

Внеклассное занятие

Интеллектуальная игра «Мир космоса»

Цель: систематизировать и расширить представления учащихся о космосе и космонавтах, вкладе нашей страны в развитие космонавтики.

Задачи:

- 1) прививать интерес обучающихся к изучению космоса, истории астрономии и космонавтики;
- 2) формировать чувство патриотизма и гордости за достижения своей страны в освоении космоса;
- 3) развивать речь, мышление, умение правильно высказывать своё мнение.

Учитель: Дорогие ребята, к какому событию приурочено празднование Дня космонавтики?

(12 апреля 1961 года, полет Юрия Алексеевича Гагарина.)

Сегодня мы, вспомним всё, что связано с космосом, и тем, как люди стали осваивать космическое пространство.

12 апреля – всенародный праздник. Для нас уже является привычным, что стартуют с Земли космические корабли. В высоких небесных далях происходят стыковки космических аппаратов. Месяцами в космических станциях живут и трудятся космонавты, уходят к другим планетам автоматические станции.

Более полвека назад о космических полетах только мечтали. И вот 4 октября 1957 года началась новая эра - эра освоения космоса. 12 апреля 1961 года впервые в мире на космическом корабле "Восток-1" совершил полет первый космонавт планеты наш соотечественник Юрий Алексеевич Гагарин.

Жители Земли всегда будут с благодарностью помнить имена людей, открывших новую сферу человеческой деятельности. В этом созвездии имен одни из самых ярких - имя первого космонавта планеты Юрия Гагарина и имя главного конструктора академика Сергея Павловича Королева, русского ученого-изобретателя ракеты Константина Эдуардовича Циолковского.

Учитель: Сегодня в «Интеллектуальной игре» команды покажут знания астрономии, истории освоения космоса.

Учитель: Ещё раз перед стартом игры напоминаем правила для игроков.

Правила игры:

1. Команды состоят из трёх участников. Нужно придумать название каждой команде и выбрать капитана.
2. Вопрос команды выбирают по очереди.
3. В первом туре игры каждая команда, набирает столько очков, сколько стоит ответ на вопрос. «Вопрос от Учёного кота» следует передать другой (по выбору) команде.
4. Во втором туре отвечают капитаны команд. Каждый получает для своей команды столько очков, сколько стоит вопрос.
5. В финальном туре каждый объявляет свою ставку, но не выше набранных очков.
6. Если ответ на вопрос будет правильным, то команда зарабатывает столько очков, какова была ставка. Если же ответ окажется неправильным, то команда теряет столько очков, какова была ставка.
7. В конце игры жюри подводит итоги.

После первого тура проводится музыкальная пауза.

Проведение игры (с опорой на презентацию)

Подведение итогов

Команды награждаются грамотами и призами

Учитель: Наша «Интеллектуальная игра» закончилась. И в заключение хотелось сказать слова Юрия Гагарина, которые были обращены вам - детям:

«Помните, друзья: путь в космос для каждого из нас начинается здесь, на Земле. Он пролегает через хорошее сочинение по литературе, через отличную контрольную работу по математике...

Самая большая победа придет только к тому, кто умеет одерживать над собой самые маленькие, незаметные для других победы».

(Из письма Ю. Гагарина 26 апреля 1961 года)

Примерные вопросы для туров

«Всё о космонавтах»

1. Кто сказал слова: “Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить, и преумножать эту красоту, а не разрушать ее”. (Ю. А. Гагарин)
2. Она была первой женщиной-космонавтом с позывным «Чайка». (Валентина Владимировна Терешкова)
3. Назовите самую первую женщину, вышедшую в космос в скафандре. (Светлана Савицкая)
4. Назовите первого космонавта, вышедшего в открытый космос. Известный своими космическими пейзажами. (Алексей Архипович Леонов)

«Покорение космоса»

1. Русский учёный, основоположник теоретической космонавтики. (Константин Эдуардович Циолковский (1857 - 1935) - учитель из Калуги, хорошо знавший физику, математику, химию, астрономию, механику. Он является автором проектов дирижаблей, работ в области аэродинамики и ракетной техники, одним из основоположников теории межпланетных сообщений с помощью ракет, разработчиком принципа ракетного движения. Многие из современников считали его безумцем. Ученый смог наметить путь, по которому человечество вышло в космос.)
2. Второй советский спутник запустили через месяц после первого, на борту его находилась... (кто?), которая не вернулась из космоса (Лайка).
3. Кто из героев древних мифов впервые преодолел силу земного притяжения и полетел? (Икар)
4. Кто стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны? (Нил Армстронг. 20 июля 1969 года американские астронавты Нил Армстронг, Эдвин Олдрин и Майкл Коллинз на трехместном космическом корабле "Аполлон-11" осуществили посадку на Луну. А на следующий день Армстронг и Олдрин вышли из корабля на поверхность Луны, первым из них был Армстронг. Всего на Луну высаживались 12 астронавтов.)
5. Как звали собак, которые первыми побывали в космосе и вернулись живыми? (Белка и Стрелка)

«Всё о звёздах»

1. Наука о космических телах. (Астрономия)
2. Гигантские пылающие шары (звезды);
3. Звездная система гигантское скопление звезд (галактика);
4. Как называется звезда с «хвостом»? (комета)
5. В какой созвездии находится Полярная звезда? (В Малой Медведице)

«Солнечная система»

1. Ученые считали, что на этой планете есть жизнь. (Марс)
2. Огромное раскаленное космическое тело. (Солнце)
3. У этой планеты 17 спутников. (Сатурн)
4. Назовите самую удаленную от Солнца планету Солнечной системы. (Нептун)
5. Сколько планет в Солнечной системе? Назовите их. (8 - Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун.)

«Полетели»

1. Место, где готовят к полету в космос и откуда запускают космические ракеты и аппараты (космодром).
2. Как назывался первый космодром? (Байконур, находится на территории Казахстана)
3. Как одним словом можно назвать человека, которого отбирают врачи, он должен быть широко образованным, несколько лет он проходит радиотехническую подготовку, различного рода испытания и тренировки (космонавт).
4. Сколько минут пробыл Ю. Гагарин в космосе? (108)
5. Назовите самый первый пилотируемый космический корабль. («Восток»)

7. Как называется костюм у космонавта? (скафандр)
8. Почему космонавты не едят ложками? (невесомость)
9. Как называется окно на корабле? (иллюминатор)
10. Астрономический прибор для наблюдения за небесными телами?
(телескоп)

11. Как назывался самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны? («Луноход». "Луноход" - автоматическое или управляемое устройство для работы и передвижения по поверхности Луны. Первый автоматический лунный самоходный аппарат, управляемый с Земли, - советский "Луноход-1" (1970), а первый управляемый лунный самоходный аппарат - американский луноход "Ровер" (1971).