



Презентация к уроку окружающего мира
для 4 класса УМК «Школа России»

«Планеты Солнечной системы»



Автор: Никифорова Наталья Васильевна,
учитель начальных классов
МБОУ «Тремяченская СОШ»



Работа по учебнику.

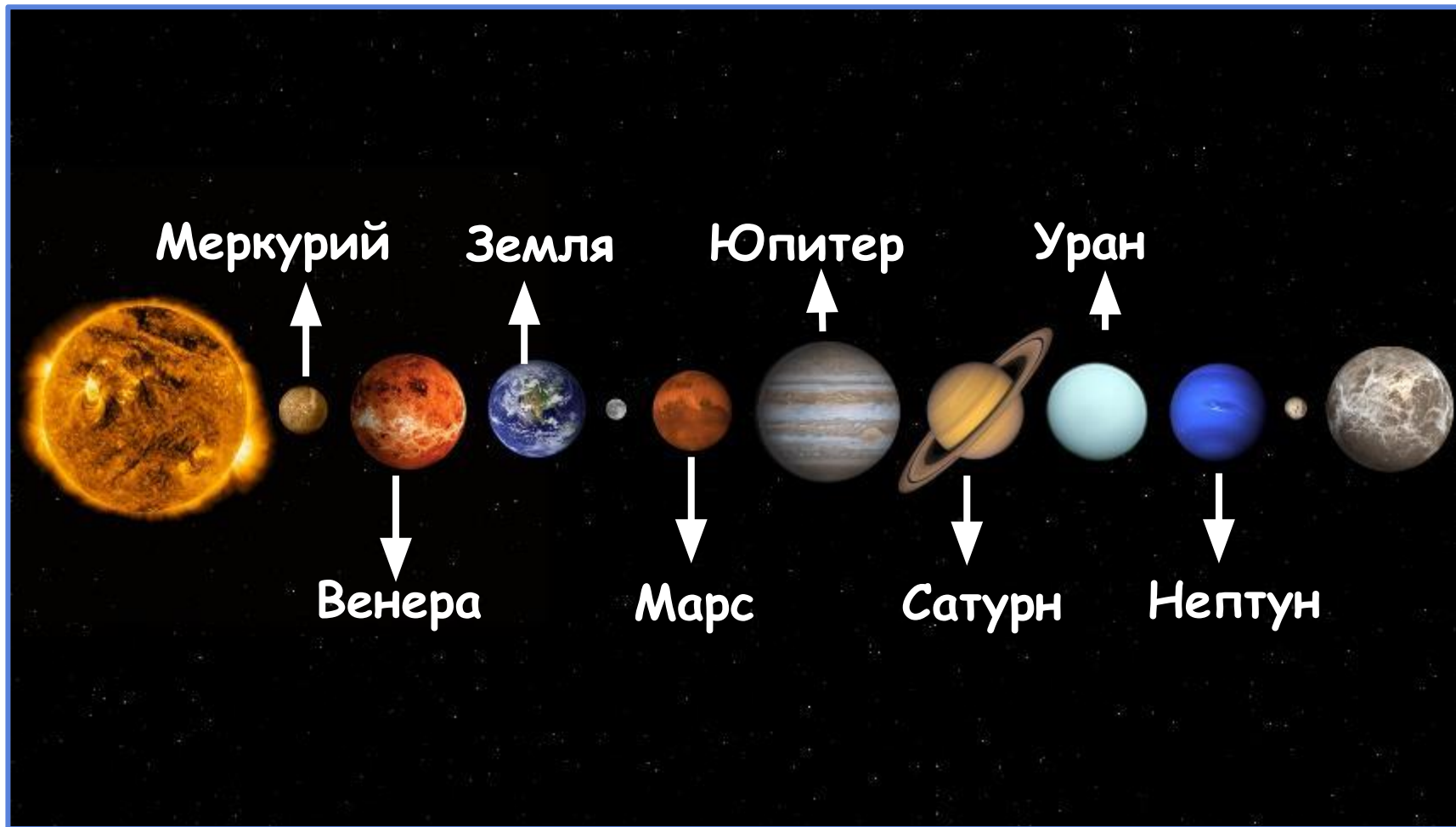


1. Откройте учебник на стр.5.
2. Рассмотрите рисунок. Какие планеты входят в состав Солнечной системы? В каком порядке по мере удаления от Солнца они расположены?



