

## Презентация қ уроқу оқружающего мира для 4 класса УМК «Школа России»

# «Планеты Солнечной системы»



Автор: Никифорова Наталья Васильевна, учитель начальных қлассов

МБОУ «Тремяченская СОШ»



# Работа по учебнику.







1.Откройте учебник на стр.5. 2. Расссмотрите рисунок. Какие планеты входят в состав Солнечной системы? В каком порядке по мере удаления от Солнца они расположены?

Клик мышкой на картинку

#### Планеты Солнечной системы



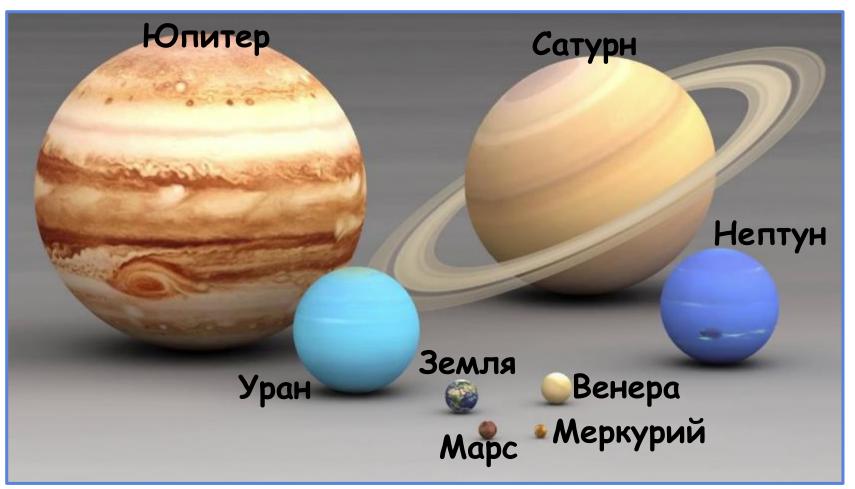




Большинство планет можно увидеть с Земли невооружённым глазом. Они кажутся яркими звёздами. Но надо помнить, что планеты в отличие от звёзд, не испускают собственного света. Они лишь отражают свет Солнца.

#### Сравнительные размеры планет



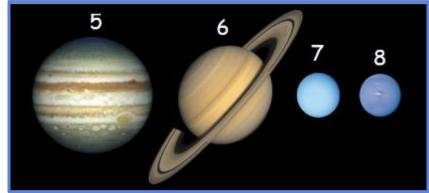


#### Планеты

Каменные

(имеют твёрдую скальную поверхность) Сазовые (не имеют твёрдой поверхности, а состоят из газа и на них нельзя приземлиться)





- 1. Меркурий
- 2. Венера
- 3. Земля
- 4. Mapc

- 5. Юпитер
- 6. Сатурн
- 7. Уран
- 8. Нептун

## Работа по учебнику.





1.Откройте учебник на стр.11.

2.Прочитайте текст про планеты. Что интересного вы узнали из текста?







## Меркурий



Планета Меркурий ближайшая к Солнцу. На ней самые холодные ночи. Она движется быстрее других планет. Меркурий самая маленькая планета земной группы. У Меркурия нет естественных спутников. Планета названа в честь древнеримского бога торговли - Меркурия.





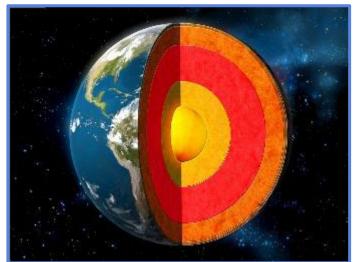
## Венера



Планета Венера - вторая от Солнца. Поверхность раскалённая каменистая пустыня ,покрытая, вулканами, горами, кратерами. Это самая горячая планета нашей системы, температура её поверхности превышает 400 °С. У Венеры нет естественных спутников. Названа именем Венеры, богини любви.







Никифорова

Земля

Планета Земля - третья от Солнца планета. Она образовалась около 4,5 миллиардов лет тому назад. Её называют «Голубая планета», потому что на ней много воды и она имеет воздушную оболочку- атмосферу. Земля состоит из камня и металлов, имеет сложное строение. Единственная планета, на которой есть живые существа. У Земли есть естественный спутник - Луна.





#### Mapc



Марс - это четвёртая по порядку планета. Названа в честь Марса - римского бога войны, за свой красный цвет. Поверхность Марса содержит большое количество железа, которое окисляясь, даёт красный цвет . Ночью температура опускается до минус 85°С.У Марса есть два естественных спутника -Фобос и Деймос.

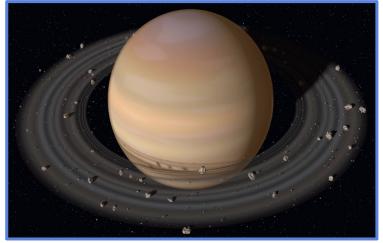




Юпитер

Юпитер - пятая планета от Солнца и самая большая. Юпитер - газовый шар. В атмосфере постоянно бушуют мощные ураганы . Юпитер имеет 63 спутника. 4 массивных спутника (Ио, Европа, Ганимед и Каллисто) были открыты в 1610 г Галилео Галилеем. Планета названа в честь главного римского бога Юпитера.

