

Мир глазами астронома

Презентация по окружающему миру

УМК «Школа России»

4 класс

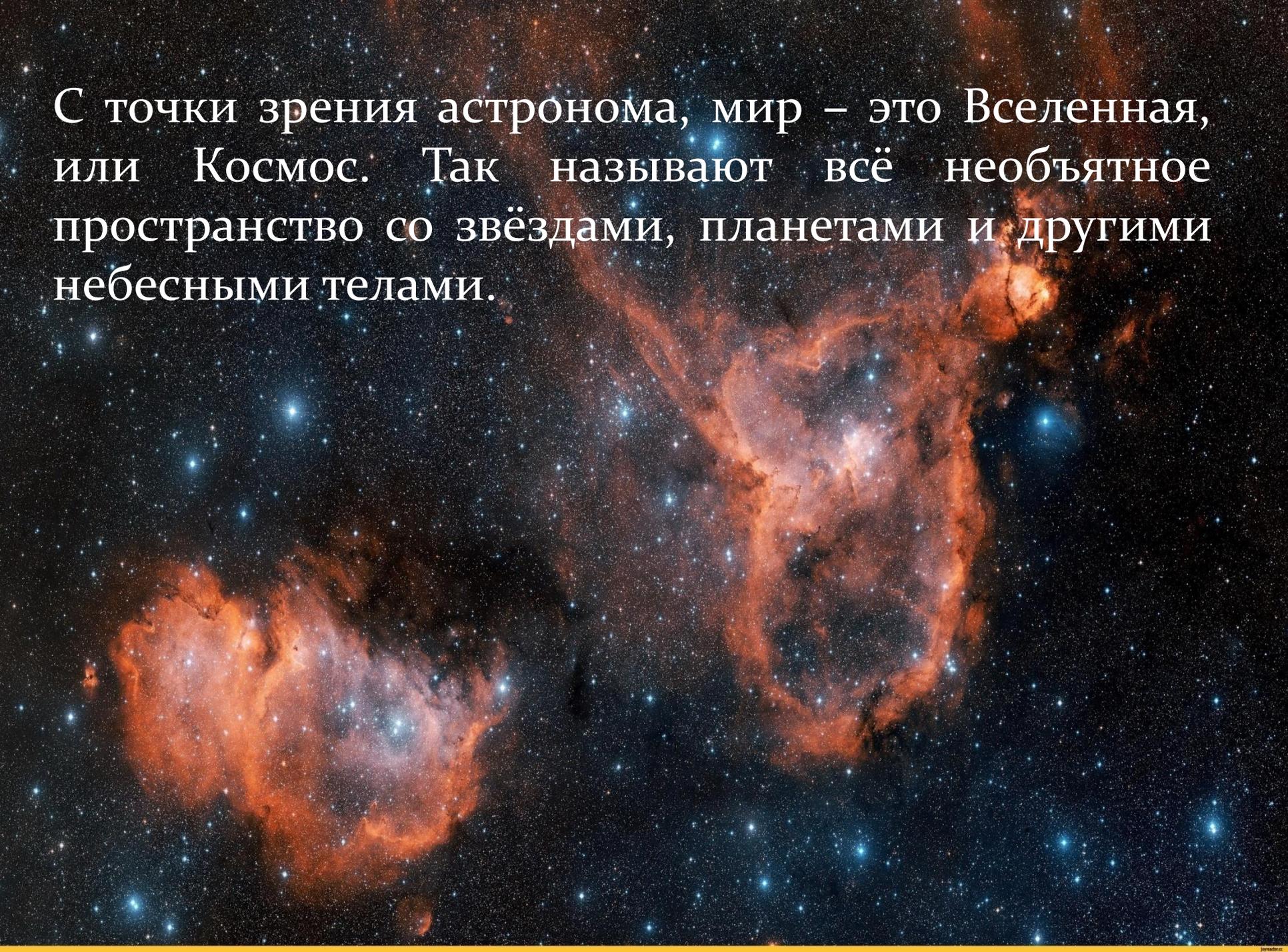
Подготовил: учитель начальных классов Саланова Л.А.

МБУ «Школа № 75» г. Тольятти, Самарская обл.

Астрономия – это наука о небесных, или космических, телах. Слово «астрономия» происходит от двух греческих слов: «астрон» - звезда и «номос» – закон.

Астроном – человек, изучающий небесные объекты, например, звёзды, планеты и их спутники, кометы.

