



Урок природоведения

Тема: Земля и планеты Солнечной системы

Выполнила: Коломысова Галина Петровна

Учитель начальных классов МОУ СОШ №9

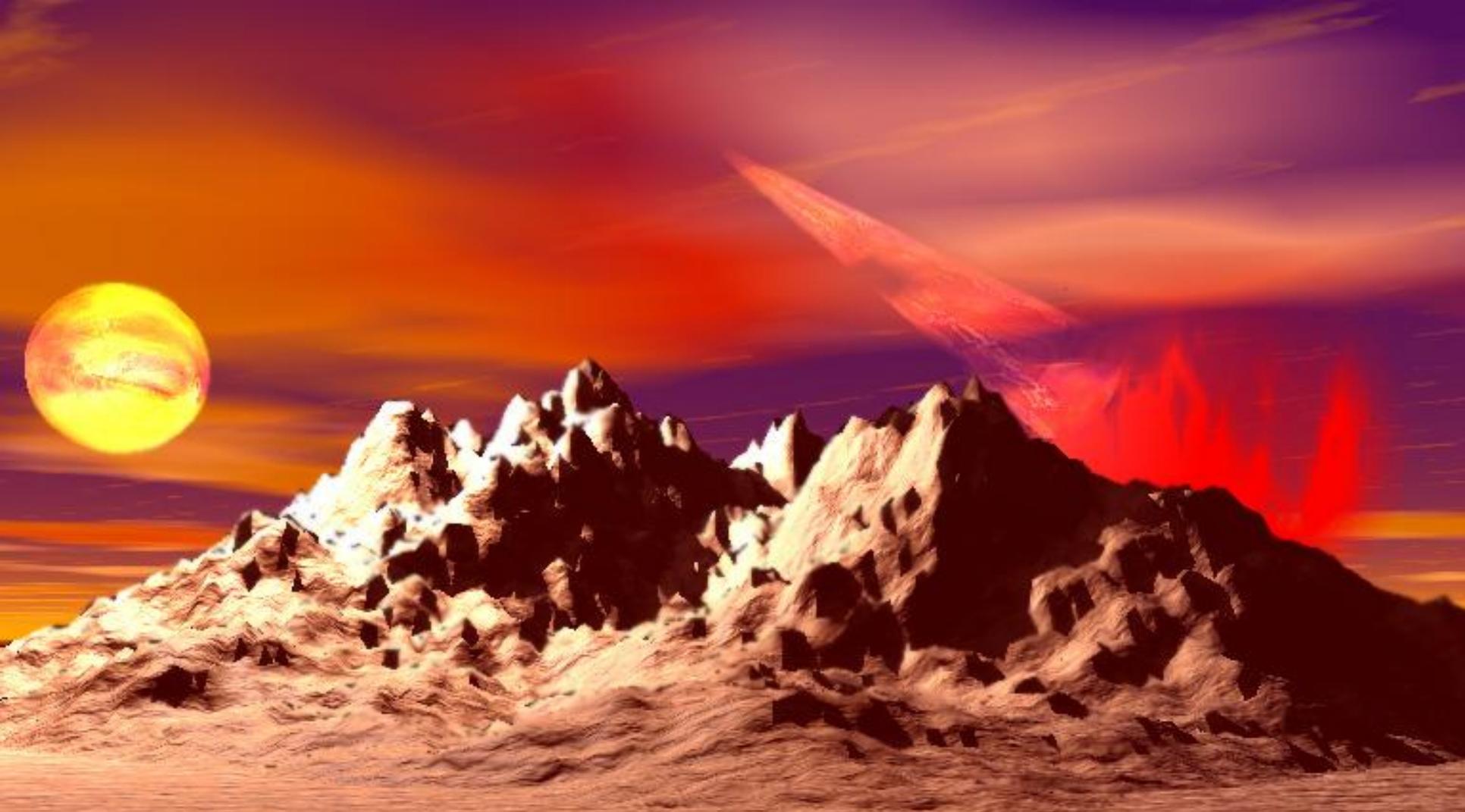
Благодарненский район.

