

*« СЦЕНАРИЙ УРОКА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕРАКТИВНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ»*

*Учителя 2 класса «А»
МБОУ СОШ №33
г.Электроугли
Ногинского района
Московской области
Клёцкиной Аллы Вячеславовны*

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

- определение эффективности учебной деятельности в процессе использования ИКТ.
- повышение качества знаний и уровня коммуникативных компетенций учащихся через интеграцию педагогических и информационных технологий путём использования информационно
- коммуникационных технологий как основного компонента активизации познавательной деятельности.

ЗАДАЧИ РАБОТЫ:

1. Изучение педагогического опыта по использованию информационно – коммуникативных технологий в учебно-воспитательном процессе.
2. Расширение базы электронных методических и дидактических разработок по теме проекта.

A cosmic background featuring a large, bright, yellowish-white galaxy with a prominent spiral structure on the left side. The rest of the background is dark, filled with numerous small, distant galaxies and stars of various colors, including blue, pink, and yellow. The word "КОСМОС" is centered in the foreground in a large, bold, purple font with a white outline.

КОСМОС

Цель урока: Сформировать представления учащихся о Солнечной системе.

Задачи:

1. Познакомить учащихся с планетами Солнечной системы, с Солнечным и Лунным затмениями.
2. Повторить с учениками, почему видимая форма Луны меняется в течение месяца.
3. Развивать воображение, фантазию, наблюдательность.

ОБОРУДОВАНИЕ:

□ компьютер

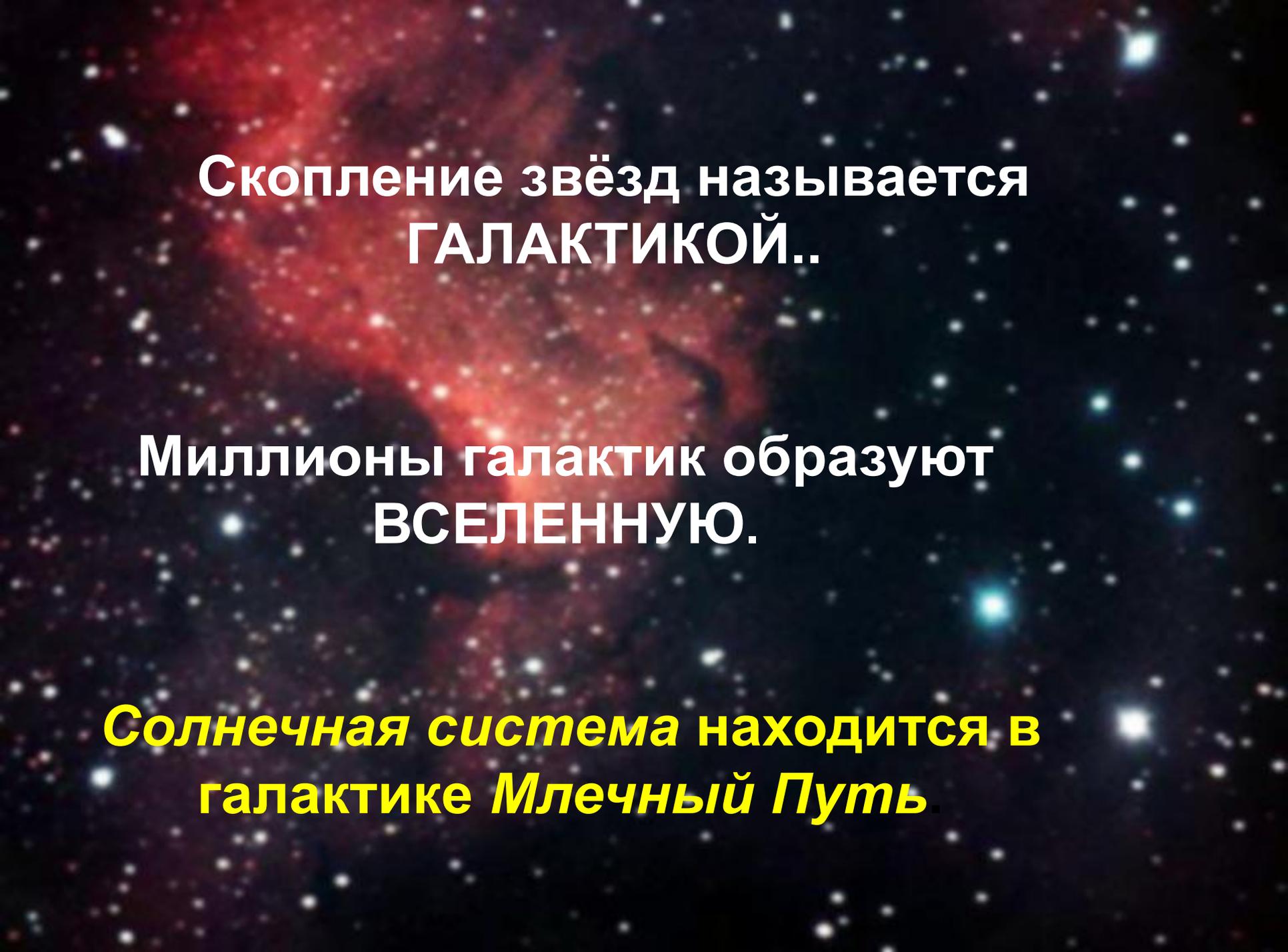


интерактивная доска
Interwrite Workspace.



□ проектор





**Скопление звёзд называется
ГАЛАКТИКОЙ..**

**Миллионы галактик образуют
ВСЕЛЕННУЮ.**

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

Что такое

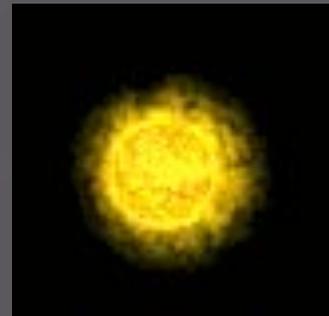
СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА ?



