

## Игра «Космическое путешествие»

**Цель:** систематизировать знания детей о космосе. обогатить и расширить знания и представления детей о космосе и его героях, о планетах Солнечной системы, о созвездиях, способствовать развитию познавательных и интеллектуальных способностей детей.

### Задачи:

#### **Образовательные:**

Закрепить знания детей о планетах солнечной системы, космической технике, космонавтах.

Продолжать учить работать с алгоритмом, кодированием.

#### **Развивающие:**

Развивать любознательность и познавательную активность детей.

Развивать восприятие, скорость мышления.

#### **Воспитательные:**

Воспитывать умение работать в команде, сопереживать друг другу, готовность применять свои знания.

### Ход игры.

Все дети делятся на команды. Каждая команда получает маршрутный лист. Проходя «космический маршрут», дети вправе выбрать на одной станции 10 вопросов из любого сектора. В результате они могут заработать от 15 до 25 баллов на каждой станции. Побеждает команда, набравшая большее количество баллов.

Для того, чтобы попасть на станцию необходимо раскодировать «космическое» послание (даны для примера 5 шифровок). На финише детей ждёт «космический» подарок.

1

**ацьлырк у тудж сав**

(вас ждут у крыльца)

2.

**бонаонсонсонеоньон  
нон**

(бассейн (у школы))

3.

**и и е к р е а о е**  
**д т с о е н п л**

(идите скорее на поле (волейбольное))

4.

**к р а р л р и р т р к р а**

(калитка)

5.

**п о е н**  
**о а ф в**  
**з п е**  
**д а й т**

(не опоздайте в ФАП)

#### Вопросы станции «Первые...»

Красный сектор (1 балл)	Жёлтый сектор (2 балла)	Зелёный сектор (3 балла)
Как звали первого человека, покорившего звёздное небо?	Кто первым из космонавтов вышел в открытый космос?	Назовите русского ученого, основоположника космонавтики.
Как звали первую женщину-космонавта?	Назовите первого советского конструктора ракетно-космических систем?	Кто стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны?
Как звали первых собак-космонавтов, вернувшихся живыми из космического путешествия?	Кто впервые в августе 1961 года совершил космический полёт продолжительностью 1 сутки 1 час, т.е. целые сутки провёл в космосе?	В каком году был произведен запуск первого искусственного спутника Земли?

<p>Кто из Советского Союза побывал в космосе первым?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Человек;</li> <li>• обезьяна;</li> <li>• крыса;</li> <li>• собака</li> </ul> <p>Как звали?</p>	<p>Назовите страну, которая первой запустила искусственный спутник Земли</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• США;</li> <li>• СССР;</li> <li>• Великобритания;</li> <li>• Япония</li> </ul>	<p>Когда и кем впервые были проведены наблюдения в телескоп?</p>
<p>Как назывался самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны?</p>	<p>Сколько длился космический полет Ю.А. Гагарина?</p>	<p>Как назывался космический корабль Ю.А. Гагарина?</p>

### Вопросы станции «Галактическая»

Красный сектор (1 балл)	Жёлтый сектор (2 балла)	Зелёный сектор (3 балла)
<p>Как называется место, откуда ракеты отправляются в космическое пространство?</p>	<p>В каком созвездии находится Полярная звезда?</p>	<p>Назовите наш адрес во Вселенной.</p>
<p>К какому событию приурочено празднование Дня космонавтики?</p>	<p>Чем определяется цвет звезды? К каким звёздам относится Солнце?</p>	<p>В атмосфере, какой из планет, кроме Земли, обнаружен озоновый слой?</p>
<p>Какой ученый доказал, что Земля вращается вокруг Солнца?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Н. Коперник;</li> <li>• Г. Галилей;</li> <li>• И. Ньютон;</li> <li>• К. Э. Циолковский.</li> </ul>	<p>Как называется современная космическая станция?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• КСИ (космическая станция исследований);</li> <li>• МКС (международная космическая станция);</li> <li>• ОКС (объединенная космическая станция);</li> <li>• СИК (станция изучения космоса).</li> </ul>	<p>Что не является созвездием Вселенной?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Большая Медведица;</li> <li>• Малая Медведица;</li> <li>• Большой Пес;</li> <li>• Кентавр.</li> </ul>
<p>Как называется лестница, по которой поднимаются в самолет или ракету?</p>	<p>Как называется наша Галактика?</p>	<p>Из какого языка пришло к нам слово КОСМОНАВТИКА и что оно обозначает?</p>
<p>Как называются аппараты, работающие на поверхности Марса?</p>	<p>Как называется городок, в котором живут космонавты до и после полетов?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Космический;</li> <li>• Звездный;</li> <li>• Солнечный;</li> <li>• Лунный.</li> </ul>	<p>Можно ли наблюдать на Луне «падающие звезды»? (да или нет) Почему?</p>

