

*ГРИЩЕНКО Т.Б., педагог дополнительного образования
МОУ ДОД ДЮЦКО «Галактика», г. Калуга*

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ ИГРА «ЗВЕЗДНОЕ АССОРТИ»

Методические рекомендации: интеллектуально-познавательная игра «звездное ассорти» проводится с детьми среднего школьного возраста классными руководителями, педагогами дополнительного образования в форме классных часов или праздников, посвященных Дню космонавтики.

Цели:

1. Развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся.
2. Развитие коммуникативных функций.
3. Развитие дальнейшего познавательного интереса в области истории развития космонавтики.
4. Создание творческой дружеской атмосферы.

Ход игры:

В игре участвуют 2 и более команд по 5–6 человек. Команды формируются при помощи жребия или по желанию участников.

Звучит музыка. Команды и жюри занимают свои места. На доске прикреплены звездочки с названием конкурсов.

Ведущий приветствует всех участников и объясняет правила игры. Затем представляет жюри.

Игра включает в себя 7 конкурсов:

1. «Счастливый случай».
2. Анаграмма.
3. Игра «Угадай созвездие».
4. Буриме.
5. Загадки.
6. Лучший рассказ капитана.
7. Мозаика.

1. Конкурс «СЧАСТЛИВЫЙ СЛУЧАЙ»

Участники команд поочередно в течение 2 мин. должны ответить правильно на вопросы. За каждый правильный ответ 1 балл.

1. Кто совершил первую прогулку в космосе? (*Леонов.*)
2. Назовите место старта космических кораблей. (*Байконур, Плесецк.*)
3. Как называется здание, где астрономы наблюдают и изучают звезды? (*Обсерватория.*)
4. Как называется выходной костюм космонавта? (*Скафандр.*)
5. Как называется спутник Земли? (*Луна.*)

6. В каком году, какого числа и месяца корабль «Восток» с первым космонавтом на борту облетел планету Земля? *(12 апреля, 1961 г.)*
7. Сколько времени длился полет Ю.А. Гагарина? *(108 мин.)*
8. «Восток», «Восход», «Союз», «Прогресс», «Буран» – что это такое? *(Космические корабли.)*
9. Сколько созвездий на небе? *(88.)*
10. Как звали вторую женщину-космонавта? *(Светлана Савицкая.)*
11. В каком году человек впервые шагнул на Луну? *(1969 г.)*
12. Кто такой С.П. Королев? *(Генеральный конструктор космических кораблей.)*
13. Самый быстрый вид транспорта на Земле. *(Ракета.)*
14. Какая звезда всегда указывает на Север? *(Полярная.)*
15. Когда началась космическая эра? *(4 октября 1957 г.)*
16. Кто сказал первым, что Земля круглая? *(Пифагор.)*
17. Какое расстояние от Земли до Солнца? *(Примерно 150 000 000 км.)*
18. Самая яркая звезда на небе. *(Сириус.)*
19. Чему равна первая космическая скорость, которая необходима космическому кораблю, чтобы выйти на околоземную орбиту? *(7,9 км/с.)*
20. 3 ноября 1957 г. был запущен второй ИСЗ. Кто на нем полетел? Вернулся ли этот пассажир на Землю? *(Собака Лайка. Нет.)*
21. Самая большая планета Солнечной Системы. *(Юпитер.)*
22. Когда мы отмечаем Всемирный день космонавтики? *(12 апреля.)*
23. Где живут космонавты? *(Звездный городок.)*
24. Назовите первую женщину, которая полетела в космос. *(Валентина Терешкова.)*
25. Кто такой К.Э. Циолковский? *(Основатель теоретической космонавтики.)*
26. О какой планете можно сказать «Страна кислотных дождей». *(Венера.)*
27. Назовите третью планету от Солнца. *(Земля.)*
28. Назовите космонавта №2. *(Герман Титов.)*
29. Назовите американских астронавтов, которые впервые побывали на Луне. *(Армстронг, Олдрин, Коллинз.)*
30. Какими позывными пользовалась В. Терешкова? *(«Чайка».)*
31. Как на Земле называется место, где куда не поверни – будет юг? *(Северный полюс.)*
32. Как называется наша Галактика? *(Млечный путь.)*
33. Какую форму имеет Земля? *(Круглую, чуть сплюснутую у полюсов.)*
34. Сколько планет в Солнечной Системе? *(8.)*
35. Какую планету мы можем назвать «Страной пылевых бурь»? *(Марс.)*
36. С какого года на околоземной орбите находилась станция «Мир»? *(С февраля 1986 г.)*
37. Кто такой А.Л. Чижевский? *(Основатель гелиобиологии.)*
38. Сколько времени горит спичка на Луне? *(Вспыхнет и погаснет.)*
39. Космонавты, как и летчики, во время радиосвязи пользуются позывными. Какие позывные были у первого космонавта Земли? *(«Кедр».)*
40. Растут ли яблони на марсе? *(Нет.)*
41. Как переводится с греческого языка на русский слово «планета»? *(«Блуждающая», т.е. перемещающаяся по небесному своду.)*

