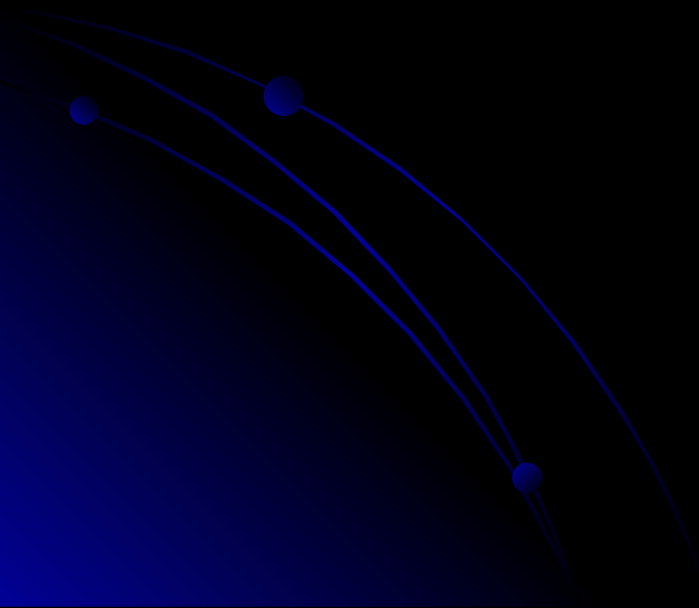


Мир глазами астронома. Вселенная. Солнце.



Ребята, сегодня я предлагаю вам посмотреть на мир глазами астрономов. Но сначала мы должны выяснить, кто такие астрономы и что такое астрономия. Голубова выслушать ваши предложения.

Астроном – специалист по астрономии.

Мы с вами выяснили, что такое астрономия и кого называют астрономами. Астрономия – самая древняя из наук. Первых астрономов называли звездочётами.

Так выглядят
современные телескопы.



- С точки зрения астрономов мир – это Вселенная или Космос. Сегодня нам предстоит выяснить, как возникла Вселенная



Планеты у Солнца танцуют как дети:

Меркурий заводит их хоровод,

Чуть дальше Венера в пространстве плывёт.

А дальше встречаем нашу Землю

И огненный Марс, что кружит над Землёй.

За ними - Юпитер, из всех великан,

Дальше Сатурн в кольцах видится нам

Последние три едва различимы,

Уран, и Нептун, и кроха Плутон.





Кроме планет, во Вселенной
бесчисленное множество звёзд и
других небесных тел.



КОМЕТЫ



Спутники планет,
в данном случае
спутник Земли -
Луна

Астероиды



A vibrant starry night sky with a prominent blue nebula and a bright cyan star. The background is filled with numerous white and yellow stars of varying sizes. A large, glowing blue nebula is centered in the upper left quadrant, with a bright cyan star at its core. Several pink six-pointed stars and yellow four-pointed stars are scattered throughout the scene. The overall color palette is dominated by deep blues, bright cyans, and warm yellows against a dark black background.

“ ЗВЕЗДЫ

Существует несколько гипотез о том, как родилась Солнечная система. Одни учёные считают, что это произошло в результате космической катастрофы, когда с Солнцем столкнулась комета, и тогда из раскалённого солнечного вещества образовались сгустки, которые постепенно сформировались в шары и стали планетами.





Голубой платок,
Алый клубок
По платку катается,
Людям улыбается.



Солнце имеет форму шара.

Солнце - небесное тело.

Солнце даёт нам тепло и свет.

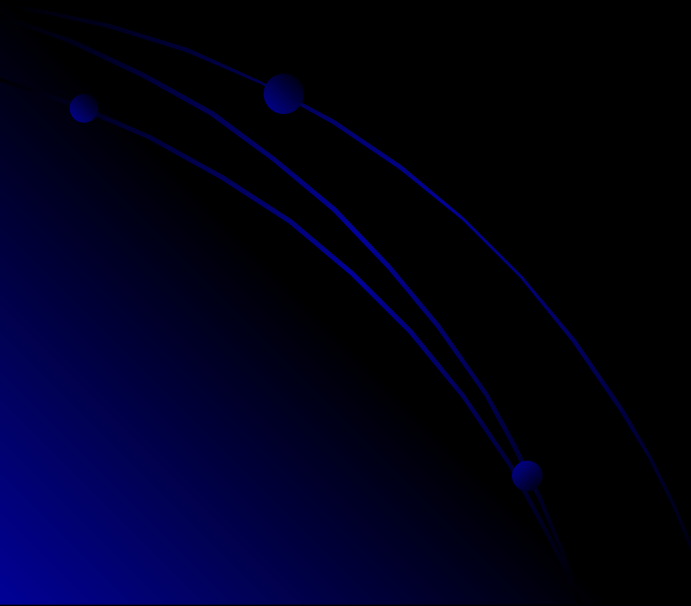
Пословицы, поговорки.