### Вопросы станции «Солнечная система»

Красный сектор (1 балл)	Жёлтый сектор (2 балла)	Зелёный сектор (3 балла)
Как называется движущееся небесное тело с головой и хвостом?	Красная планета Солнечной системы.	Какая из планет Солнечной системы названа в честь бога войны?
Назовите ближайшую к нам звезду.	Назовите планеты-гиганты солнечной системы? (Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун)	Какая планета самая яркая из видимых с Земли? • Юпитер; • Плутон; • Марс; • Венера.
Назовите то место Солнечной системы, куда ступала нога человека. • Венера; • Луна; • Марс; • Юпитер.	Из какого ковша Не пьют, не едят, А только на него глядят?	Долго ли летал первый искусственный спутник Земли, запущенный 4 октября 1957?
Какую планету учёные исключают из списка планет Солнечной системы? • Юпитер; • Марс; • Плутон; • Венера	Что такое солнце?	Из-за чего днём почти все космические объекты на небе становятся невидимы.
Сколько планет насчитывает Солнечная система? Перечисли.	Рассыпалось к ночи зерно, Глянули утром – нет ничего. Что это?	Голубой платок, Желтый колобок По платку катается, Людям усмехается.

### Вопросы станции «Первые...» (с ответами)

Красный сектор (1 балл)	Жёлтый сектор (2 балла)	Зелёный сектор (3 балла)
Как звали первого человека, покорившего звёздное небо? <b>(Ю.А.Гагарин)</b>	Кто первым из космонавтов вышел в открытый космос? <b>(Алексей Леонов)</b>	Назовите русского ученого, основоположника космонавтики. <b>К.Э.Циолковский</b>
Как звали первую женщину-космонавта? <b>(В.В.Терешкова)</b>	Назовите первого советского конструктора ракетно-космических систем? <b>(Академик Сергей Павлович Королев.)</b>	Кто стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны? <b>(Нил Армстронг)</b>
Как звали первых собак-космонавтов, вернувшихся живыми из космического путешествия? <b>(Белка и Стрелка)</b>	Кто впервые в августе 1961 года совершил космический полёт продолжительностью 1 сутки 1 час, т.е. целые сутки провёл в космосе? <b>Герман Титов</b>	В каком году был произведен запуск первого искусственного спутника Земли? <b>4 октября 1957 — запущен первый искусственный спутник Земли (Спутник-1, СССР).</b>
Кто из Советского Союза побывал в космосе первым?	Назовите страну, которая первой запустила	Когда и кем впервые были проведены наблюдения в

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Человек;</li> <li>• обезьяна;</li> <li>• крыса;</li> <li>• собака</li> </ul> <p>Как звали? (<b>Собака Лайка</b>)</p>	<p>искусственный спутник Земли</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• США;</li> <li>• СССР;</li> <li>• Великобритания;</li> <li>• Япония</li> </ul>	<p>телескоп?</p> <p><b>Г. Галилей</b></p>
<p>Как назывался самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны? (<b>луноход</b>)</p>	<p>Сколько длился космический полет Ю.А. Гагарина?</p> <p><b>108 мин = 1ч 48 мин</b></p>	<p>Как назывался космический корабль Ю.А. Гагарина?</p> <p><b>«Восток»</b></p>

