

## ЭЛЕКТРОННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС

### НА ТЕМУ «Планеты солнечной системы»

- Автор – составитель:

- Захарова Светлана Валерьевна, воспитатель ГБДОУ №85 Приморского района города Санкт – Петербурга.

Данный электронный образовательный ресурс предназначен для *детей старшего дошкольного возраста*.

**Цель:** - формирование представлений детей о солнечной системе.

- **Задачи:**

- Дать детям представления о Солнечной системе.

- Познакомить детей с планетами Солнечной системы.

- Активизировать словарный запас детей совами: звезда, планета, Солнце, Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон, Луна, Солнечная система».

ЭОР «Планеты солнечной системы» может быть использован в образовательной деятельности с детьми старшего дошкольного возраста.

Презентация состоит из 15 слайдов.

- **Содержание:**

1. Титульный слайд «Планеты Солнечной системы»

2. Картинка «Планеты на орбитах»

3. Картинка «Меркурий»

4. Картинка «Венера»

5. Картинка «Земля»

6. Картинка «Марс»

7. Картинка «Юпитер»

8. Картинка «Сатурн»

9. Картинка «Уран»

10. Картинка «Нептун»

11. Картинка «Плутон»

12. Картинка «Астероид»

13. Картинка «Комета»

14. Картинка «Метеор»

15. Картинка «Космонавты».

16. Спасибо за внимание.

- *Дополнительный материал:*

### **Слайд 1.**

По порядку все планеты

Назовёт любой из нас:

Раз - Меркурий,

Два - Венера,

Три - Земля,

Четыре - Марс.

Пять - Юпитер,

Шесть - Сатурн,

Семь - Уран,

Восьмой - Нептун..

А за ним уже, потом,

Карликовая планета

Под названием Плутон.

**Работа с презентацией.** Комментарии педагога.

### **Слайд 2.**

#### **Солнечная система**

Вокруг нашей звезды – Солнца- вращается девять планет, входящих в Солнечную систему. Солнечная система включает в себя Солнце, все планеты и их спутники, кометы и куски горячей породы, космическую пыль и лёд. Как вы думаете, чем планеты отличаются от звёзд?

Звёзды состоят из раскалённых газов, а планеты - из твёрдых жидких частиц и газов. Планеты не занимают определённого места как звезда, а двигаются по своей орбите. По размеру планеты меньше, чем звёзды. В Солнечной системе девять планет. Большинство их астрономы назвали в честь греческих и римских богов.

### **Слайд 3.**

#### **Меркурий**

Меркурий- самая близкая к Солнцу планета. Названа в честь крылатого бога – Меркурия. Её поверхность каменистая и пустынная, на этой планете нет ни воды, ни воздуха.

### **Слайд 4.**

#### **Венера**

Венера – вторая от Солнца планета. Названа в честь богини любви и красоты – Венеры. Покрыта Венера толстыми слоями облаков, которые скрывают поверхность планеты. Здесь царит испепеляющая жара. Там настолько жарко, что можно за несколько секунд испечь пирог без духовки. Венера – самая яркая планета на небе.

## **Слайд 5.**

### **Земля**

Земля- третья от Солнца планета. Планета находится на таком расстоянии от Солнца, что температура на ней не бывает ни слишком высокой, ни слишком низкой, и есть достаточное количество воды, поэтому на Земле есть жизнь. Земля имеет свой спутник – Луну.

## **Слайд 6.**

### **Марс**

Марс- четвёртая планета Солнечной системы. Названа именем бога войны – Марса. Марс- единственная похожая на Землю планета тем, что имеет четыре времени года, ледяные полярные шапки и каналы, напоминающие высохшие русла рек. До того, как учёные узнали, что на Марсе нет жизни, люди верили, что там живут загадочные существа – марсиане.

## **Слайд 7.**

### **Юпитер**

Юпитер – пятая планета от Солнца, названная в честь самого главного римского бога – Юпитера. Это самая большая планета Солнечной системы. Она настолько велика, что все остальные планеты могли спокойно поместиться в неё. Юпитер – гигантский шар, состоящий из жидкости и газа.

## **Слайд 8.**

### **Сатурн**

Сатурн – шестая планета Солнечной системы. Названа в честь бога – Сатурна, отца Юпитера. Сатурн – это большой шар, состоящий из жидкости и газа. Планета известна своими великолепными кольцами. Каждое из колец Сатурна состоит из газов, частиц льда, камней и песка.

## **Слайд 9.**

### **Уран**

Уран – седьмая планета от Солнца. Названа в честь отца Сатурна – Урана. Эта единственная планета, которая вращается вокруг Солнца, как бы лёжа на боку. Её называют «лежачая планета»

## **Слайд 10.**

### **Нептун**

Нептун – восьмая планета от Солнца. Названа в честь римского бога – Нептуна, потому что она холодная и синяя. Это громадный шар, состоящий из газа и жидкости. Нептун можно увидеть только в телескоп. На поверхности этой планеты дуют самые сильные ветры в Солнечной системе, развивающие скорость свыше 2000 км/ч, это в два раза быстрее, чем скорость реактивного лайнера.

## **Слайд 11.**

### **Плутон**

Плутон – это карликовая планета в поясе Койпера, кольцо тел за орбитой Нептуна. Назван Плутон в честь бога подземного мира. Нам очень мало известно о Плуtone, поскольку к нему не посылали автоматических космических станций.

Учёные предполагают, что за Плутоном есть ещё маленькие планеты, но они ещё не найдены.

## **Слайд 12.**

### **Астероид**

В Солнечной системе есть ещё астероиды и кометы. Астероид- небольшое планетоподобное небесное тело, движущееся по орбите вокруг Солнца.

## **Слайд 13.**

### **Комета**

Комета – небольшое небесное тело, имеющее туманный вид. Оно состоит из каменных пород, льда и пыли. Когда комета приближается к Солнцу, у неё образуется светящийся хвост.

## **Слайд 14.**

### **Метеор**

Метеоры – явление, возникающее при сгорании в атмосфере Земли мелких космических частиц (например осколков комет или астероидов). Метеоры ещё называют падающими звёздами.

## **Слайд 15.**

### **Астрономия**

Изучением космоса называется наука астрономия. Первая часть слова «астрономия» - «астра». Всем нам знаком цветок астра, на древнем языке «астра» означает «звезда». С помощью этой части образованы и другие слова. Например, астронавт. Как вы думаете, кто это?

Это человек, который летит к звёздам, путешественник в космосе. В нашей стране такого человека называют космонавт.

А что означает слово «астроном»? Как вы думаете, кто это?

Это профессия человека, который занимается астрономией.

## **Слайд 16.**

**Спасибо за внимание!**