

- 1А - **Какая дата стала началом космической эры человечества?**
4 октября 1957 года, запуск первого искусственного спутника Земли
- 1Б - **К какому событию приурочено празднование Дня космонавтики?**
12 апреля 1961 года, полет Юрия Алексеевича Гагарина.
- 2 - **Кто из ученых нашей страны является основоположником космонавтики?**
Константин Эдуардович Циолковский.
- 3 - **Назовите первого советского конструктора ракетно-космических систем?**
Академик Сергей Павлович Королев.
- 5 - **Когда и кем впервые были проведены наблюдения в телескоп?**
Галилео Галилей, 1610 год.

Третье кольцо

- 1А - **Как называется самая высокая гора на Марсе? Ее высота?**
Олимп. Около 25 км.
- 1Б - **В атмосфере какой из планет, кроме Земли, обнаружен озоновый слой?**
Марса.
- 2 - **На какой из планет бывают дожди из серной кислоты?**
На Венере.
- 3 - **В чем различие звезды и планеты?**
Звезда - самосветящийся раскаленный газовый шар, планета - темное тело, отражающее свет звезды.
- 5 - **Что такое гномон?**
Древнейший прибор для определения времени.

Уран и Нептун

Ведущий: Капитаны, которые дошли до финала. Могут взять конверты, но пока их не открывайте. Садитесь на места. Капитаны, выбывшие в ходе соревнования вы тоже можете взять конверты со стола.

Вот мы и добрались до Урана и Нептуна. Эти планеты имеют много общего. Размер этих планет в 4 раза больше размера Земли. У обеих планет есть система колец и семейство ледяных спутников.

Чтобы нам не заблудиться путешествуя мимо них, нам поможет карта, лежащая в конверте. По моему сигналу вы открываете конверт, выполняете задание, и как только задание будет выполнено, поднимаете руку. Команда, которая первой правильно решит задание, получает дополнительный балл.

Начали.

Пока команды выполняют задание, идет игра со зрителями.

1. Когда открыт Уран? (в 1781 году)
2. Когда открыт Нептун? (1846г)
3. Когда открыт Плутон? (в 1930 году)

Ведущий: Наше путешествие подходит к концу. Мы достигли последней планеты в солнечной системе Плутона. Это самая маленькая планета и она дальше всех находится от солнца. Один оборот вокруг солнца она делает за 248 земных лет. На сегодняшний день известно только 9 планет в солнечной системе. Но кто знает, может вы откроете 10 или 11 планету, а то и целую систему планет. Поэтому пока жюри совещается и определяет победителя мы с вами поиграем и одну космическую игру.

"ЗВЕЗДНЫЙ БУКЕТ"

Каждая команда выделяет по одному игроку. На полу раскладываются 5 красных звезд. Ребятам завязывают глаза. На пол добавляют еще 5 синих звезд. Задание играющим: собрать больше красных звезд, не взяв ни одной синей. Болельщики кричат: "Бери! Не бери!". Время 1 минута