**«QR-баттл»**

**Место проведения:** ККЗ Дружина «Созвездие»

***Цель****:* актуализировать знания участников о космосе.

***Возраст:***7-17 лет

***Место проведения:***территория дружины «Созвездие»

***Реквизит:***

* QR-коды, расклеенные по территории дружины
* телефон для каждого участника
* вопросы по теме космоса

***Продолжительность:*** 40 – 60 минут

***Описание:***

Игра проводится в 2 этапа: **1 этап** – считывание кода, **2 этап** – зачистка (разрешается срывать коды).

По территории дружины расклеиваются QR -коды. Участники регистрируются на сайте <http://qrbattle.2rom.ru/?q=76554d69fd565d95>, формируя команду отряда, и по сигналу ведущего начинают считывать коды (**1 этап**), в которых скрыты вопросы о космосе. Правильный ответ каждого участника приносит его команде 1 балл.

Коды различаются по цветам, а при верном ответе у каждого цвета своя функция:

**Черный код** - +1 балл за правильный ответ выбранной команде;

**Зеленый код** – начисляет баллы выбранной команде не более 3-х раз;

**Голубой код** - +5 баллов за правильный ответ выбранной команде;

**Красный код** – отнимает 1 балл у выбранной команды;

**Радужный код** – позволяет скрыть или показать баллы у выбранной команды.

По сигналу ведущего баллы за ответы перестают начисляться, и начинается **2 этап** – зачистка. Команда, собравшая наибольшее количество кодов, получает к общему рейтингу 10 баллов

Завершением становится подведение итогов и определение команды победителя.

ВОПРОСЫ

1. Какой объект на ночном небе самый большой и заметный?

Правильный - луна

2. Быстрая, словно комета, в космос взлетает…

Правильный - ракета

3. Что видим мы, взглянув в оконце, нам ярким светом светит …

Правильный - солнце

4. Золотые горошины в ночное небо подброшены.

Правильный - звезды

5. Как называется снаряжение космонавтов?

Правильный – скафандр

6. Какие звери летали в космос до людей и благополучно вернулись?

Правильный - белка и стрелка

7. Как звали первую женщину, летавшую в космос?

Правильный - валентина терешкова

8. Фамилия основателя российской космонавтики?

Правильный - циолковский

9. Как назывался корабль, на котором юрий гагарин совершил полет в космос?

Правильный - восток-1

10. Кто первым вышел в открытый космос (фамилия)?

Правильный - леонов

11. От чего зависит цвет звезды? (от….)

Правильный - Температуры

12. Какой цвет имеют холодные звезды?

Правильный - красный

13. Сколько раз облетел земной шар юрий гагарин?

Правильный - один раз

14. Имя человека, который впервые оказался на поверхности луны.

Правильный - нил армстронг

15. Сколько времени гагарин провел в космосе?

Правильный - 108 минут

16. Как называется наука, которая изучает звезды и другие космические объекты.

Правильный – астрономия

17. Название галактики, в которой мы живем?

Правильный - млечный путь

18. Планеты — это горячие или холодные небесные тела?

Правильный - холодные

19. Какое название имеют «падающие звезды»?

Правильный - метеоры

20. Какой был позывной у гагарина?

Правильный – кедр

21. Самая холодная из планет, которая вращается, лежа на одном боку.

Правильный - уран

22. Эта голубая планета названа именем бога морей. На ней дуют самые сильные ветра во всей солнечной системе.

Правильный - Нептун

23. Как называется аппарат, умеющий передвигаться по поверхности луны?

Правильный - луноход

24. Какой по счету от солнца находится земля?

Правильный – 3

25. На чем люди летают в космос? (ответ на…)

Правильный - Ракете

26. Как называют человека, летающего в космос?

Правильный – Космонавт

27. В каком месяце празднуется день космонавтики (в ….)

Правильный - Апреле

28. Как называется созвездие, по форме напоминающее ковш?

Правильный - Большая медведица

29. Сколько планет в нашей солнечной системе?

Правильный – 8

30. Как называется спутник земли?

Правильный - Луна

31. Как называется окно космического корабля?

Правильный - Иллюминатор

32. Какая планета ближе всего к солнцу?

Правильный - Меркурий

33. Какая планета самая большая в солнечной системе?

Правильный - Юпитер

34. Какую планету называют утренней звездой?

Правильный – Венера

35. В какой галактике мы живем?

Правильный - Млечный путь

36. Кто первый изобрел телескоп? (в имени 2 слова)

Правильный - Галилео Галилей

37. Как называется линия смены дня и ночи на луне?

Правильный - Терминатор