С точки зрения астронома, мир – это Вселенная, или Космос. Так называют всё необъятное пространство со звёздами, планетами и другими небесными телами.



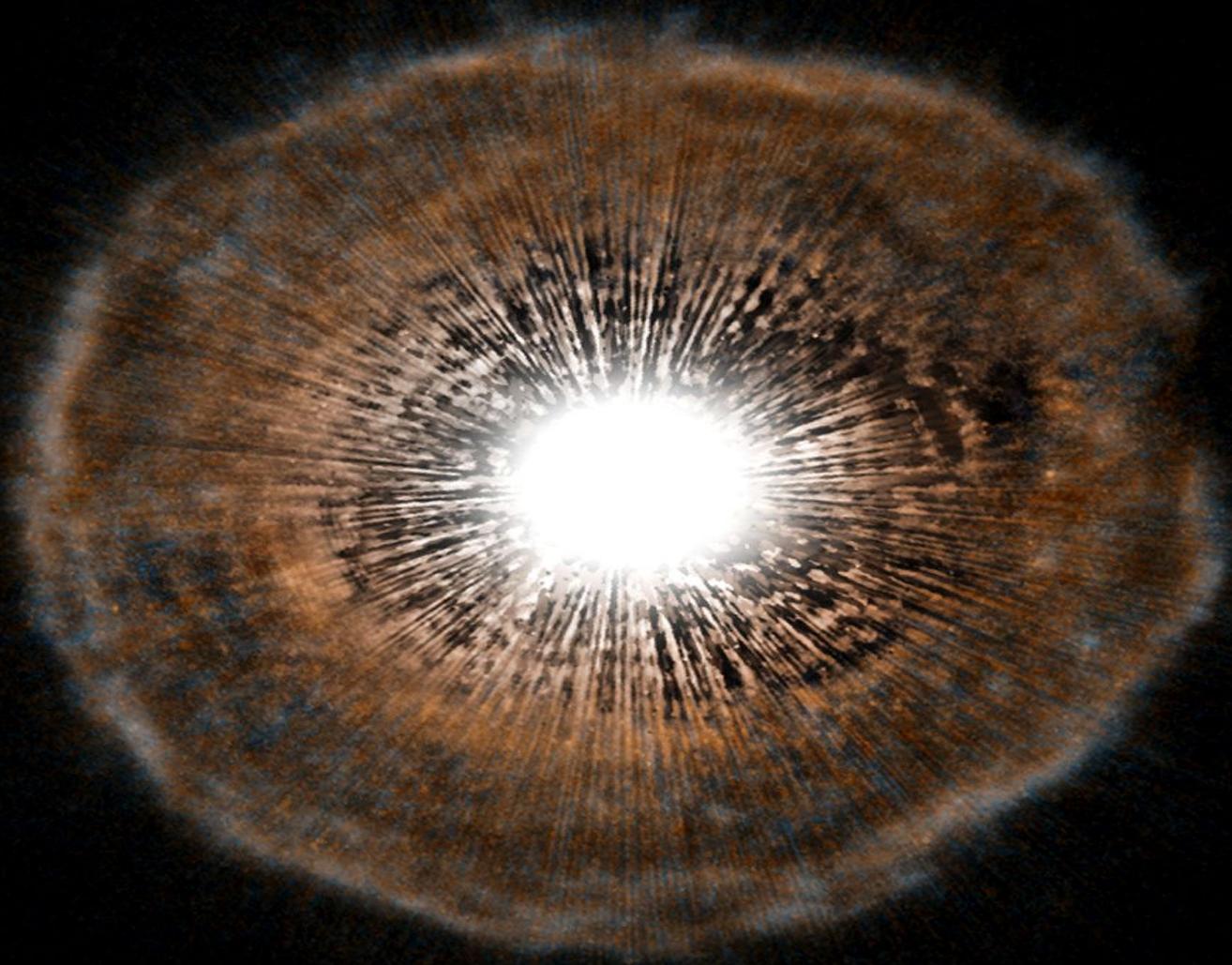






Во Вселенной бесчисленное множество звёзд.
Звёзды – огромные, раскалённые небесные тела,
излучающие свет.







Одной из звёзд Вселенной является солнце.

Солнце – самый знакомый всем людям астрономический объект. Это звезда, дающая нам жизнь. Из-за него днём все другие космические объекты становятся невидимы. Солнце выделяет свет и тепло, до тех пор, пока не зайдёт за горизонт. И только потом небо становится достаточно тёмным, чтобы увидеть остальные звёзды.



