

Поле чудес

Игра ко Дню космонавтики

Цель: способствовать развитию мышления и познавательной активности, творческих и коммуникативных способностей учащихся.

Подготовительная работа:

1. Создать две команды (в качестве названий выбрать небесные созвездия).
2. Командам подготовиться к защите своих названий (эмблема, легенда о созвездии).
3. Организовать выставку книг о космосе.

Оборудование и реквизит: карта звездного неба, портреты Кеплера и других астрономов, фотографии и рисунки космических кораблей.

Ведущий. Когда археологи, производившие раскопки легендарной Ниневии, наткнулись на библиотеку ассирийского царя Ашшурбанипала, то среди тысяч глиняных табличек, испещренных клинописью, нашли и ту, что поведала легенду об Этане, верхом на орле воспарившем в небо. С рождения легенды прошло более четырех тысяч лет. И только чуть более 40 лет назад человечество сделало свой первый шаг навстречу звездам, а легенда воплотилась в жизнь.

Мечте человечества подняться в космос и посвящена сегодняшняя интеллектуальная игра.

Представление команд.

Ведущий. Мы не случайно предложили командам выбрать в качестве своего названия имя созвездия, ведь первый шаг в освоении космоса – изучение звезд. Слово представляется команде «Центавр».

Команда «Центавр». Созвездие находится в Южном полушарии и названо в честь легендарного кентавра Хирона. Им была составлена карта звездного неба, которой пользовались аргонавты. Ему приписывают изобретение модели небосвода. Астроном и врач, он был воспитателем и учителем знаменитых героев Тесея и Ахилла.

Греки рассказывают легенду об аркадском царе Ликаоне, решившем испытать, бог ли Зевс, посетивший его под видом простого смертного. Царь убил заложника, бывшего у него во дворце, и из тела его предложил трапезу великому громовержцу. Разгневанный бог ударом молнии разрушил дворец, а царя превратил в волка. Умный и благородный кентавр Хирон возвратил царю человеческий облик при помощи белой лилии.

Команда «Близнецы». Это созвездие, названное в честь братьев, прославившихся своей дружбой, – украшение зимнего неба. Согласно легенде, у жены царя Спарты прекрасной Леды был сын Кастор. Став женой Зевса, Леда родила дочь Елену и сына – будущего великого героя Полидевка, получившего от царя бессмертие. Кастор и Полидевк совершили немало подвигов, участвовали в походе аргонатов. Когда Кастор погиб в бою, Полидевк стал просить Зевса дать ему умереть, так как не хотел расставаться с братом. И с тех пор один день они блуждают по мрачным полям царства теней, а другой – живут вместе с богами во дворце Зевса.

Ведущий сообщает правила игры.

Правила

1. Для отбора игроков каждого тура ведущий предлагает командам предварительное задание. Его успешное выполнение не только приносит определенное число баллов, но и позволяет делегировать за игровой стол не одного, а двух представителей.

2. Ведущий читает задание.

3. Игрок бросает кубик (на нем записаны числа от 1 до 6), называет букву или слово. Если игрок называет верное слово или букву, то зарабатывает столько очков, сколько выпало на кубике.

4. Если выпадает число 6, то все очки, набранные игроком ранее, «сгорают». Если выпадает число 1, то игрок может воспользоваться помощью команды.



5. Победителем становится игрок, назвавший все слово, он приносит команде два дополнительных очка. Очки, заработанные игроками, переходят на «счет команды».

Первый тур

Задание отборочного тура. Решите анаграммы и исключите лишнее слово:

ЛОВАПОС, РИССУИ, ИРОНО, КАРАТЕ.

Ответ: Волопас, Сириус, Орион, ракета (лишнее слово «ракета», остальные слова – названия созвездий).

Представление участников первого тура.

Задание командам. Человечество давно мечтало ступить на лунную поверхность. С помощью различных средств человек достигал в своих мечтах Луны. Невероятный смерч, повозка библейского Ильи-пророка, даже демон, который вызывался с помощью заклинаний. Кто был автором последнего способа попадания на Луну? Его имя вам хорошо известно. Жизнь этого человека была смутной и трагичной. Родившись недоношенным, он трижды умирал. От него трижды отказывались родители, бросая умирающего на произвол судьбы. Первый раз – в день рождения, второй – во время эпидемии чумы. Но он каким-то чудом сумел выкарабкаться. Этот несчастный никогда не знал, что значит быть сытым. Но он остался в памяти человечества как великий астроном, последователь Галилео Галилея, хотя современники больше знали его как придворного астролога императора Рудольфа II. Астрономией он занимался во «внеслужбное время». Этот человек был скрупулезным исследователем и азартным игроком, смелым философом и фанатиком-пуританином, писателем-фантазером и, конечно, математиком. Сколько вместила в себя эта личность! Кто же он? (Кеплер.)

Второй тур

Задание отборочного тура. Конкурс «Метаграммы». Побеждает та команда, чья цепочка слов окажется длиннее. Новые слова должны отличаться от слова «луна» всего одной буквой. Каждое слово – один балл. (Примерная цепочка: лужа, лупа, лунь, луза и т. д.)

Представление участников второго тура.

Задание командам. Когда впервые возникла идея о возможности добраться до Луны на ракете? В конце 17 века. И пусть бы на одной – так нет же! Сначала пламя уничтожило шесть ракет, расположенных на краю платформы, потом включилась вторая, третья, а затем четвертая ступени – наконец герой подымался вверх. По сравнению с сегодняшними представлениями отличия лишь качественные: размеры ракеты поменьше. Сам же принцип угадан безошибочно. И кем! Бесстрашным воякой, гасконцем, получившим рану во время войны, ушедшим в отставку без почестей и чина, совершенно неожиданно погрузившимся с головой в книги и взявшимся за перо. Роман Сирано (а так его звали) пользовался огромной популярностью. И все же человеческой мысли понадобилось долгие два с половиной века, чтобы к идее создания ракеты вернулись романисты, а потом и ученые. Назовите полное имя писателя. (Сирано де Бержерак.)

