



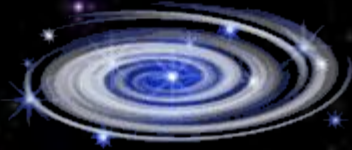
# Путешествие на

Шеломенцева Л.В.

МБОУ СОШ с. Олекан


Нерчинский район

Забайкальский край



# *Полет на Л*





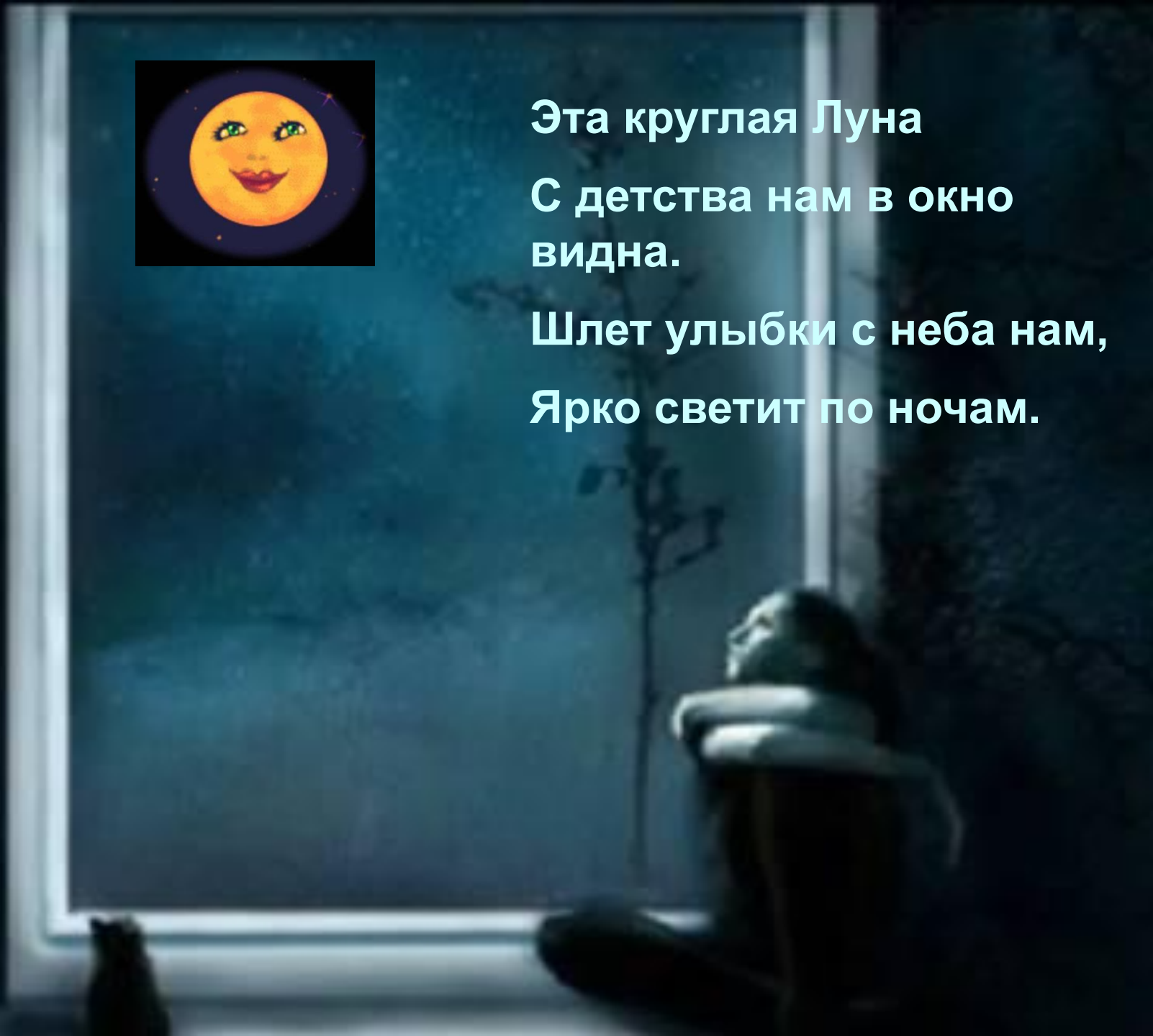
**Из ракеты валит дым,  
В космос мы друзья летим!  
Оторвались от Земли...  
Ждет Луна нас впереди.**



Эта круглая Луна

С детства нам в окно  
видна.

