

Работа выполнена в рамках проекта:
«Повышение квалификации различных
категорий работников образования и
формирование у них базовой
педагогической ИКТ – компетентности»
по программе:
«Информационные технологии
в деятельности учителя – предметника»

Работу выполнила :
Мироненко
Наталья Борисовна
Учитель
МОУ СОШ № 3

города Искитима
Новосибирской области
2008 г.

Основополагающий вопрос:

Солнечная система

Вопросы учебной темы:

- 1 Основные понятия в Солнечной системе.
- 2 Понятие о центре Солнечной системы.
- 3 Планеты.
- 4 Это надо знать.

Учебный предмет: Окружающий мир

Участники: учащиеся 4 класса
общеобразовательной школы.

Солнечная система



*К далёким планетам
Пути пролегли –
По трассам Вселенной
Летят корабли.
По трассам Вселенной
Ведут корабли
Отважные люди Земли.*

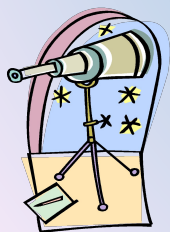
С.Михалков



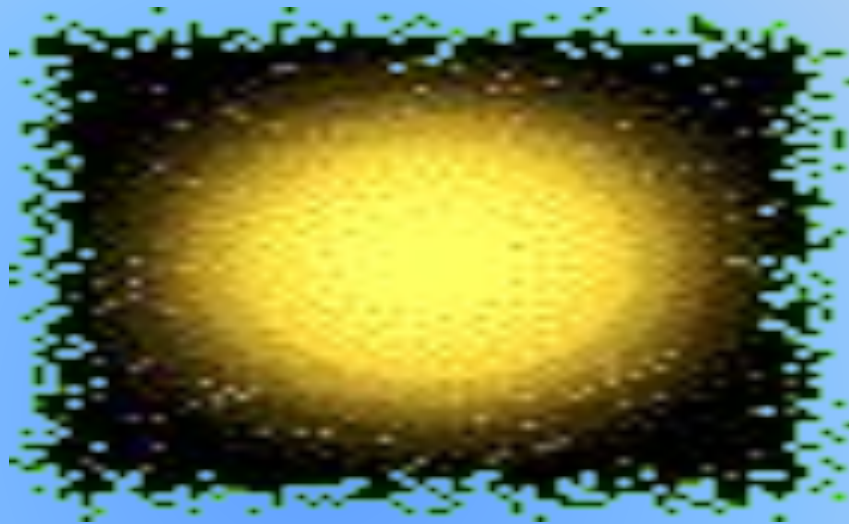
Цели урока:



- 1. *Расширить представления детей о планетах Солнечной системы.*
- 2. *Развивать познавательный интерес учащихся, умение наблюдать анализировать.*
- 3. *Воспитание бережного отношения и к планете Земля.*
- **Задачи урока:** *научить детей различать планеты Солнечной системы.*



Солнце



- **Солнце** – это раскалённый газовый шар.
- Небесные тела, которые вращаются вокруг Солнца образуют Солнечную систему.
- **Центр Солнечной системы** – звезда Солнце.

Планеты

- Планеты – это огромные космические тела в виде шара, которые состоят из камня, металла и газа.



Меркурий



- Эта планета ближе всех к Солнцу. *Меркурий* – безжизненный каменный шар с горами, оврагами.

Венера



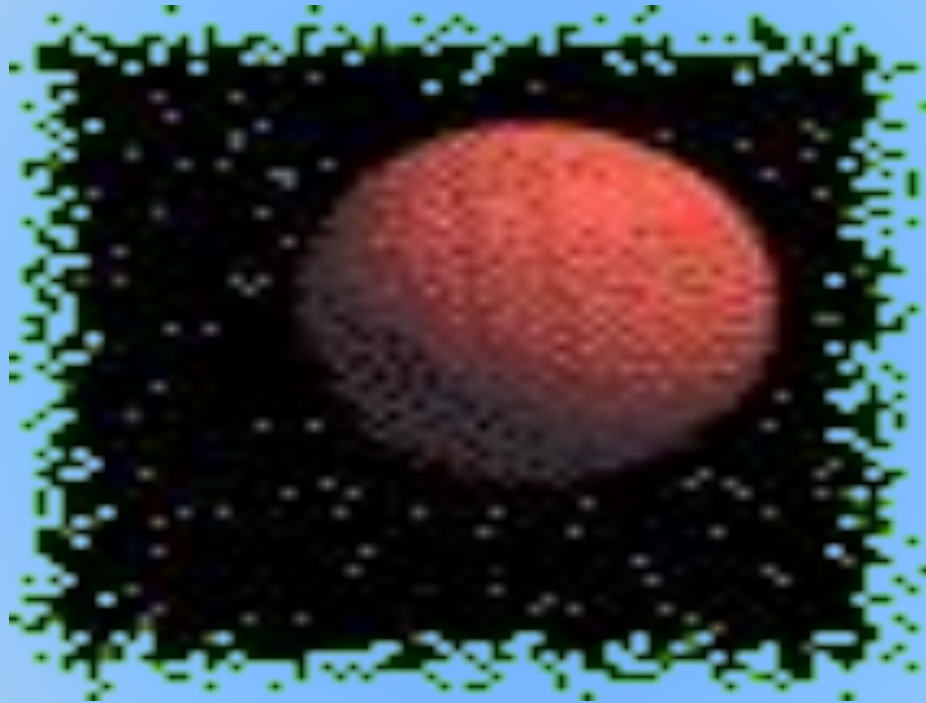
- **Венера** – самая жаркая планета. Она закрыта густыми облаками ядовитого газа.

