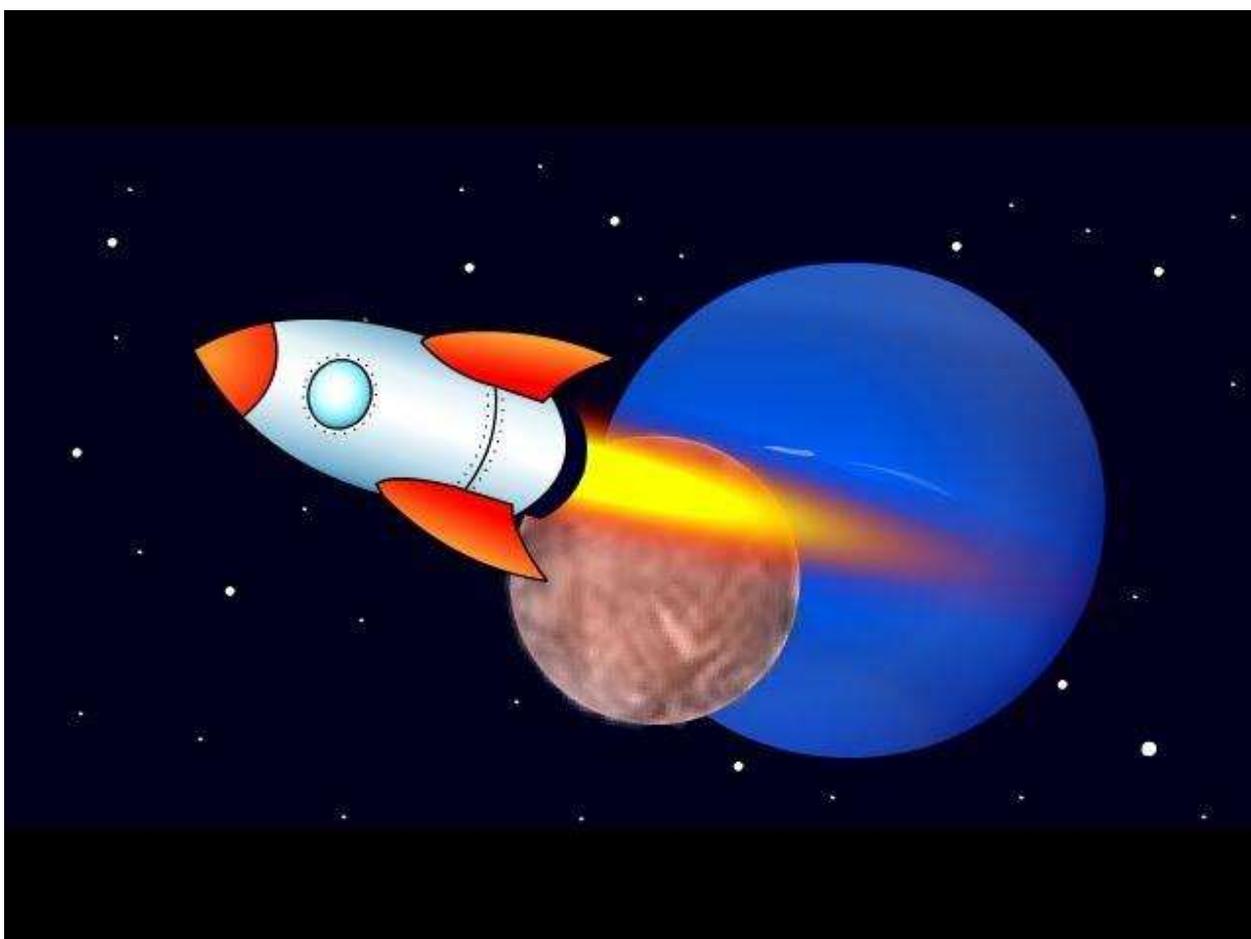


www.detiseti.ru





Приложение 3









80%

Курсы повышения квалификации

Инновационные технологии обучения русскому