Шлет улыбки с неба нам,  
Ярко светит по ночам.





Стережет покой Земли,  
От зари и до зари.

Много тайн хранит Луна,  
Изучать ее пора.



**Луна – царица ночи.**

**Действительно,  
Луна самое яркое  
светило ночного  
неба.**

**Она приковывает к  
себе взоры всех  
людей, а особенно  
ПОЭТОВ И  
ХУДОЖНИКОВ.**







Мы ей долго  
любовались,  
Изучать с Земли  
пытались.  
И была мечта у нас  
Побывать на ней хоть  
раз.



Наблюдения Луны и мечта о полетах к ней дали толчок для литературного творчества писателей-фантастов.




Иоганн Кеплер


1634

"СОН"


В этом произведении автор описывает свое фантастическое посещение Луны



**1638 год, в Шотландии вышла книга епископа Годвина «Человек на Луне, или рассказ о путешествии туда, совершенном Доминико Гонзалесом»**



**Сирано де Бержерак о своем пребывании на Луне рассказывает в книге «Иной свет, или Государства и империи Луны»**



**1865 год во Франции появился увлекательный роман Жюль Верна «От Земли до Луны», затем известная его книга «Из пушки на Луну».(1867 год) и наконец новый роман «Вокруг Луны»**





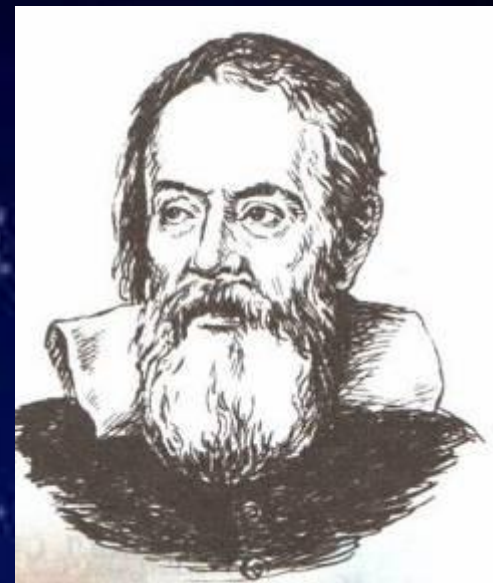
**В 1887 году К.Э. Циолковский заканчивает научно-фантастическую повесть «На Луне»; а в 1920 году вышла его книга «Вне Земли», которая имела огромный успех.**

**1901 год Герберт Уэллс публикует роман «Первые Люди на Луне»**



# Изучение Луны

В 1609 году итальянский ученый Г. Галилей направил свой телескоп на Луну. «Милая рожица» исчезла, он увидел темные и светлые участки лунной поверхности. Темные назвал морями, а светлые – материками.



Свои открытия ученый описал в «Звездном вестнике» в 1610 году.



# Изучение Луны



# Данные селенограда

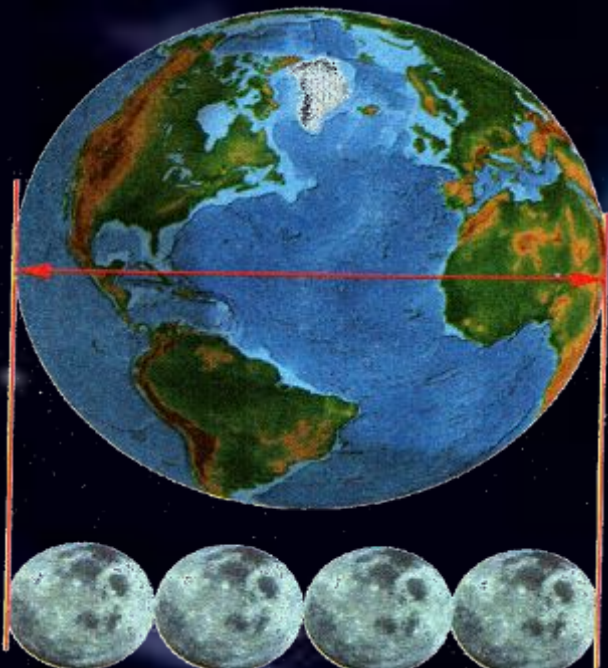
1. Луна обращается вокруг Земли по эллиптической орбите со средней скоростью 1,02 км/с.
2. Луна делает полный оборот вокруг Земли за 27,32 солнечных суток. Период обращения Луны вокруг оси и вокруг Земли равны.
3. Среднее расстояние между Землей и Луной 384 000 км.