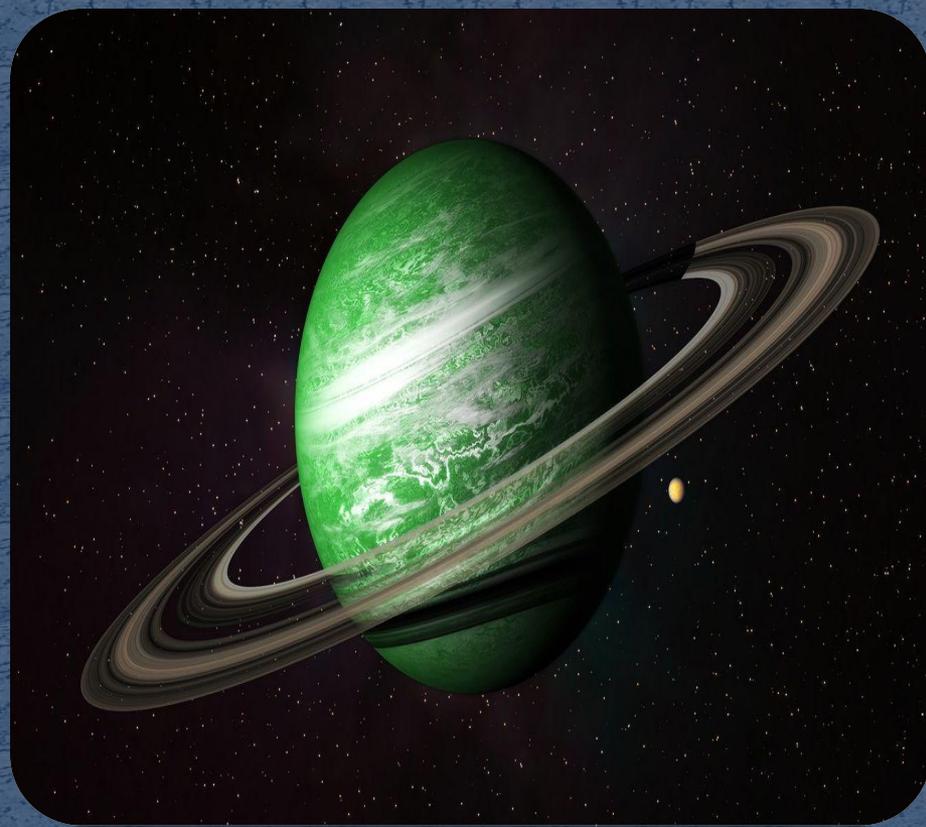
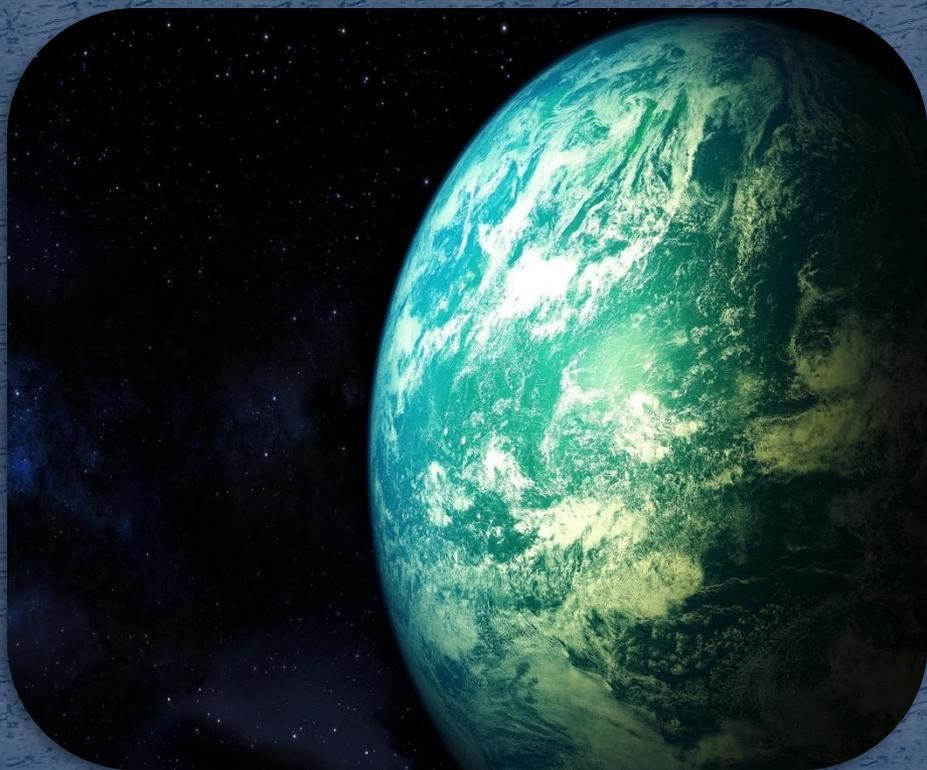
Разберём теперь что такое Солнце.