42. Вы знаете, что, по мнению ученых, на нашей планете раньше был только один материк. Как он назывался? (*Пангея.*)
43. Как переводится с русского на греческий слово «Млечный»? (*Галактика.*)

2. Конкурс «АНАГРАММА»

Под ритмичную музыку ребята из слова «радиогалактика» складывают как больше можно слов (существительные в именительном падеже). Каждое слово оценивается в 1 балл.

3. Конкурс-игра «УГАДАЙ СОЗВЕЗДИЕ»

Прежде чем приступить к этому конкурсу, ведущий рассказывает о тех созвездиях, которые будут в игре, и показывает, как они выглядят на небе.

Ведущий: Вам, ребята, приходилось вечером или ночью видеть на небе звезды. Еще с древних времен люди, рассматривая и наблюдая звезды, разделили их на группы – созвездия, самые заметные и яркие звездочки в каждой группе они мысленно соединили воображаемыми линиями, как бы рисуя по небесному своду, а потом смотрели, на что похож рисунок. А рисунки получались самые разные: один напоминает зверя, другой – птицу, третий – человека. Люди придумывали названия созвездиям, легенды, рисовали их. Сейчас я вам покажу самые яркие созвездия, а потом мы проведем игру «Угадай созвездие».

Включает музыку Дидье Маруани «Космическая опера».

1. Если вы внимательно посмотрите на звездное небо, то обязательно отыщете созвездие, похожее на большой ковш, а рядом – на маленький ковш. Можно представить себе, что конец ручки ковша – это нос какого-то зверя, несколько звезд под ковшом – это лапы и туловище, а сам ковш – седло. Древние люди считали, что все эти звезды, если их соединить вместе, похожи на медведицу и по-своему рисовали ее.

2. Есть на небе крестообразное созвездие Лебедя. Похоже, что Лебедь, раскинув крылья, летит по небу. Древние греки видели в нем певца Орфея, а некоторые – самого бога Зевса, спускающегося с небес на Землю к людям.

3. Если вы посмотрите на небо, то увидите созвездие, похожее на домик или пятиугольник. По греческой легенде – это сам царь Эфиопии Цефей, муж тщеславной царицы Кассиопеи, отец Андромеды.

4. Рядом вы увидите созвездие, напоминающую букву «М», стоящую на голове. Это и есть созвездие Кассиопеи – хвастливой царицы.

5. Посмотрите чуть вниз, и вы увидите созвездие, напоминающее стульчик. Это созвездие Персея, древнегреческого героя, который сразился с самой медузой Горгоной и спас Андромеду от морского чудовища.

6. Самое красивое созвездие на небе. Появляется только зимой. Это – охотник Орион.

7. Если соединить все звездочки этого созвездия, то получится полукруг, напоминающий корону. Это и есть Северная корона – корона Ариадны. Ариадна увенчала победителя Тесея короной – лавровым венком, ведь это он спас девушек и юношей от злого Минотавра.

*Ведущий раздает командам карточки с изображением созвездий.
Нужно соединить правильно звезды на карточках
и угадать, какое созвездие на них нарисовано.
За каждый правильный ответ 1 балл.*

4. Конкурс «БУРИМЕ»

Сочинить стихи на космическую тематику по предложенным рифмам:

- ... управлять ... вперед!
- ... стать ... черед
- ... не берут ... пока
- ... труд ... облака.

Конкурс оценивается по 5-балльной системе.

5. Конкурс «ОТГАДАЙ ЗАГАДКИ»

Загадки поочередно задаются командам. За каждую правильно отгаданную загадку – 1 балл.

