

предстает в виде ярко красно-оранжевой звезды. Средняя температура его поверхности равна – 28 градусам. Мысль о возможном существовании жизни на Марсе давно владеет умами людей.

Давайте представим, что мы высадились на Марс и встретили марсианина. Как бы он выглядел. Ваша задача за 3 минуты на ватмане нарисовать марсианина, а потом объяснить, почему, по вашему мнению, он выглядит именно так.

*Команды рисуют марсианина в течении 3-х минут, а потом представляют свои рисунки. В это время идет игра со зрителями.*

## ИГРА СО ЗРИТЕЛЯМИ

1. Кто первым вышел в открытый космос? (Алексей Леонов).
2. Сколько планет в Солнечной системе? Назовите по порядку. (9 планет).
3. Кому принадлежат слова "Я надеюсь, что мои работы - может быть, скоро, в отдаленном будущем - дадут горы хлеба, бездну могущества"? (К.Э. Циолковский).
4. Сколько длился полет Гагарина? (108 минут).
5. Сможет ли космонавт в летящем космическом корабле перелить воду из одного сосуда в другой? (Нет, невесомость).
6. Назовите фамилии известных вам космонавтов. (Беляев, Титов, Попов, Левченко, Шаталов, Николаев, Лебедев, Губарев, Соловьев).

## Юпитер

**Ведущий:** Впереди планета Юпитер. Самая большая планета солнечной системы. Юпитер почти целиком состоит из газа. Поверхность Юпитера будто полностью покрыта газовым океаном. У нас тоже есть своеобразные газовые планеты – воздушные шары. Капитаны экипажей, пожалуйста, выберите по одному человеку из вашей команды. Участники выходят в центр зала и встают в круг. Каждому мы раздадим по импровизированной планете. По очереди необходимо пронести планету на подносе змейкой обходя всех стоящих в кругу участников. Тот, кто не уронит шар и правильно пройдет круг получает 1 балл

*Ребята выполняют задание. Звучит музыка*

## Сатурн

**Ведущий:** Мы подлетаем к Сатурну. Сатурн часто называют окольцованной планетой, потому что он окружен системой живописных колец, состоящих из космической пыли и ледяных глыб.

Вы видите у нас на полу тоже есть 3 кольца. Я приглашаю на сцену капитанов команд.

Вам будет задано 3 вопроса. Отвечая правильно на вопросы, вы сможете пересечь все 3 кольца и взять со стола конверт, в конверте находится карта, которая поможет нам продолжить путешествие. Если капитан не отвечает на вопрос, он выбывает из игры. Побеждает и получает 3 балла тот, кто возьмет конверт со стола, правильно ответив на все 3 вопроса.

Капитаны готовы? Встаньте на первое кольцо.

1А - В каком созвездии находится Полярная звезда?

В Малой Медведице.

1Б - Какая самая яркая звезда ночного неба?

Сириус.

2 - Какую галактику в северном полушарии можно увидеть невооруженным глазом?

Туманность Андромеды.

3 - Чем определяется цвет звезды?

Ее температурой.

5 - Что такое астероиды?

Малые планеты, расположенные между орбитами Марса и Юпитера.

Второе кольцо