

Игра «Звездный марафон»

Подготовил: Больц С.В., учитель физики МОУ г.о. Балашиха «СОШ №18»

Девиз игры:

Космонавтом хочешь стать –

Должен много, много знать!

Любой космический маршрут

Открыт для тех, кто любит труд.

Только дружных звездолёт может взять с собой в полёт.

Скучных, хмурых и сердитых

Не возьмём мы на орбиты!

Вступительное слово учителя:

В игре «Звёздный марафон» участвуют пять команд. Надо быть очень внимательными, так как предлагаемые вопросы могут быть как серьёзными, так и шутивными. Стартуют все вместе, но к финишу придёт первой только одна космическая команда. Ее космические пассажиры самые эрудированные, догадливые, внимательные и сообразительные. Судить нашу игру будет жюри.

Тур1 «Космический кроссворд»

1. Первый космический аппарат, выведенный на орбиту Земли в 1957 году. (Спутник.)
2. Кто первым из космонавтов вышел в открытый космос? (Леонов.)
3. Первый космонавт планеты. (Гагарин.)
4. Источник жизни на Земле. (Солнце.)
5. Летательный аппарат, на котором перемещаются инопланетяне. (Тарелка)
6. Летательный аппарат, на котором летала Баба-Яга. (Ступа.)
7. Одежда космонавта. (Скафандр.)

Команда, первой правильно разгадавшая кроссворд, набирает 7 баллов.

1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

Тип 2 «Угадай-ка»

Каждой команде раздаются карточки с номерами от 1 до 4. Из четырёх вариантов, предложенных ведущим, надо выбрать правильный и показать карточку с соответствующим номером. Команда, первой давшая правильный ответ, получает 1 балл.

1. Назовите имя и отчество первого космонавта

- 1) Юрий Николаевич;
- 2) Алексей Юрьевич;
- 3) Николай Юрьевич;
- 4) Юрий Алексеевич.

2. Назовите страну, которая первой запустила искусственный спутник Земли.

- 1) США;
- 2) Советский Союз;
- 3) Великобритания;
- 4) Япония.

3. Кто побывал в космосе первым?

- 1) Человек;
- 2) обезьяна;
- 3) крыса;
- 4) собака.

4. Сколько планет насчитывает Солнечная система?

- 1) 10;
- 2) 6;
- 3) 9;
- 4) 8.

5. Какая планета самая яркая из видимых с Земли? Её называют «Утренняя звезда».

- 1) Юпитер;
- 2) Плутон;
- 3) Марс;
- 4) Венера.

6. Назовите то место Солнечной системы, куда ступала нога человека.

- 1) Венера;
- 2) Луна;
- 3) Марс;
- 4) Юпитер.

7. Какой учёный доказал, что Земля вращается вокруг Солнца?

- 1) Николай Коперник;
- 2) Галилео Галилей;
- 3) Исаак Ньютон;
- 4) К.Э. Циолковский.

8. Как звали первую собаку, побывавшую в космосе?

- 1) Звёздочка;
- 2) Стрелка;
- 3) Лайка;
- 4) Белка.

9. Назовите фамилию первой в мире женщины-космонавта, нашей соотечественницы.

- 1) Рюмина;
- 2) Кондакова;
- 3) Савицкая;
- 4) Терешкова.

10. Чему равна первая космическая скорость?

- 1) 7,9 км/с;
- 2) 12,4 км/с;
- 3) 17,8 км/с;
- 4) 29,1 км/с.

Тур 3 «Знаешь ли ты?»

За одну минуту написать как можно больше фамилий космонавтов.
Каждая верно названная фамилия оценивается в 1 балл

Тур 4 Викторина «Космонавтика»

Каждой команде раздаются сигнальные карточки. Команда, первой поднявшая карточку и давшая верный ответ, зарабатывает 1балл.

1. Когда Советский Союз осуществил запуск первого искусственного спутника Земли? (4 октября 1957 года.)
2. Какова масса первого спутника Земли? (83,6 кг.)
3. Сколько суток провёл на орбите первый спутник? (92 суток.)
4. Как назывался космический корабль, на котором был осуществлён первый запуск человека в космос? (Восток 1.)
5. Как долго продолжался его полёт? (108 минут.)
6. С какого космодрома был произведён запуск первого космического корабля с человеком на боту? (Байконур.)
7. Кто первый вышел в открытый космос? (Алексей Леонов 18 марта 1965г.)
8. Как называется американский корабль многоразового использования? (Шаттл – челнок.)
9. Назовите фамилию человека, впервые ступившего на поверхность Луны. (Нейл Армстронг 21 июня 1961 г.)
10. Назовите главного конструктора первых советских космических кораблей (С.П. Королёв)

Тур 5 *Блицтурнир «Словоград»*

За одну минуту надо составить как можно больше слов из букв слова «космонавтика». Команда, составившая большее количество слов, зарабатывает 1 балл.

Тур 6 «Умники и умницы»

В этом туре используются карточки с номерами от 1 до 4. Команда, первой поднявшая карточку и давшая верный ответ, зарабатывает 1 балл.

1. С космодрома «Байконур» в разное время стартовали космические корабли, каждый из них имел своё название и свой порядковый номер. Посмотрите внимательно, подумайте и скажите, верна ли очерёдность расположения кораблей?

- 1) Спутник;
- 2) Союз;
- 3) Протон;
- 4) Восток.

(1- Спутник, 2 – Восток, 3 – Протон, 4 - Союз.)

2. Наша Вселенная насчитывает много созвездий. Названия некоторых связаны с животными. Прочитайте названия созвездий и назовите лишнее

- 1) Большая Медведица;
- 2) Малая Медведица;
- 3) Большой Пёс;
- 4) Кентавр.

3. Для исследования космического пространства были созданы следующие космические станции:

1) Союз;

2) Эра;

3) Салют;

4) Мир.

Как вы думаете, какой станции не было?

4. Как называется современная космическая станция?

1) КСИ (космическая станция исследования);

2) МКС (международная космическая станция);

3) ОКС (объединённая космическая станция);

4) СИК (станция изучения космоса).

5. Как назывался первый в нашей стране космодром?

1) Байконур;

2) Капустин Яр;

3) мыс Канаверал;

4) Плисецк.

6. Как называется городок, в котором живут космонавты до и после полётов?

1) Космический;

2) Звёздный;

3) Солнечный;

4) Лунный.

Сегодня мы провели путешествие в космическом пространстве сидя за столами, но кто знает, может быть через некоторое время кто-нибудь из вас, став космонавтом отправиться покорять бескрайние просторы нашей Вселенной.

*Когда над Землёю летит космонавт,
Глядят ему в след миллионы ребят.
Вечерней порою глядят в небеса,
Сияют, сияют ребячьи глаза.
В них отражаются, ярко горят,
Те звёзды, к которым они полетят.
Мчатся ракеты к дальним мирам,
К подвигам сердце рвётся.
Кто верит крылатым, как песня, мечтам,
Тот цели своей добьётся!*
Вот и подошло к концу наше знакомство с космосом.
Слово жюри
До новых встреч.