Земля

- *Есть одна планета – сад*
- *В этом космосе холодном.*
- *Только здесь леса шумят,*
- *И стрекозы только тут.*
- *Береги свою планету –*
- *Ведь другой, похожей, нету!*



Марс



- **Марс** – красная каменная планета. На ней очень сухо, и там бушуют пыльные бури.

Юпитер



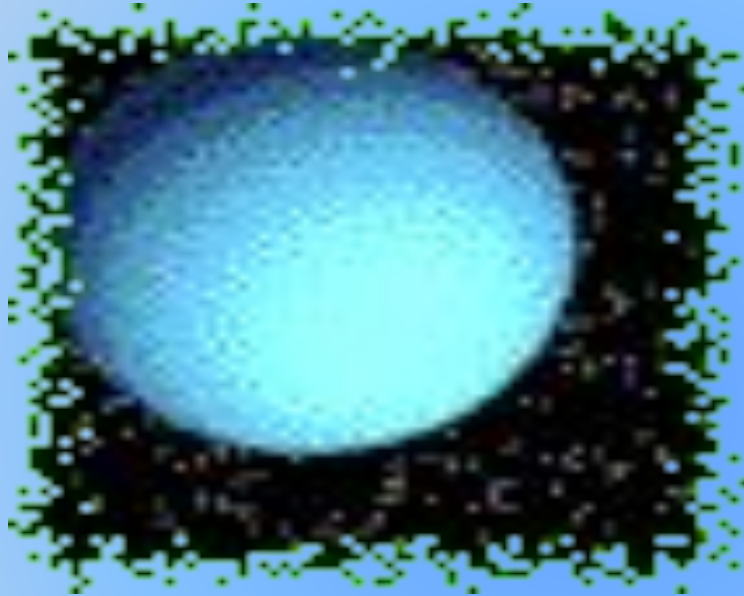
- *Юпитер- самая большая планета. Красное пятно на нём – гигантское завихрение величиной с Землю.*

Сатурн



- У Сатурна самые большие кольца. Вокруг него вращаются около 18 спутников.

Уран



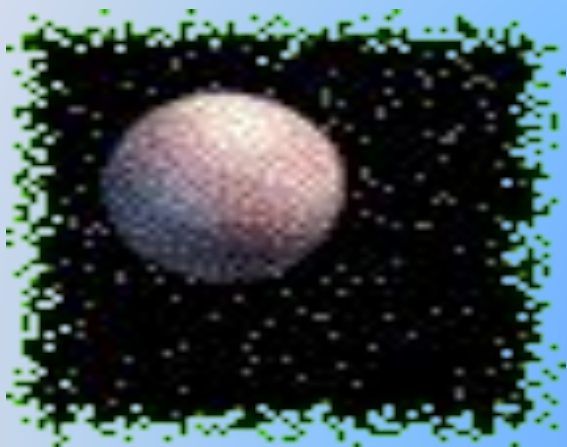
- *Уран – гигантская планета, состоящая из газа и жидкости.*

Нептун



- *Планета Нептун носит имя римского бога морей. Она мерцает голубоватым светом, напоминающим блеск воды.*

ПЛУТОН



- *Плутон – самая холодная, самая маленькая и самая удалённая от Солнца планета.*

Это надо знать

- Все планеты имеют круглую форму. Планеты вращаются вокруг Солнца. Они различаются по величине и находятся на разном расстоянии от Солнца.



Вопрос Всезнамуса



Расположи планеты в порядке
увеличения их диаметра

Меркурий
4878
км

• Нептун
• 48600
км

Юпитер
142800
км

Плутон
2290
км

Земля
12756
км

Уран
51800
км

Марс
6794
км

• Венера
• 12102
км

• Сатурн
• 12000
км

Вопросы Всезнамуса



- *Укажи предметы, форма которых наиболее близка к форме Земли.*

