

Наша планета Земля

**окружающий мир
3 класс**

Учитель: Коданева Л.В.

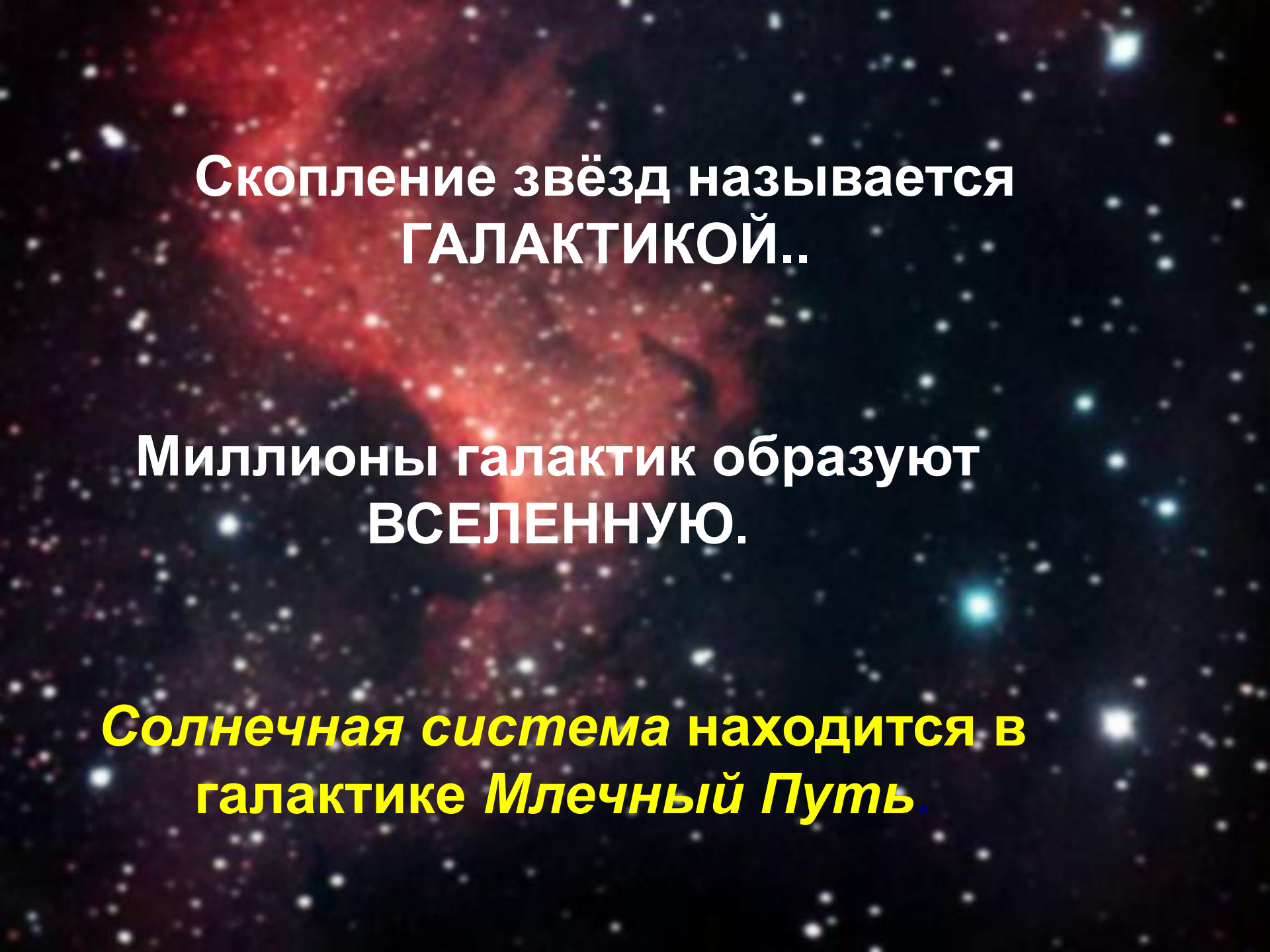
A vibrant cosmic background featuring a large, glowing spiral galaxy in the upper left, a bright pink star in the upper right, and several smaller yellow and blue stars scattered across the dark space. The word "КОСМОС" is prominently displayed in the center in a bold, purple-to-pink gradient font with a white outline.