Солнце встаёт, так и день настаёт.

Солнце не померкнет, народ не сломится.

Солнце светит, солнце сияет – вся природа воскресает.

Солнце, как родная матушка, никогда не обидит.



Заполните пропуски в перфокартах.

Солнце – ближайшая к Земле _____.

Это огромное _____ космическое тело.

Солнце имеет форму _____.

Диаметр Солнца в _____ раз больше диаметра Земли.

Масса Солнца в _____ тысяч раз больше массы Земли.

Расстояние от Земли до Солнца - _____ тысяч километров.

Температура на поверхности Солнца – _____ градусов ,

а в его центре _____ градусов.

звезда.

109

6 тысяч

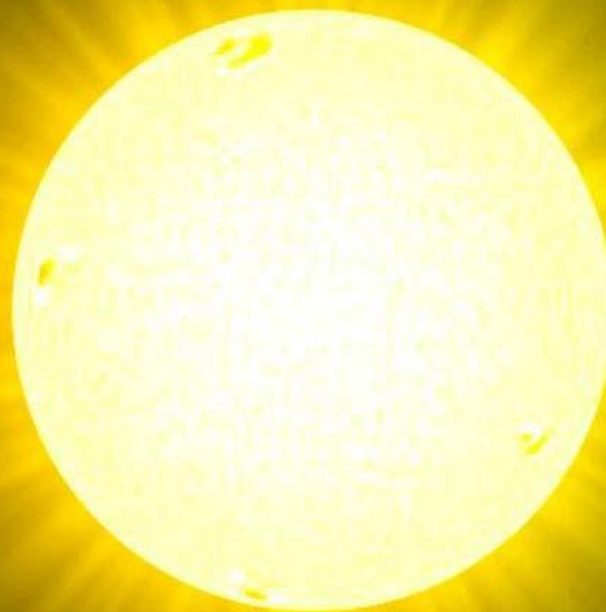
раскалённое

330

шара

150

15-20 миллионов



Солнце – раскалённая звезда.

Диаметр Солнца в 109 раз больше диаметра Земли.

Масса Солнца в 330 тысяч раз больше массы Земли.

Что такое астрономия?

Астрономия это наука о звёздах, космических телах, о Вселенной.

Что такое вселенная?

Вселенная – это необъятное пространство со звёздами, планетами и другими небесными телами.

Что такое солнечная система?

Солнечная система – это солнце и движущиеся вокруг него небесные тела.

Планеты солнечной системы:

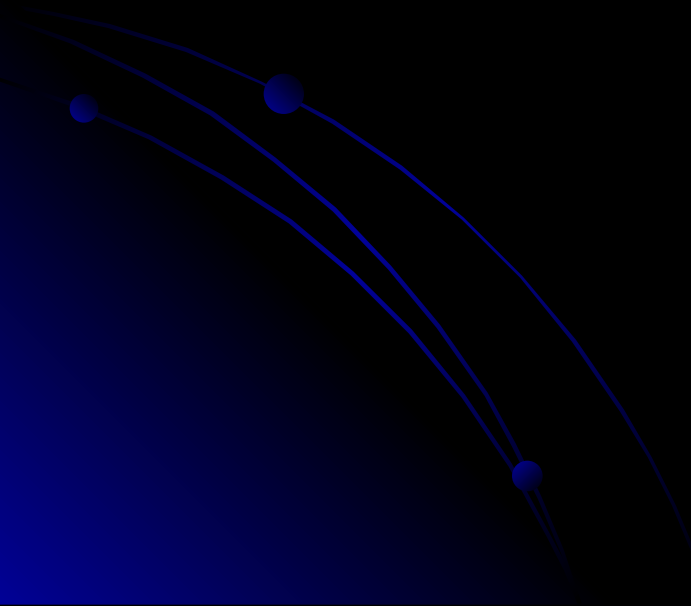
Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон.