1. Бродит одиноко огненное око,
Где бывает – взглядом согревает. (*Солнце.*)
2. Летит птица-небылица, а внутри народ сидит
Меж собою говорит. (*Самолет.*)
3. Ни хвоста, ни крыльев нет,
А летает до планет. (*Ракета.*)
4. Поле не меряно, овцы не считаны,
А пастух – рогат. (*Небо, звезды, месяц.*)
5. Голубой платок,
Алый клубок
По платку катается,
Всем людям улыбается. (*Небо, Солнце.*)
6. Хвостатая звезда по небу летает. (*Комета.*)
7. Звезда-пастух. (*Полярная звезда.*)
8. Как за нашим за двором
Висит ватрушка с творогом. (*Месяц.*)
9. То блин, то полблина,
То та, то эта сторона. (*Луна.*)
10. Что человек всегда видит, а достать не может? (*Солнце, Луну и звезды.*)
11. Какой дождь на голову не падает? (*Метеоритный.*)
12. Эта птица не умчится, эта птица возвратится,
Пусть кружит под облаками – хвостик я держу руками. (*Воздушный змей.*)
13. Полна печь хлебов, а посередине – рогалик. (*Звезды и месяц.*)
14. На ноге стоит одной, крутит-вертит головой,
Нам показывает страны, реки, горы, океаны. (*Глобус.*)
15. Взглянешь – заплачешь, а краше его нет. (*Солнце.*)
16. Стоит дуб, на дубу 12 гнезд,
На каждом гнезде по 4 синицы,
У каждой синицы по 14 лиц
Семь беленьких, да семь черненьких. (*Год, месяцы, недели, дни и ночи.*)
17. Выходили 12 молодцов, выносили 52 сокола, выпускали 365 лебедей.
(*Месяцы, недели, дни.*)

18. Взгляну в окошко, посею горошку,
Положу хлеба краюшку –
Видит всякий, да не всякий скажет –
Кому светло, кому темно, а мне голубо. *(Небо, звезды, месяц.)*
19. Нас семь братьев,
Летами все равные, а именем разные.
Отгадай, кто мы? *(Дни недели.)*
20. Двенадцать братьев друг за другом ходят,
Друг друга не находят. *(Месяцы в году.)*
21. Рогат, да не бык. *(Месяц.)*
22. У кого днем один глаз, а ночью много? *(У неба.)*
23. Светит, сверкает, всех согревает. *(Солнце.)*
24. Из какого ковша не пьют, не едят, а только на небо глядят? *(Из ковша Большой Медведицы.)*
25. Постелен ковер, рассыпан горох, ни ковра не поднять, ни горох не собрать. *(Небо и звезды.)*
26. Две сестры качались – правды добивались,
А когда добились, то остановились. *(Весы.)*
27. Чудо-птица, алый хвост, полетела в стаю звезд. *(Ракета.)*
28. Днем спит, ночью глядит. *(Луна.)*
29. Идут, идут, а с места не сойдут. *(Часы.)*
30. Какие рыбы существуют только с 20 февраля по 21 марта? *(Зодиакальный знак.)*
31. Угли пылают – совком не достать,
Ночью их видно, а днем не видать. *(Звезды.)*
32. То он блин, то он клин, ночью на небе один. *(Месяц.)*
33. Крыльев нет у этой птицы, но нельзя не подивиться:
Лишь распустит птица хвост – и поднимется до звезд. *(Ракета.)*
34. Он не летчик, не пилот,
Он ведет не самолет,
А огромную ракету.
Дети, кто, скажите, это. *(Космонавт.)*
35. Ясными ночками гуляет мама с дочками.
Дочкам не твердит она: – Спать ложитесь, поздно!
Потому что мать – Луна, а дочурки... *(Звезды.)*
36. Черная дорожка осыпана горошком. *(Небо и звезды.)*
37. Над бабушкиной избушкой висит хлеба краюшка.
Собака лает, а достать не может. Что это? *(Месяц.)*

6. Конкурс КАПИТАНОВ

Конкурс на лучший рассказ «Путешествие в космические дали». Оценивается конкурс по 10-балльной системе.

7. Конкурс «МОЗАИКА»

На каждую команду даются разрезанные картинки на космическую тематику, кто быстрее сложит картинку в целую. Оценивается конкурс по 5-балльной системе.