### Вопросы станции «Галактическая» (с ответами)

Красный сектор (1 балл)	Жёлтый сектор (2 балла)	Зелёный сектор (3 балла)
<p>Как называется место, откуда ракеты отправляются в космическое пространство?</p> <p><b>Космодром</b></p>	<p>В каком созвездии находится Полярная звезда? <b>Малая Медведица</b></p>	<p>Назовите наш адрес во Вселенной. (<b>Галактика Млечный путь Солнечная система Планета Земля Материк Евразия страна Россия Владимирская область Вязниковский район деревня Козлово д.65</b>)</p>
<p>К какому событию приурочено празднование Дня космонавтики?</p> <p><b>12 апреля 1961 осуществлён первый полёт человека в космос</b></p>	<p>Чем определяется цвет звезды? К каким звёздам относится Солнце? (<b>температурой, к жёлтым звёздам</b>)</p>	<p>В атмосфере, какой из планет, кроме Земли, обнаружен озоновый слой? (<b>Марс</b>)</p>
<p>Какой ученый доказал, что Земля вращается вокруг Солнца?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Н. Коперник;</li> <li>• <b>Г. Галилей;</b></li> <li>• И. Ньютон;</li> <li>• К. Э. Циолковский.</li> </ul>	<p>Как называется современная космическая станция?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• КСИ (космическая станция исследований);</li> <li>• <b>МКС (международная космическая станция);</b></li> <li>• ОКС (объединенная космическая станция);</li> <li>• СИК (станция изучения космоса).</li> </ul>	<p>Что не является созвездием Вселенной?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Большая Медведица;</li> <li>• Малая Медведица;</li> <li>• Большой Пес;</li> <li>• <b>Кентавр.</b></li> </ul>
<p>Как называется лестница, по которой поднимаются в самолет или ракету. <b>Трап</b></p>	<p>Как называется наша Галактика? (<b>Млечный путь</b>)</p>	<p>Из какого языка пришло к нам слово КОСМОНАВТИКА и что оно обозначает? (<b>из греческого КОСМОС — Вселенная, НАВТИКА — искусство кораблевождения</b>)</p>
<p>Как называются аппараты, работающие на поверхности Марса? (<b>марсоходы</b>)</p>	<p>Как называется городок, в котором живут космонавты до и после полетов?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Космический;</li> <li>• <b>Звездный;</b></li> <li>• Солнечный;</li> <li>• Лунный.</li> </ul>	<p>Можно ли наблюдать на Луне «падающие звезды»? (да или нет) Почему? <b>Нет, т.к. на Луне нет атмосферы.</b></p>

### Вопросы станции «Солнечная система» (с ответами)

Красный сектор (1 балл)	Жёлтый сектор (2 балла)	Зелёный сектор (3 балла)
Как называется движущееся небесное тело с головой и хвостом? <b>(комета)</b>	Красная планета Солнечной системы. <b>(Марс)</b>	Какая из планет Солнечной системы названа в честь бога войны? <b>(Марс)</b>
Назовите ближайшую к нам звезду. <b>(Солнце)</b>	Назовите планеты-гиганты солнечной системы? (Меркурий, Венера, Земля, Марс, <b>Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун</b> )	Какая планета самая яркая из видимых с Земли? • Юпитер; • Плутон; • Марс; • <b>Венера.</b>
Назовите то место Солнечной системы, куда ступала нога человека. • Венера; • <b>Луна;</b> • Марс; • Юпитер.	Из какого ковша Не пьют, не едят, А только на него глядят? <b>(Ковш «Большой Медведицы» (созвездие))</b>	Долго ли летал первый искусственный спутник Земли, запущенный 4 октября 1957? <b>(92 дня, т.е. приблизительно 3 месяца)</b>
Какую планету учёные исключают из списка планет Солнечной системы? • Юпитер; • Марс; • <b>Плутон;</b> • Венера	Что такое солнце? <b>(звезда, раскалённый огненный шар)</b>	Из-за чего днём почти все космические объекты на небе становятся невидимы. <b>(очень ярко светит Солнце)</b>
Сколько планет насчитывает Солнечная система? Перечисли. <b>(8 – Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун)</b>	Рассыпалось к ночи зерно, Глянули утром – нет ничего. Что это? <b>(звёзды на небе)</b>	Голубой платок, Желтый колобок По платку катается, Людям усмешается. <b>(небо и солнце)</b>

Маршрутный лист команды \_\_\_\_\_

<b>Станция</b>	<b>Количество набранных баллов</b>	<b>Итого</b>	<b>Подпись ответственного</b>
«Солнечная система»			
«Первые...»			
«Галактическая»			

Маршрутный лист команды \_\_\_\_\_

<b>Станция</b>	<b>Количество набранных баллов</b>	<b>Итого</b>	<b>Подпись ответственного</b>
«Солнечная система»			
«Первые...»			
«Галактическая»			

Маршрутный лист команды \_\_\_\_\_

<b>Станция</b>	<b>Количество набранных баллов</b>	<b>Итого</b>	<b>Подпись ответственного</b>
«Солнечная система»			
«Первые...»			
«Галактическая»			