КОСМОС

Задачи:

Цель урока: Сформировать

- 1. Познакомить учащихся с планетами Солнечной системы, представления учащихся об основных типах небесных тел: звёздах, планетах Солнечной системы.*



**Скопление звёзд называется
ГАЛАКТИКОЙ..**

**Миллионы галактик образуют
ВСЕЛЕННУЮ.**

***Солнечная система находится в
галактике Млечный Путь.***

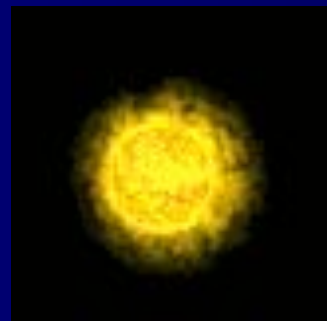
Что такое Солнечная Система?



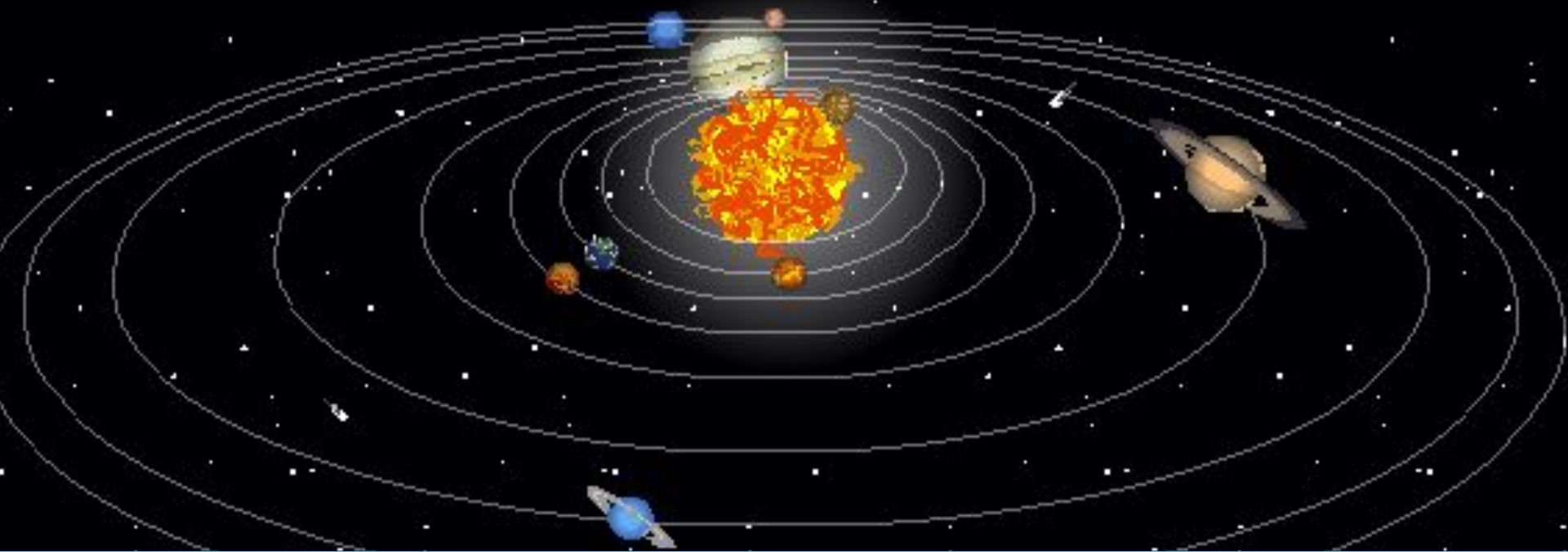
***Солнце -
ближайшая к Земле
звезда. Это огромный
раскалённый газовый
шар.***

***Его масса в 330 тысяч
раз больше массы
Земли. С помощью
телескопа можно
наблюдать огромные
факелы раскалённого
газа – протуберанцы.***

