

Викторина, посвященная Дню космонавтики «Удивительный мир космоса»

Педагог дополнительного образования
МБОУ ДО ЦДТТ «Юный техник»
Давыдова Н.П.

Цель: Закрепить имеющиеся знания о космосе.

Задачи:

Образовательные: уточнить и систематизировать полученные знания, представления о космосе, космических полетах, космонавтов, расширить понятия «звезды», «планеты». Закрепить названия планет нашей солнечной системы, их последовательное расположение от солнца, совершенствовать навыки счета обратного счета.

Развивающие: развивать наблюдательность, побуждать отвечать четко, полным ответом на вопросы познавательного характера.

Воспитательные: воспитывать интерес и уважение к труду людей, работа которых связана с освоением космоса, убеждение в ценности коллективного труда для достижения большой цели, в профессионализме людей любой профессии.

Предварительная работа:

1. Беседа с детьми о космосе, о знаменитых космонавтах.
2. Разгадывание загадок.
3. Аппликация ракеты.
4. Просмотр видеороликов про космос.
5. Просмотр картинок, портретов, разных журналов о космосе.

ВИКТОРИНА

Космос. Так много в этом слове манящего и интересного. Космические виды завораживают, увлекают, от них сложно оторваться, а знания о космосе по настоящему интересуют и взрослых и детей.

Сегодня мы с вами проведем **викторину про космос**. Викторина предполагает выбор правильных ответов на поставленные вопросы.



Космос



Космонавт

Вопросы:

- Шарик золотой заглянул в оконце, и танцуют зайчики. Что же это? (Солнце).
- Ночью на небе видна бледнолицая ... (Луна).
- Быстрая, словно комета, в космос взлетает... (Ракета)
- Что видим мы, взглянув в оконце, нам ярким светом светит ... (солнце)
- Золотые горошины в ночное небо подброшены. (Звезды).
- Летит вокруг Солнца планета, в леса и горы одета. Мелькают моря и поля. Зовется она ... (Земля).
- Как называется снаряжение космонавтов? (Скафандр)
- У ракеты есть водитель, невесомости любитель. По-английски: «астронавт», а по-русски ... (космонавт)
- Чтобы глаз вооружить и со звездами дружить, млечный путь увидеть чтоб нужен мощный ... (телескоп).

Следующие вопросы про космос:

- Какого числа отмечается день космонавтики? (12 апреля 1961 год)
- Почему этот день так назвали? (В этот день впервые в космос полетел человек)
- Какие животные уже побывали в космосе? (обезьяны, крысы, собаки)
- Какие звери летали в космос до людей и благополучно вернулись? (Белка и Стрелка)
- Самый первый в космосе, летел с огромной скоростью отважный русский парень, наш космонавт ... (Гагарин)
-



Первый космонавт Юрий Гагарин

- Как звали человека, который первый вышел в открытый космос? (Алексей Архипович Леонов)
- Как звали первую женщину, летавшую в космос? (Валентина Терешкова)
- А как люди передвигаются в космосе? (в невесомости)
- Как космонавты кушают в космосе? (вся пища находится в тюбиках)
- Какие планеты вы знаете? (Юпитер, Сатурн, Венера, Марс, Уран, Меркурий, Земля, Нептун)
- Какими чертами характера должен обладать космонавт? (сильный, смелый, выносливый, храбрый, талантливый, умный, быстрый)
- Как звали человека, который заинтересовался и основал космос? (Циолковский)

Вопросы для детей (начальная школа):



Планеты Солнечной Системы

Викторина об освоении космоса

Еще одна интересная викторина для учеников 1-3 классов.

1. Какой прибор используется для исследования звездного неба? (Телескоп).
2. Какое название имеет специальный аппарат, который может передвигаться по поверхности Луны? (Луноход).
3. Как называется место, с которого запускаются ракеты. (Космодром).
4. Как звали первого космонавта — назовите ФИО. (Юрий Алексеевич Гагарин).
5. Какого числа человек впервые полетел в космос. (12.04.1961).
6. Как назывался корабль Гагарина? («Восход-1»).
7. Сколько раз он облетел земной шар Юрий Гагарин? (Один раз).
8. Кто первым вышел из корабля в открытый космос? (Алексей Леонов).
9. Каких космонавтов вы еще знаете? (Герман Титов, Андриан Николаев, Владимир Комаров...)
10. Имя человека, который впервые оказался на поверхности Луны. (Нил Армстронг).
11. Имя первой женщины космонавта? (Валентина Терешкова).



Млечный Путь

Космическая викторина «Да или нет»

Еще один вид вопросов, которые можно использовать при проведении викторин для детей начальной школы. Дети могут отвечать Да или Нет, в зависимости от вопроса.

- Солнце — это звезда? (Да).
- Солнце больше по размеру, чем другие звезды. (Нет).
- Звезды такие крошечные, потому что они находятся очень далеко. (Да).
- Абсолютно все звезды излучают свет. (Да).
- Греческое слово «планета» означает «блуждающая звезда»? (Да).
- «Вселенная» и «Галактика» — это одно и то же? (Нет).
- Только наша планета имеет свой спутник? (Нет).
- Не только Солнце имеет свою систему, но и другие звезды. (Да).
- Люди уже были на Марсе. (Нет).