Клик мышкой
на картинку

Планеты Солнечной системы



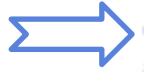


Большинство планет можно увидеть с Земли невооружённым глазом. Они кажутся яркими звёздами. Но надо помнить, что планеты в отличие от звёзд, не испускают собственного света. Они лишь отражают свет Солнца.

Сравнительные размеры планет



Планеты

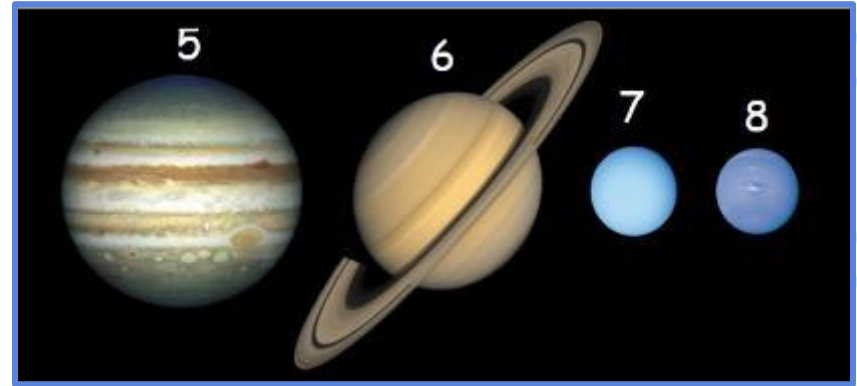


Каменные
(имеют твёрдую
скальную
поверхность)

Газовые
(не имеют твёрдой
поверхности, а состоят из газа
и на них нельзя приземлиться)



1. Меркурий
2. Венера
3. Земля
4. Марс



5. Юпитер
6. Сатурн
7. Уран
8. Нептун

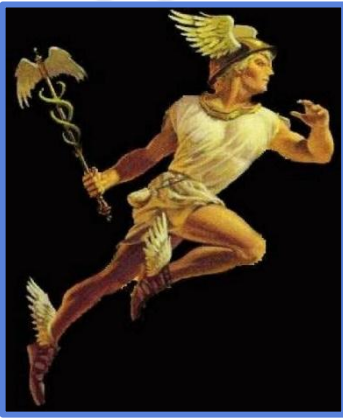
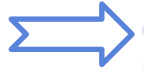
Работа по учебнику.



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.



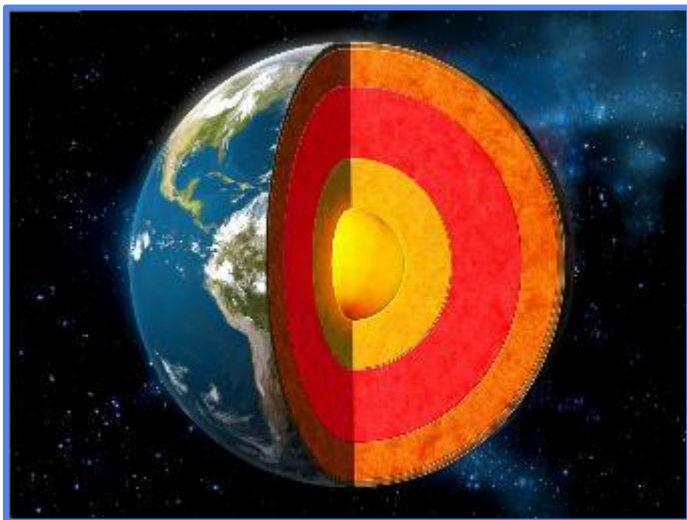
Венера



Планета Венера - вторая от Солнца. Поверхность - раскалённая каменная 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.



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.



Марс

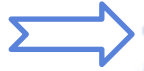


Марс - это четвёртая по порядку планета. Названа в честь Марса - римского бога войны, за свой красный цвет. Поверхность Марса содержит большое количество железа, которое окисляясь, даёт красный цвет. Ночью температура опускается до минус 85°C . У Марса есть два естественных спутника - Фобос и Деймос.