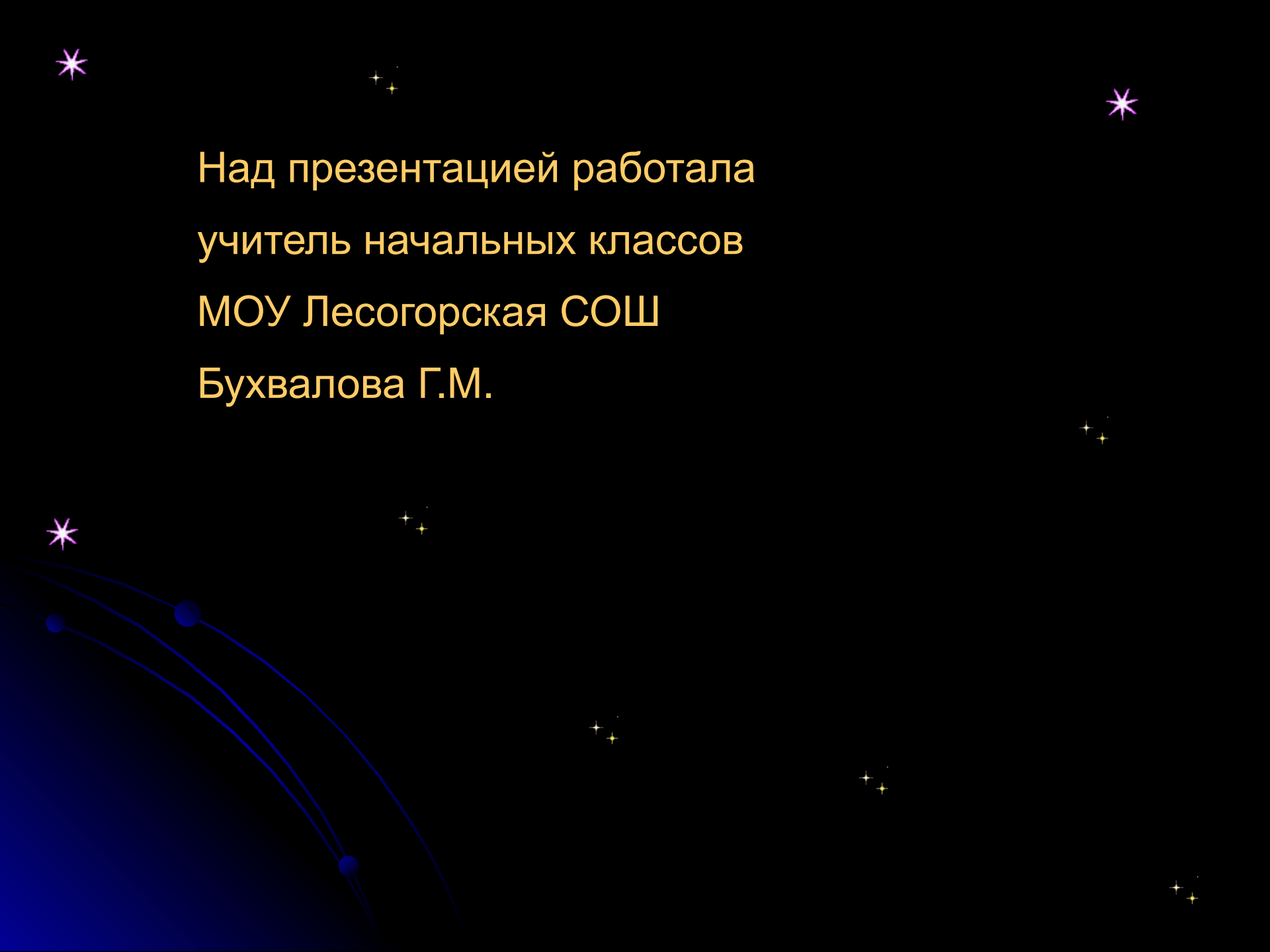
Всего 9 планет.

Что такое Вселенная?

Что такое Солнце?

Что такое Земля?





Над презентацией работала
учитель начальных классов
МОУ Лесогорская СОШ
Бухвалова Г.М.