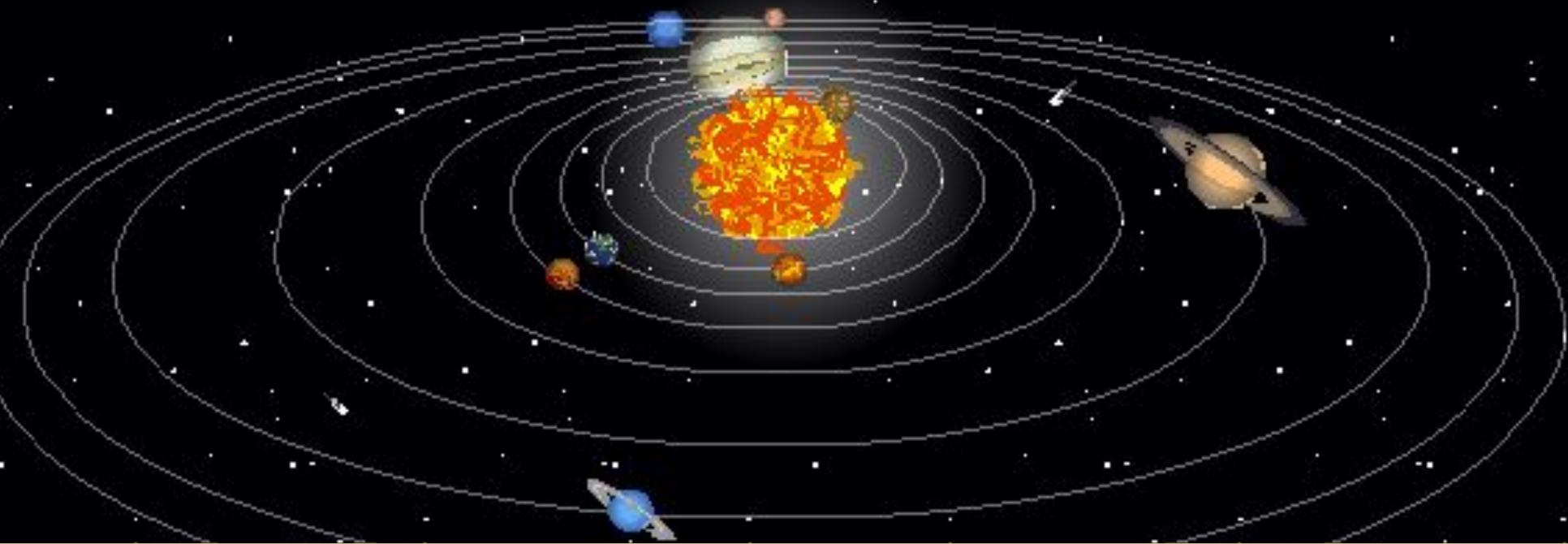
***Солнце -
ближайшая к Земле
звезда. Это огромный
раскалённый газовый
шар.***

***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.**



● Плу́тон

Нептун



МЕЧТОЛЁТ

Солнечная система

Солнце

Венера

Марс

Земля

● Меркурий

ПОЯС АСТЕРОИДОВ

Юпитер

Сатурн

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 purple circles are overlaid on the image, providing facts about Earth. The satellite is positioned in the lower center of the frame, with its solar panels extended in an X-shape.

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.**



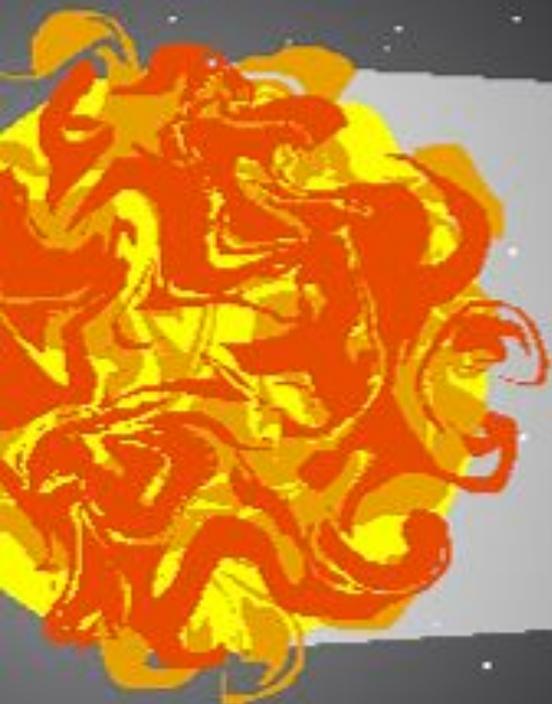
- Луна — спутник Земли. Это самое близкое к нам космическое тело. Среднее расстояние от Земли до Луны составляет около 384 400 километров. Масса Луны меньше массы нашей планеты примерно в 81 раз, а диаметр составляет 3 474 километров.



***Как происходит
солнечное затмение?***

A total solar eclipse is depicted, showing a dark, circular silhouette of the Moon centered over a bright, glowing white ring of light, known as the corona, which is the Sun's outer atmosphere. The background is a dark, gradient purple and blue.

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

ВЫВОДЫ:

- несмотря на огромную подготовку использование программного обеспечения Interwrite Workspace позволяет оптимизировать учебный процесс,
- разнообразить уроки,
- сделать уроки яркими, красочными
- приблизить урок к мировосприятию современного ребенка, так как он больше смотрит и слушает, чем читает и говорит;
- помочь учителю в возможности эмоционально и образно подать материал