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

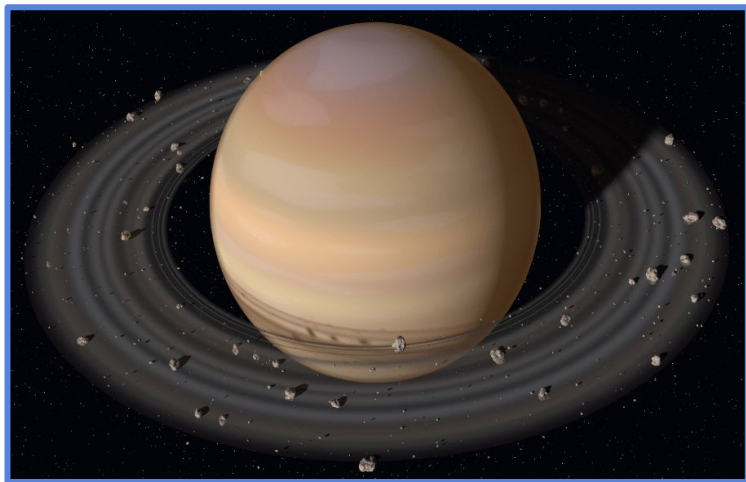
Галилео Галилеем.

Планета названа в честь главного римского бога

Юпитера.

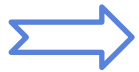


Сатурн



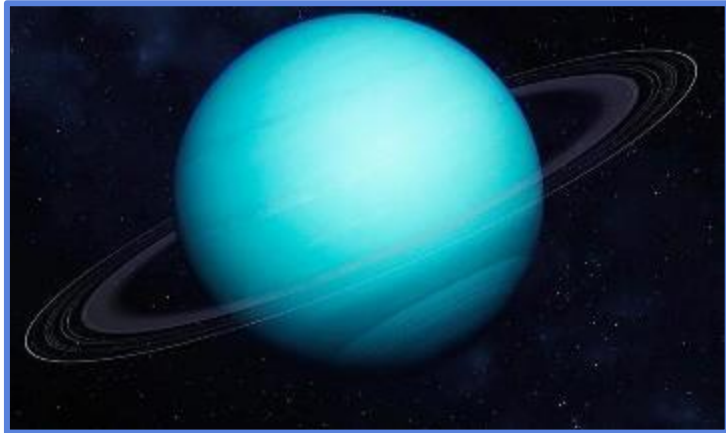
Сатурн - шестая планета. Окружена дивными кольцами, которые представляют собой концентрические окружности, состоящие из пыли, частиц льда и камней. На планете дуют самые сильные ветры. Сатурн назван в честь римского бога земледелия. Крупнейшие спутники - Мимас, Энцелад, Тефия, Диона, Рея, Титан и Япет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

Уран

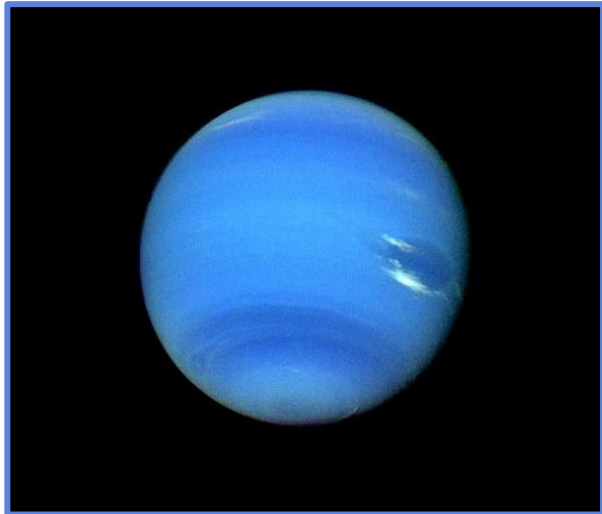


Уран - седьмая от Солнца планета . Уникальна тем, что вращается не как все, а "лёжа на боку". Уран имеет кольца, хотя их трудно увидеть.

Довольно холодная планета, состоит в основном из 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.