# Данные селеногра

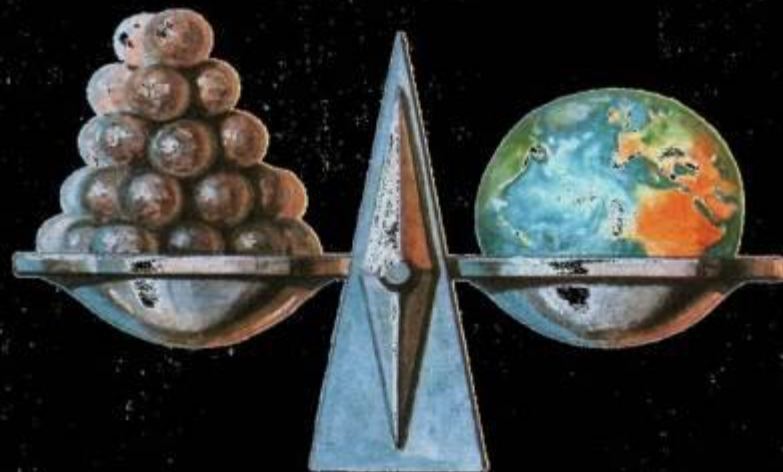
Луна меньше Земли в 4 раза. Ее радиус составляет  $1734 \text{ км}^2$ .

Лунный диск имеет те же видимые размеры, что и солнечный, поэтому во время солнечного затмения Луна закрывает Солнце. Луна в 400 раз меньше Солнца, но Солнце в 400 раз дальше Луны.



Масса Луны меньше массы Земли в 81 раз.

Луна притягивает к себе в 6 раз слабее, чем Земля.