Солнце – это массивный раскалённый газовый шар. Солнце – самая близкая к Земле звезда. Мы видим свет от Солнца с опозданием на 8,3 минуты, именно столько времени свет от Солнца идет до нас.

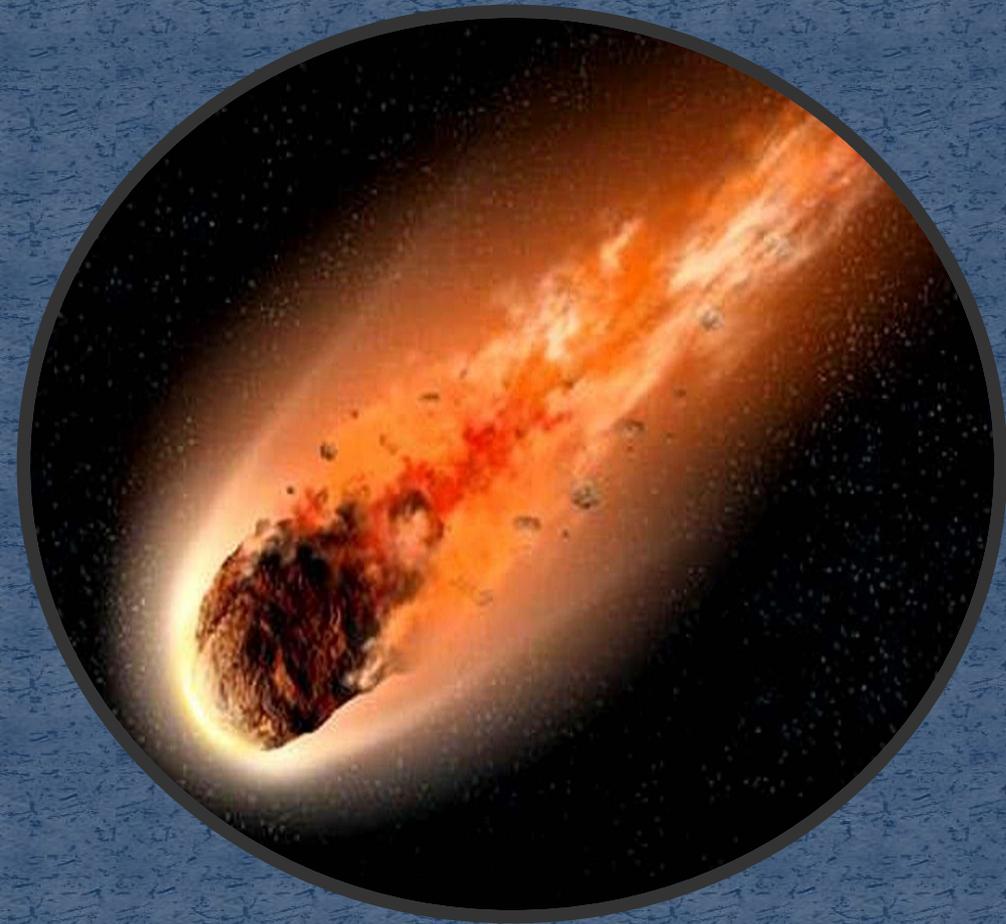
Среднее расстояние от Земли до Солнца 149,6 млн км. На поверхности Солнца имеются небольшие тёмные участки, которые называются солнечными пятнами. Их температура ниже, чем в окружающих областях. Температура поверхности Солнца 5,5 тыс. градусов, температура ядра 14 млн. градусов.

Вокруг Солнца по своим орбитам обращаются девять планет, среди которых наша планета Земля.

Планеты – холодные небесные тела, не излучающие собственного света.



Кроме планет, вокруг Солнца движутся другие небесные тела, например кометы, метеориты, астероиды.





Солнце и движущиеся вокруг него небесные тела составляют Солнечную систему.

Спасибо за внимание