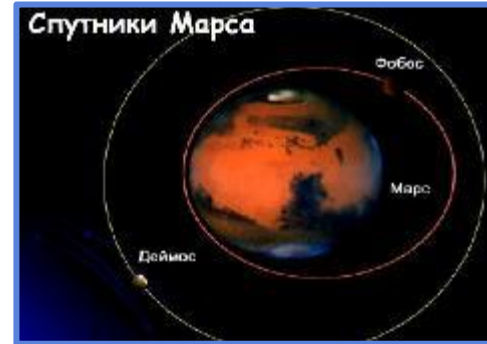


Нептун



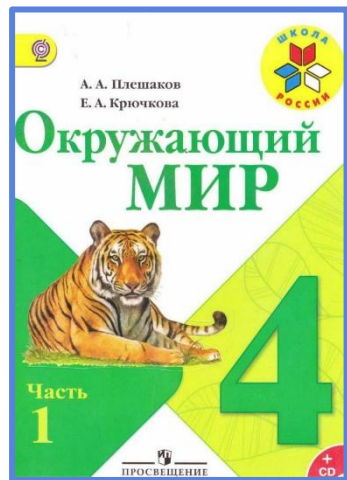
Нептун - восьмая по счёту и самая дальняя планета. Она является третьей по массе планетой. Мерцает голубоватым светом, напоминающим блеск воды. На планете свирепствуют самые сильные бури. Названа в честь римского бога морей. Имеет 14 спутников и массой превосходит земную в 17 раз.

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.

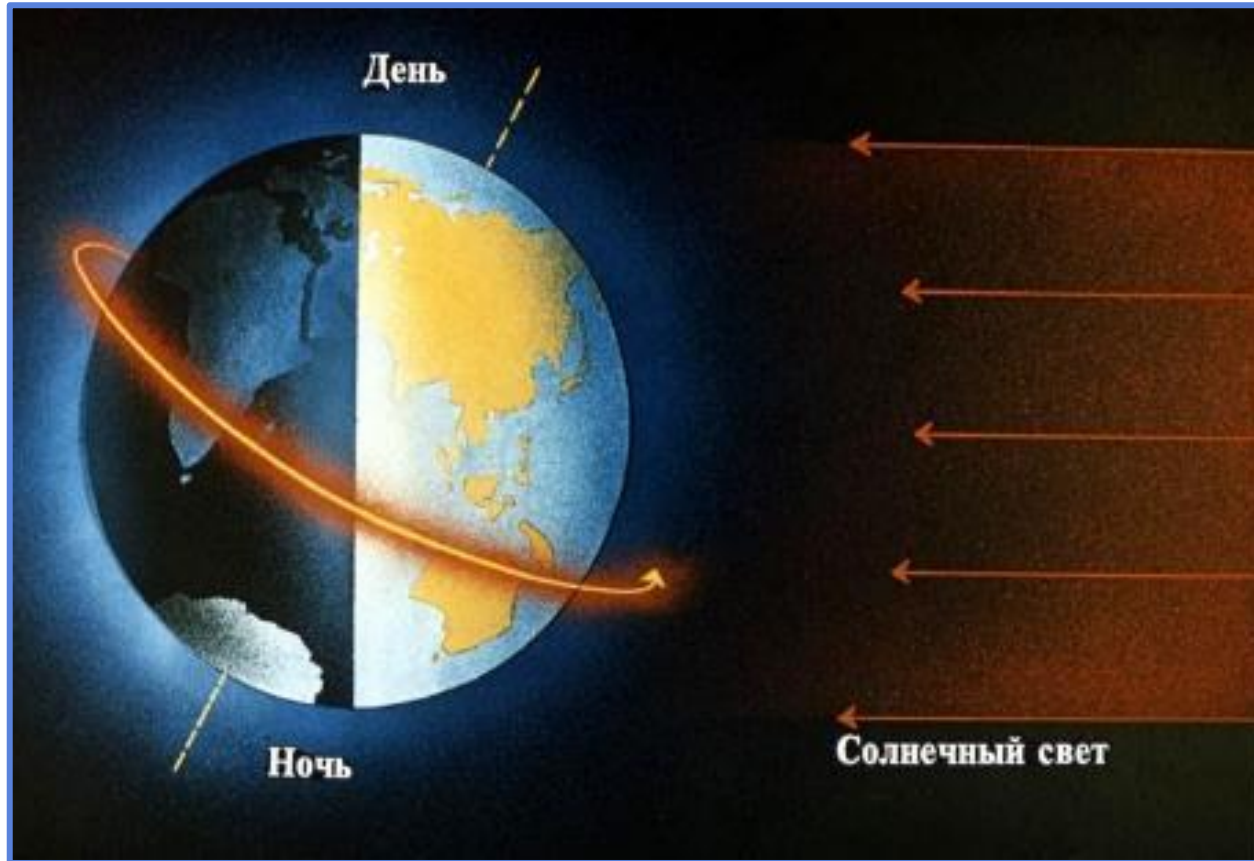
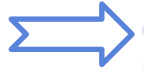
Работа по учебнику.