# *Изучение Луны*



**1837 год составлены подробные карты видимой части лунной поверхности.**

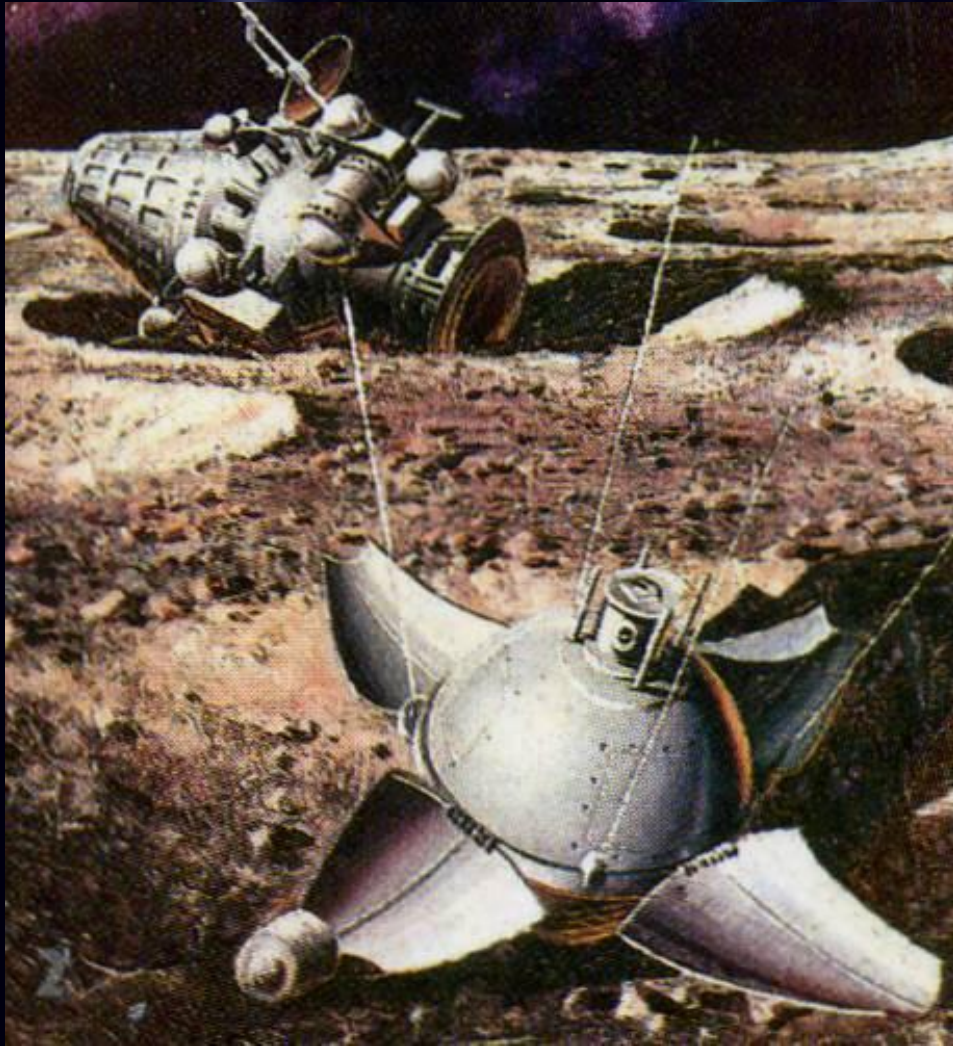
**1840 год Дж. У. Дрейпер делает первый фотоснимок Луны.**

**1946 год с Луны получены отраженные радиолокационные сигналы.**





# Изучение Луны с помощью космических аппаратов



1959 год ...

**Вот приближается Луна,  
В иллюминатор уж видна.  
Горы, кратеры, пустыни,  
Цирки, длинные лощины.**



**Облетаем мы Луну,  
Видим темну сторону,  
Что с земли нам не  
видна.  
Встречай, соседка  
Луна!**



**Опустились,  
прилунились  
И в скафандры  
облачились.  
Принимай гостей,  
Луна,  
И та, и эта сторона.**



**Здравствуй, милая Луна!  
Ты так манила нас, звала.  
Мы привезли тебе привет  
От Земли, что краше нет.**




**Мать-Земля нас снарядила,  
Изучить тебя просила.  
Хоть и дочь ты для нее,  
Но не похожа на нее.**



**В морях твоих  
Ни капли нет воды,  
Нет воздуха,  
И не цветут сады.**

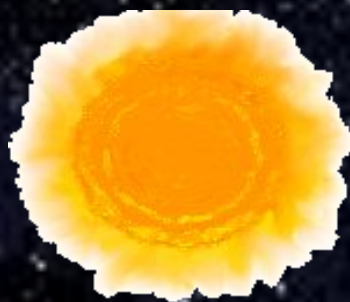
**Не слышно трелей  
птиц,  
Журчанья  
ручейков.  
Безмолвно все  
вокруг,  
Твой мир суров.**

  
И небо черное кругом,  
На нем мерцанье звезд.  
И Солнца диск плетется  
еле-еле,  
И мать-Земля вон там  
Остановилась вдруг,  
Задумалась, о чем-то  
сожалея.



То холод ночью, то жара средь дня,  
То град камней.

Но как же справится  
Нам со стихиею твоей.





Но ничего, пройдут года,  
Построим здесь мы города.  
Проложим трассы,  
И тогда  
Появится и воздух, и вода.  
Услышишь ты и щебет  
птиц,  
И звонкий смех.  
Изменим все.  
Придет твой час и твой  
успех.





**И, взявшись с матерью за руки,  
Продолжите свой вечный путь,  
Как наилучшие подруги.  
А Солнце будет только  
радоваться вам.**





*Все... Летим дом*





*Спасибо за внимание*

В презентации использованы стихи автора

МБОУ СОШ села Олекан Нерчинского района Забайкальского края