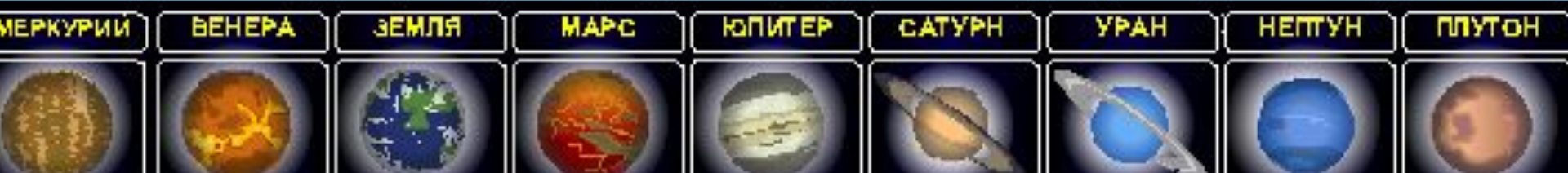
***Наше Солнце – это термоядерный взрыв,
который длится вот уже несколько миллиардов
лет. Благодаря его энергии, долетающей до
Земли, на нашей планете существует жизнь.***



**Вокруг Солнца движется
9 больших шарообразных планет.
Они образуют Солнечную систему.**



**Планеты – холодные космические тела, которые не излучают
собственного света. Они видны потому, что отражают солнечный свет.**



● Плуто́н

Нептун



МЕЧТОЛЁТ

Солнечная система



Сатурн

Солнце

Земля



Венера



Марс

● Меркурий

ПОЯС АСТЕРОИДОВ

Юпитер



Уран



Планета Земля

A satellite with solar panels is shown in orbit above the Earth's surface. The background is a view of the planet with blue oceans and white clouds. Several informational callouts in blue circles are overlaid on the image, providing facts about Earth's age, atmosphere, distance from the sun, rotation speed, diameter, and rotation period.

Возникла
около 4,5
млрд
лет
назад

Толщина
атмосфе
ры –
10000 км

Расстоян
ие
до
Солнца
150 млн.
км

Скорост
ь
вращени
я по
орбите
107200
км/ч

Диаметр
–
12756 км

Вращени
е
Вокруг
оси –
24ч =
1сут.



**Самолёт облетит Землю
за 2 дня.**



**Автомобиль проедет это
расстояние в течение месяца.**

Пешеход будет идти 3 года.



**Ю.А.Гагарин облетел
Землю на космическом
корабле за 1 час 48 мин.**



- Луна — спутник Земли. Это самое близкое к нам космическое тело. Среднее расстояние от Земли до Луны составляет около 384 400 километров. Масса Луны меньше массы нашей планеты примерно в 81 раз, а диаметр составляет 3 474 километров.

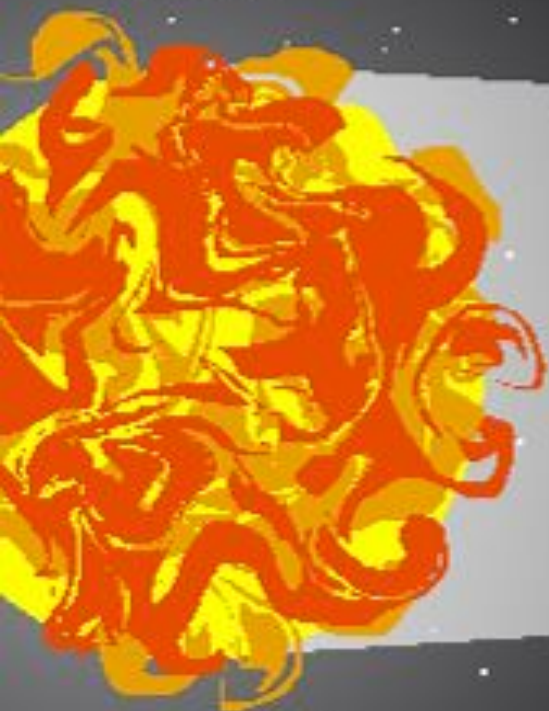


Как происходит

солнечное затмение?