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

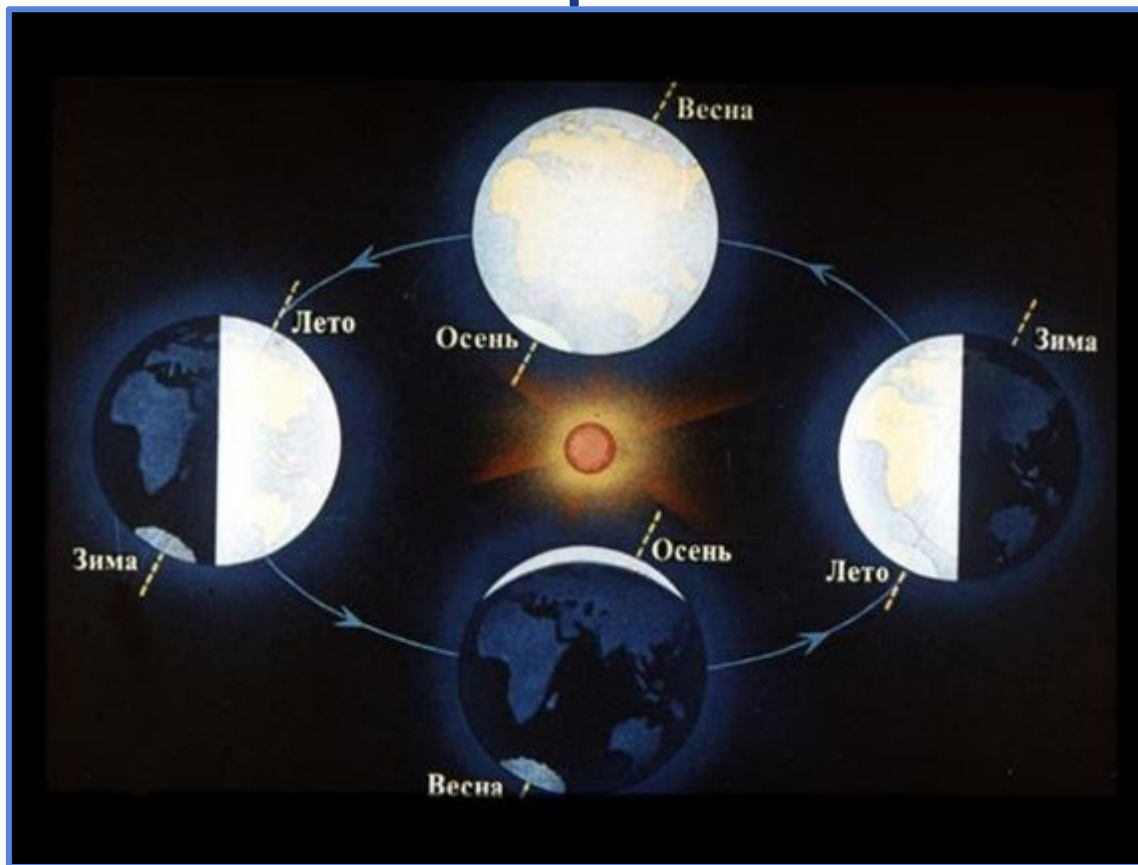


Смена дня и ночи



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

Смена времён года



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



СПАСИБО ЗА УРОК !



ИНТЕРНЕТ ИСТОЧНИКИ



[Учебник](#) [Рамка](#) [Планета](#)
[Планеты](#) [Космос](#)
[Размеры планет](#) [Каменные планеты](#)
[Газовые планеты](#) [Меркурий](#)
[Бог Меркурий](#) [Богиня Венера](#)
[Венера](#) [Земля](#) [Земля](#) [Бог Марс](#)
[Марс со спутниками](#) [Бог Юпитер](#)
[Юпитер](#) [Бог Сатурн](#)
[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

