

МБУ ДО ЦДТ «Ирбис» г.о. Самара

## Городской инновационный проект «Путь к звездам»



### Методическая разработка

#### «Пример 10 заданий для квеста по астрономии для детей 8–11 лет»



Самара

2025



МБУ ДО «ЦДТ «ИРБИС» г. о. Самара

Городской инновационный проект  
«Путь к звездам»

Методическая разработка

«Пример 10 заданий для квеста по астрономии для детей 8–11 лет»

1. Задание: "Найди свою планету"

Описание:

Детям предлагается найти планету, которая соответствует описанию. На столе или стенде размещены карточки с изображениями планет Солнечной системы.

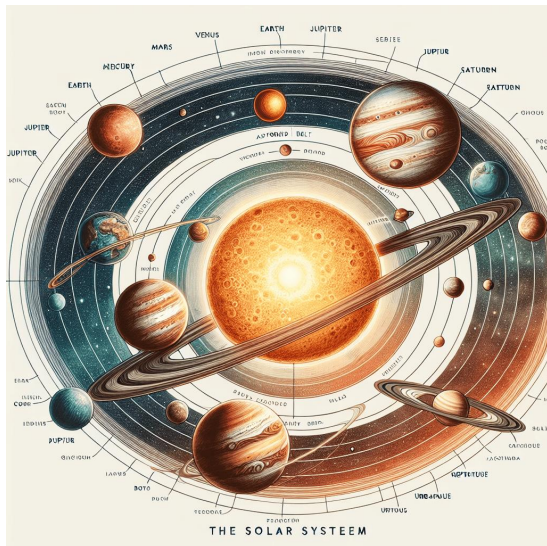
Инструкция:

- Прочитайте подсказку:

*"Я самая маленькая планета в Солнечной системе и ближе всех к Солнцу.  
Кто я?"*

- Найдите карточку с изображением этой планеты.

Ответ: Меркурий.



2. Задание: "Созвездие из звезд"

Описание:

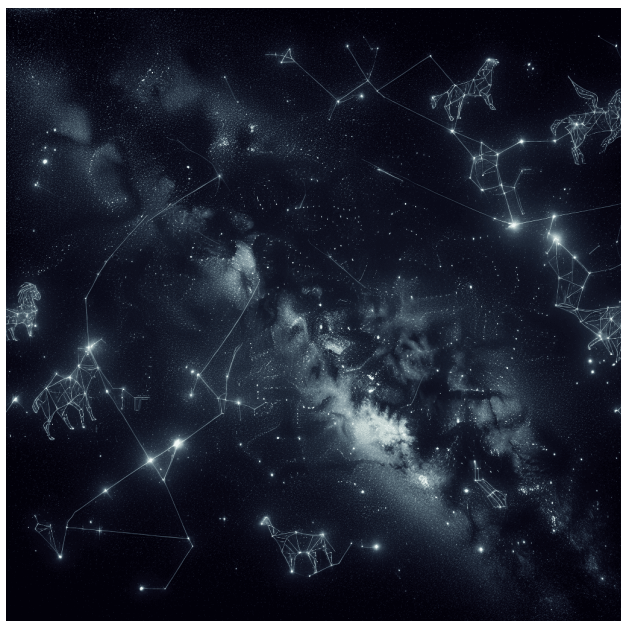
Детям выдают карточки с изображением звездного неба и схемами созвездий. Их задача – соединить звезды на карточке так, чтобы получилось одно из известных созвездий.

Инструкция:

- Соедините звезды на карточке так, чтобы получилось созвездие "Большая Медведица".

- Подпишите название созвездия.

**Ответ:** Созвездие "Большая Медведица".



---

### 3. Задание: "Космическая загадка"

#### **Описание:**

Детям загадывают загадку, связанную с космическими объектами.

#### **Загадка:**

*"Я ярче всех на небе свет,  
Но ночью меня на небе нет.  
Я согреваю Землю теплом,  
И каждый день встаю за холмом. Кто я?"*

**Ответ:** Солнце.



---

### 4. Задание: "Собери ракету"

### **Описание:**

Детям выдают разрезанные на части изображения ракеты. Их задача – собрать ракету, как пазл.

### **Инструкция:**

- Соберите ракету из предложенных частей.
- Назовите, для чего она используется.

**Ответ:** Ракета используется для полетов в космос.



---

## **5. Задание: "Космическая викторина"**

### **Описание:**

Детям задают вопросы о космосе.

### **Вопросы:**

1. Какая планета ближе всего к Солнцу? (*Ответ: Меркурий*)
2. Как называется спутник Земли? (*Ответ: Луна*)
3. Какой прибор используют для наблюдения за звездами? (*Ответ: Телескоп*)
4. Как называется наша галактика? (*Ответ: Млечный Путь*)

---

## **6. Задание: "Лунные кратеры"**

### **Описание:**

Детям показывают изображение Луны с кратерами. Их задача – найти и назвать самые крупные кратеры.

### **Инструкция:**

- Найдите кратеры на изображении Луны.
- Назовите один из них.

**Ответ:** Кратер Тихо.



---

## 7. Задание: "Путешествие по Солнечной системе"

### Описание:

Детям выдают карту Солнечной системы. Их задача – правильно расположить планеты на орбитах.

### Инструкция:

- Расположите планеты в правильном порядке от Солнца.

**Ответ:** Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун.



---

## 8. Задание: "Космическая техника"

### Описание:

Детям показывают изображения космических аппаратов. Их задача – угадать, для чего они используются.

### Инструкция:

- Посмотрите на изображение.
- Скажите, для чего используется этот аппарат.

**Пример:** Телескоп "Хаббл" – для наблюдения за звездами и галактиками.



## 9. Задание: "Метеоритный дождь"

**Описание:**

Детям показывают изображение метеоритного дождя. Их задача – объяснить, что это за явление.

**Инструкция:**

- Посмотрите на изображение.
- Объясните, что такое метеоритный дождь.

**Ответ:** Это явление, когда множество метеоров сгорают в атмосфере Земли.



---

**10. Задание: "Галактический пазл"****Описание:**

Детям выдают разрезанное изображение галактики. Их задача – собрать его.

**Инструкция:**

- Соберите изображение галактики из предложенных частей.
- Назовите, как называется наша галактика.

**Ответ:** Млечный Путь.

---

Эти задания помогут детям не только весело провести время, но и узнать много нового о космосе!