СОЛНЦЕ



ЗЕМЛЯ



ЛУНА

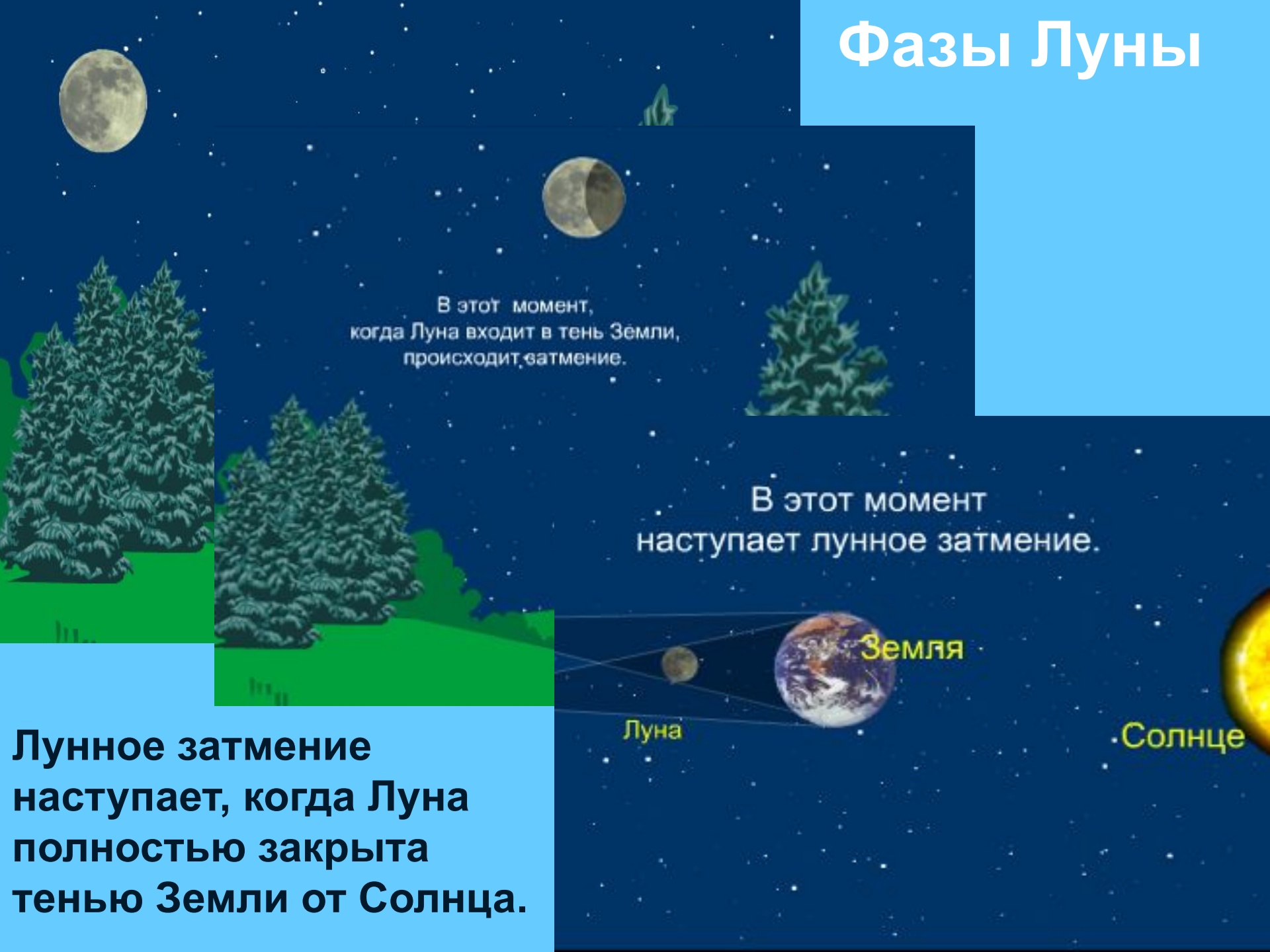


Во время вращения Земли вокруг своей оси и по солнечной орбите иногда возникают моменты, когда диск Солнца полностью закрывается Луной.

ПОЛНОЕ ЗАТМЕНИЕ



Фазы Луны



В этот момент,
когда Луна входит в тень Земли,
происходит затмение.

В этот момент
наступает лунное затмение.

Луна

Земля

Солнце

**Лунное затмение
наступает, когда Луна
полностью закрыта
тенью Земли от Солнца.**

Проверь себя:

ЗВЕЗДА

Раскалённый газовый шар

ПЛАНЕТА

Холодное небесное тело

ЛУНА

Спутник Земли

ГАЛАКТИКА

Скопление звёзд

Ресурсы:

- Детская Энциклопедия Кирилла и Мефодия 2006 г.
- Энциклопедия «География» М. «Росмэн» 1998г.
- Энциклопедия «Наука» М., «Росмэн» 1998г.