Третий тур

Задание отборочного тура. Решите пропорции:

1.
$$\frac{\text{Иван Ефремов}}{\text{Туманность Андромеды}} = \frac{?}{\text{Аэлита}}$$

2.
$$\frac{\text{Жюль Верн}}{\text{Из пушки на Луну}} = \frac{\text{Герберт Уэллс}}{?}$$

Ответы: 1. А. Толстой; 2. «Первые люди на земле».



Представление участников третьего тура.

Задание командам. Как власти относились к мечте о космическом путешествии? 1848 год. Скромная фраза в отделе хроники газеты «Московские губернские ведомости». Тогда эти строчки и не могли привлечь внимания, символическими они стали в наши дни, когда попались на глаза историку, рывшемуся в архивах. А написано было следующее: «Мещанина Никифора Никитина за крамольные речи о полете на Луну сослать в отдаленное поселение...» Какое? (Байконур.)

Четвёртый тур

Задание отборочного тура. Перепрыгните реку и откройте планету:

СЕНАТИСУРЕЙН.

Ответ: Енисей и Сатурн.

Представление участников четвертого тура.

Задание командам. Странная вещь – совпадения. И как много их было. Особенно у Жюль Верна. У него великая интуиция, предвидение. Вспомним его роман «Из пушки на Луну». Из пушки никто не летает, но... Недавно в печати промелькнуло сообщение о проекте специалистов Монреальского университета, попытавшихся «реанимировать» идею великого француза. Да, экипаж «Колумбиады» в первое мгновение был бы раздавлен в лепешку. Но этим методом можно было бы запускать еще в 20-е годы прошлого столетия геофизические зонды, если бы не печать «невозможности». Еще одно совпадение: «Колумбиада» имела те же размеры и вес, что и «Аполлон-8». Итак, задание – вспомните, с какого полуострова стартовала жюльверновская «Колумбиада»? (Флорида.)

Ведущий. С этого же полуострова стартовал и «Аполлон-8», также с тремя космонавтами на борту. А приземлились космонавты в 4-х километрах от места, где приводнился жюльверновский снаряд. Не случайно астронавт Борман советовал своей излишне волновавшейся жене перечитать Жюль Верна.

Пятый тур

Задание отборочного тура. Восстановите слова (каждое отгаданное слово приносит команде один балл):

	У	Н		Х		Д	-	1
--	---	---	--	---	--	---	---	---

С			З	-	9
---	--	--	---	---	---

	О	С		О	К	-	6
--	---	---	--	---	---	---	---

В		С		О		-	2
---	--	---	--	---	--	---	---

	Е	Н		Р	А	-	10
--	---	---	--	---	---	---	----

М			С	-	3
---	--	--	---	---	---

С		Л	Ю		-	7
---	--	---	---	--	---	---

Ответы: Луноход-1, Союз-9, Восток-6, Восход-2, Венера-10, Марс-3, Салют-7 (это названия советских космических кораблей).

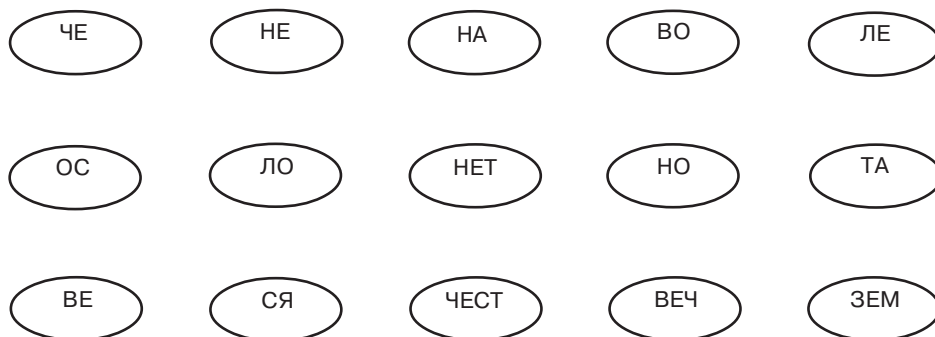
Представление участников пятого тура.

Задание командам. В 1881 году незадолго до своей казни один из узников Петропавловской крепости разработал проект первого реактивного двигателя. Изобретатель набросал чертежи в камере смертников, уже зная приговор и боясь одного: как бы не забыли и не прошли мимо этого удивительного проекта. Но, увы, он был обнаружен лишь после 1917 года. Кто знает, на сколько раньше сбылась бы мечта человечества о полете в космос. Назовите фамилию изобретателя. (Кибальчич.)



Финал

Задание командам – прочитайте знаменитую фразу и ответьте, кому она принадлежит.



Ответ: «Человечество не останется вечно на Земле...» (К. Э. Циолковский).

Ведущий. «Человечество не останется вечно на Земле, но в погоне за светом и пространством сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет все около-солнечное пространство». Эти слова высечены на памятнике в Калуге.

История всегда чему-то учит. И эта история освоения космоса должна научить нас: никогда не отбрасывать чужие идеи, пытаться найти в них рациональное зерно, даже если на них лежит печать «невозможности».

Подведение итогов игры.

Использованная литература:

Гаков В. Л. Четыре путешествия на машине времени. – М.: Знание, 1983.