Космическая викторина для школьников средних классов



Метеоритный дождь

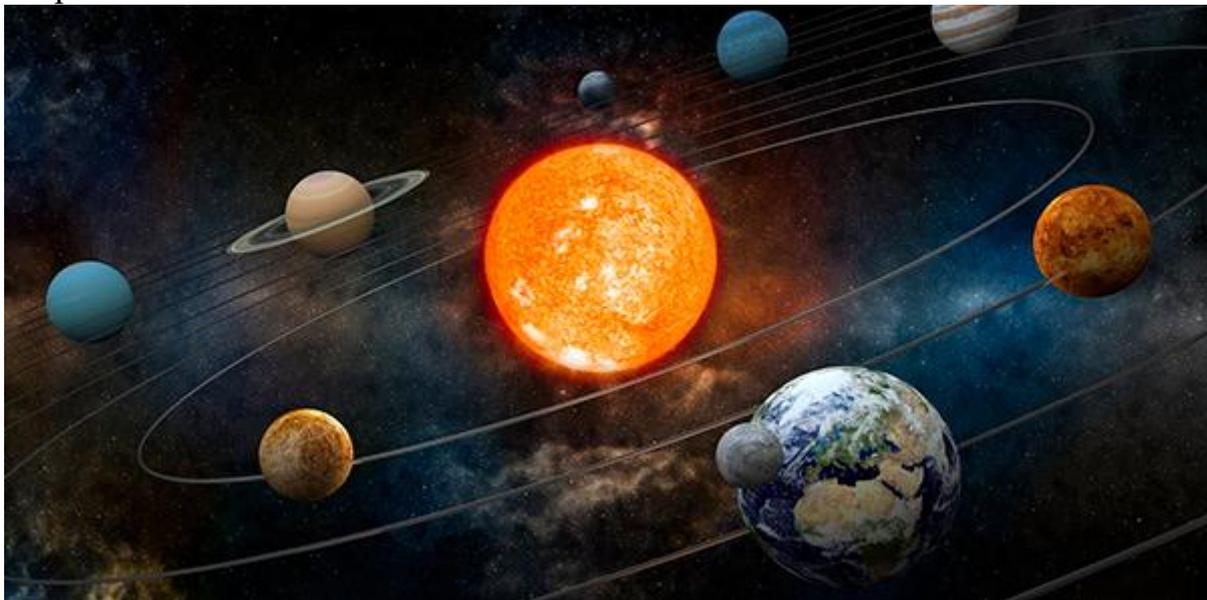
Если дети уже отлично знают ответы на все выше перечисленные вопросы, можно переходить к викторинам для школьников средних классов. Для ребят 5-7 классов будут интересны форматы по типу телевизионных шоу, например, «Что? Где? Когда?» и др. То есть вопросы открытые и дети сами должны подобрать на них ответы.

Вот примеры такой викторины:

- Какой перевод имеет слово «космос» с греческого? (Мироздание, Вселенная).
- Правда ли, что все звезды красного цвета как Солнце? (Нет).
- Какое название имеют «падающие звезды»? (Метеоры).
- Как называется камень, если он прилетел на планету из космоса? (Метеорит).
- Что влияет на цвет звезды? (Ее температура).
- Какой цвет имеет самая горячая звезда? (Белого или серебристого, голубоватого).
- Какой цвет имеют холодные звезды? (Красного).
- Планеты — это горячие или холодные небесные тела? (Холодные).
- Как называется небесное тел, вращающееся вокруг Солнца и имеющее хвост? (Комета).
- Откуда появляются черные дыры? (Они возникают там, где взорвалась старая звезда).

Викторина: Назовите имя?

Интересным форматом космических викторин будет отгадывание известных имен людей, которые внесли свой вклад в развитие космонавтики и астрономии.



- Кого называют отцом космонавтики? (Циолковский).
- Кто первым начал изучение космоса, используя телескопа? (Галилей).
- Кто из древнегреческих ученых первым стал утверждать, что Земля имеет форму шара? (Пифагор).
- Фамилия авиаконструктора, который спроектировал первые ракеты? (Королев).

- Первая собака, полетевшая в космос и не вернувшаяся от туда? (Лайка).
- Он первый стал утверждать, что Земля не единственная планета и все они вращаются вокруг солнца. (Коперник).
- Космонавт позывной «Кедр». (Гагарин).

Викторина для взрослых и старшеклассников

Безусловно, космос интересен не только малышам и школьникам начальных классов, ученики 9-11 классов тоже с удовольствием участвуют в викторинах и соревнуются в эрудиции.

- Какое число считают началом эры космонавтики? (Запуска первого спутника 4.10.1957).
- Сколько времени Гагарин провел в космосе? (108 минут).
- Чем отличаются звезды от планет по внешнему виду? (Планеты излучают ровный свет, а звезды мерцают).
- Как называется наука, которая изучает Вселенную. (Астрономия).
- Что больше по размеру — Вселенная или Галактика? (Вселенная, Галактики — это ее составные части).
- Название галактики, в которой мы живем? (Млечный путь).
- Как часто во Вселенной рождается новая звезда? (Раз в 20 дней).
- Сколько метров был первый спутник. (0,58м=58 см).

Занимательные задачи

Викторина — это проверка знаний, хорошей памяти и эрудиции. А еще она может задействовать логику. Для этого используйте занимательные задачи про космос. Вы можете использовать следующие задачи:

- Удастся ли космонавту, находясь на орбите, перелить воду из одного стакана в другой? (Нет, так как в космосе действует невесомость).
- Что больше пригодится в космосе для поддержания хорошей физической формы: гантели или эспандер? (Эспандер, так как растяжение пружин все равно потребует усилий).
- Будет ли полезен на поверхности Луны компас? (Нет, там нет магнитного поля).
- Можно ли с поверхности Венеры увидеть Малую Медведицу? (Нет, небо на этой планете всегда затянуто плотными облаками).

На этом наша викторина закончена, спасибо вам за участие.