# Аннотация

- *Эта презентация, предназначенная для формирования у детей младшего школьного возраста представлений о Земле и девяти больших планет, входящих в состав солнечной системы с применением компьютера*
- *Цели урока:  
Дать детям представление о Земле, форме и размерах, познакомить с девятью планетами воспитывать наблюдательность и любознательность*
- *Ход урока  
Орг. момент 2 мин  
Проверка домашнего задания (игра- викторина) 10 мин  
Вводная беседа о солнечной системе 5мин  
Мир звезд 15 мин  
Земля- планета солнечной системы 5 мин  
Итог урока 3 мин.  
Работа выполнена в программе Power Point , с использованием интернет ресурсов и диска «Энциклопедия Кирилл и Мефодий»*



*Солнечная система*



*В солнечной системе ученым известно девять планет.  
Их можно наблюдать с Земли. Каждая из планет  
обладает какими-то индивидуальными особенностями*

# Названия планет

## ■ Планеты земной группы:

- Меркурий
- Венера
- Земля
- Марс

## ■ Планеты-гиганты:

- Юпитер
- Сатурн
- Уран
- Нептун
- Плутон

# Меркурий



- *Меркурий – ближайшая к Солнцу планета, немногим больше луны, но средняя ее плотность почти такая же, как и у Земли*
- *Солнечные сутки на этой планете составляют 176 земных суток*
- *Атмосфера отсутствует*
- *Температура более +300°C*
- *Поверхность Меркурия усеяна кратерами*

# Венера



- *Венера – лишь немногим меньше Земли по объему и массе.*
- *Есть атмосфера, которая в основном состоит из углекислого газа. Венера окутана сплошным покровом белых облаков.*
- *Солнечные сутки на Венере составляют 177 земных суток.*
- *Здесь нет смены времен года.*
- *Поверхность планеты в основном гладкая, хотя на ней найдены горные хребты и кратеры.*



# Земля

- *Земля имеет твердую поверхность*
- *Это единственная планета на которой точно известно, что здесь есть жизнь*
- *На Земле сосредоточены большие запасы воды*
- *Продолжительность суток – 24 часа*
- *Расстояние Земли от Солнца равно 150 млн. км.*
- *Экваториальный диаметр равен 12756 км*
- *У земли один спутник - Луна*



# Марс

- *Марс по размеру занимает промежуточное положение между Землей и Луной.*
- *Поверхность Марса усеяна кратерами.*
- *Атмосфера на Марсе существует, однако она сильно разрежена. В основном она состоит из углекислоты.*
- *Вода на Марсе из-за низкого атмосферного давления в основном может существовать только в виде льда*
- *Год на Марсе вдвое длиннее земного, есть там и смена времен года.*
- *Продолжительность суток на Марсе 24ч. 37мин, почти как на Земле.*

# Юпитер

р



- Юпитер – планета-гигант. Самая большая планета этой группы и ближайшая к нам
- Период его обращений вокруг Солнца **12** лет
- Смены времен года на Юпитере нет
- Температура около **-145°** С
- *На Юпитере малая плотность и большое обилие водорода. Поэтому поверхность желеобразная*

# С а т у р н



- *Сатурн – находится на расстоянии 1426 млн. км. От Солнца*
- *Атмосфера содержит метан, много гелия, молекулярный водород и аммиак*
- *Сатурн имеет яркое кольцо толщиной не более чем в несколько километров*
- *Кольцо Сатурна состоит из множества мелких частиц*
- *Сатурн имеет 18 спутников*

# Уран



- *Уран – седьмая от Солнца планета Солнечной системы*
- *Среднее расстояние от Солнца – 2871 млн.км.*
- *По химическому составу в основном подобен Юпитеру, но содержит значительно больше метана и аммиака*
- *Имеет 15 спутников*
- *Период вращения вокруг своей оси составляет 17 ч. 14 мин.*

# Нептун



- *Нептун – предпоследняя планета от Солнца*
- *Расстояние Нептуна от Солнца примерно 4497 млн.км.*
- *Период вращения вокруг своей оси составляет в среднем 16 ч. 6 мин.*
- *Состав – каменное ядро, покрытое льдом, водород, гелий, метан. Как и остальные газообразные планеты, в своей атмосфере Нептун имеет быстрые ураганные ветры.*

# Плутон



- *Плутон – последняя и самая удаленная от Солнца планета Солнечной системы*
- *Среднее расстояние от Солнца – 5900 млн. км.*
- *Период вращения вокруг своей оси 6,4 суток*
- *Плутон имеет спутник Харон, сопоставимый по размерам с планетой*
- *Плутон – холодная и замороженная планета.*
- *Состав Плутона – включает в себя камень и лед, имеет тонкую атмосферу, состоящую из азота, метана и углеродной двуокиси*



*Наша планета-  
Земля*

# Игра – викторина.

- На какой планете мы живем?
- Сколько планет вы знаете?
- Есть ли жизнь на других планетах?
- Какую планету называют красной?
- Самая дальняя планета от Земли?
- Есть ли жизнь на других планетах?