

# Карликовые планеты

Урок 22

## Задание 1

*Вопрос:*

Небесное тело, открытое 18 февраля 1930 г. До 2006 г. оно считалось девятой планетой Солнечной системы.

## Задание 2

*Вопрос:*

Карликовая планета - небесное тело, которое:

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

- 1) не является спутником планеты.
- 2) обращается по орбите вокруг Солнца.
- 3) не может расчистить район своей орбиты от других объектов.
- 4) имеет достаточную массу для того, чтобы под действием сил гравитации поддерживать близкую к сферической форму.
- 5) расчистила район своей орбиты от других объектов.

### **Задание 3**

*Вопрос:*

В каком году МАС исключил Плутон из числа больших планет Солнечной системы?

### **Задание 4**

*Вопрос:*

Как звали девочку, давшую планете название "Плутон"?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) Италия Барни.
- 2) Название планете было присвоено Международным астрономическим союзом.
- 3) Алексис Мартин.
- 4) Венеция Берни.

### **Задание 5**

*Вопрос:*

Самый крупный спутник Плутона.

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

- 1) Харон
- 2) Гидра
- 3) Стикс
- 4) Кербер
- 5) Никта

## **Задание 6**

*Вопрос:*

Укажите карликовые планеты

*Укажите истинность или ложность вариантов ответа:*

Макемаке

Хаумеа

Эрида

Нептун

Седна

Церера

## **Задание 7**

*Вопрос:*

Карликовая планета, обладающая очень быстрым вращением вокруг своей оси.

## **Задание 8**

*Вопрос:*

Какая карликовая планета была открыта самой первой и долгое время считалась астероидом?

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

- 1) Плутон
- 2) Церера
- 3) Юнона
- 4) Хаумеа
- 5) Паллада

## **Задание 9**

*Вопрос:*

Укажите карликовые планеты, обладающие естественными спутниками.

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

- 1) Макемаке
- 2) Церера
- 3) Эрида
- 4) Хаумеа
- 5) Плутон

## Задание 10

*Вопрос:*

Сопоставьте названия спутников с их планетами.

*Укажите соответствие для всех 8 вариантов ответа:*

- 1) Плутон
- 2) Церера
- 3) Макемаке
- 4) Эрида
- 5) Хаумеа

- \_\_\_ Хииака
- \_\_\_ Намака
- \_\_\_ Никта
- \_\_\_ Гидра
- \_\_\_ Стикс
- \_\_\_ Дисномия
- \_\_\_ Кербер
- \_\_\_ Харон