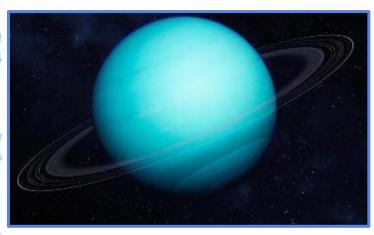




## Сатурн

Сатурн - шестая планета. Окружена дивными кольцами, которые представляют собой концентрические окружности, состоящие из пыли, частиц льда и камней. На планете дуют самые сильные ветры. Сатурн назван в честь римского бога земледелия. Крупнейшие спутники - Мимас, Энцелад, Тефия, Диона, Рея, Титан и Япет - были открыты в 1789 году.



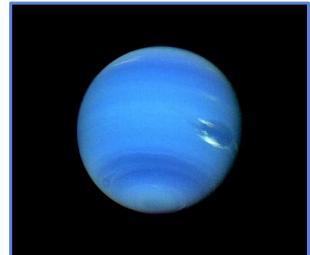


Уран

Уран - седьмая от Солнца планета . Уникальна тем, что вращается не как все, а "лёжа на боку". Уран имеет кольца, хотя их трудно увидеть. Довольно холодная планета,

состоит в основном изо льдов и горных пород. Названа в честь греческого бога неба Урана. Можно выделить пять основных самых крупных спутников: это Миранда, Ариэль, Умбриэль, Титания и Оберон.





## Нептун



Нептун - восьмая по счёту и самая дальняя планета. Она является третьей по массе планетой. Мерцает голубоватым светом, напоминающим блеск воды. На планете свирепствуют самые сильные бури. Названа в честь римского бога морей. Имеет 14 спутников и массой превосходит земную в 17 раз.

#### Спутники









У большинства планет есть естественные спутники. Это тоже космические тела Солнечной системы. У Земли только 1 спутник - Луна. У Марса - 2 спутника. У Юпитера - 16, а у Сатурна - 30.

# Работа по учебнику.





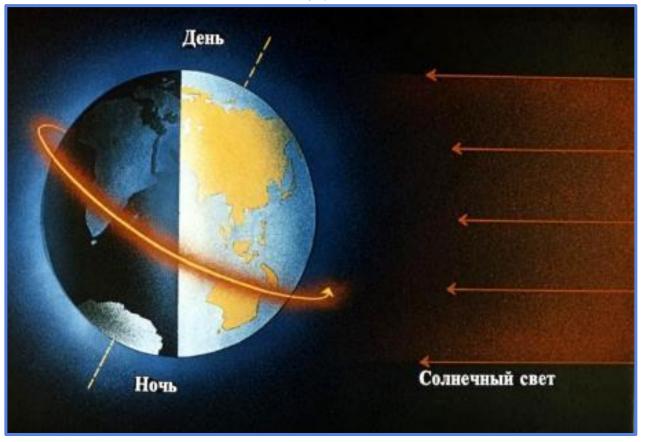
1.Откройте учебник на стр.12. 2.Рассмотрите схемы. Попробуйте объяснить

причины природных явлений.



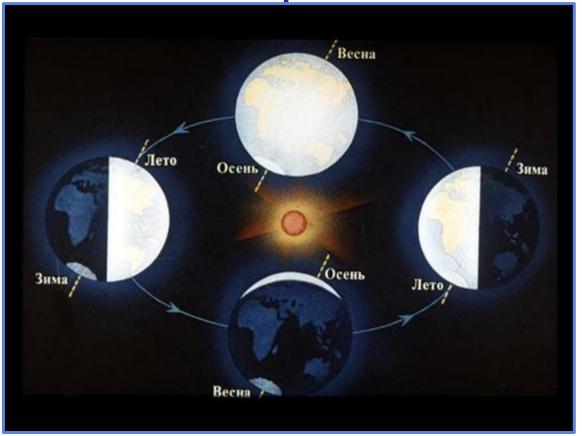


#### Смена дня и ночи



Смена дня и ночи- вращение Земли вокруг своей оси (сутки).

Смена времён года



Смена времён года- вращение Земли вокруг солнца (год).



# CHACKBO BA YPOK!





# NHLEDHEL NCLOAHNKN



<u>Учебник Рамка Планета</u> <u>Планеты Космос</u>

Размеры планет Каменные планеты

<u> Газовые планеты</u> <u>Меркурий</u>

Бог Меркурий Богиня Венера

Венера Земля Бог Марс

Марс со спутниками Бог Юпитер

<u>Юпитер</u> <u>Бог Сатурн</u>

Сатурн

Бог Уран Уран

Бог Нептун

Нептун

Спутники Юпитера

Спутник Сатурна

Спутники Марса

Спутник Земли

Смена дня и ночи

Смена времён года

Отрисовки муравья и черепахи авторские Поурочные разработки по курсу «Окружающий мир» Н.Ю.Васильева для 4 класса

