



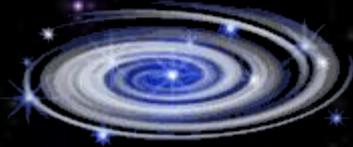
Путешествие на

Шеломенцева Л.В.

МБОУ СОШ с. Олекан

Нерчинский район

Забайкальский край



Полет на Л





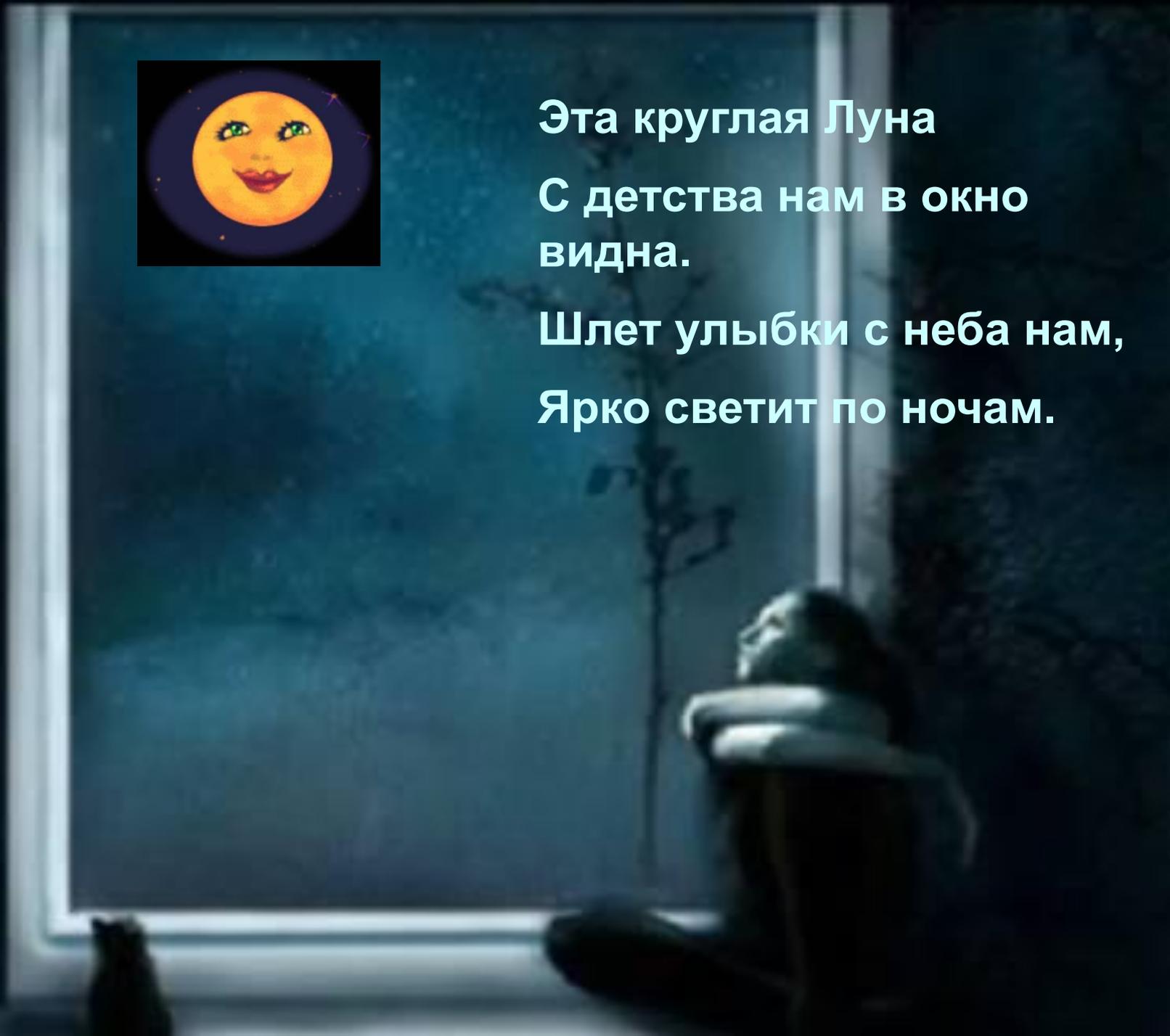
**Из ракеты валит дым,
В космос мы друзья летим!
Оторвались от Земли...
Ждет Луна нас впереди.**



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 привлекает 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»

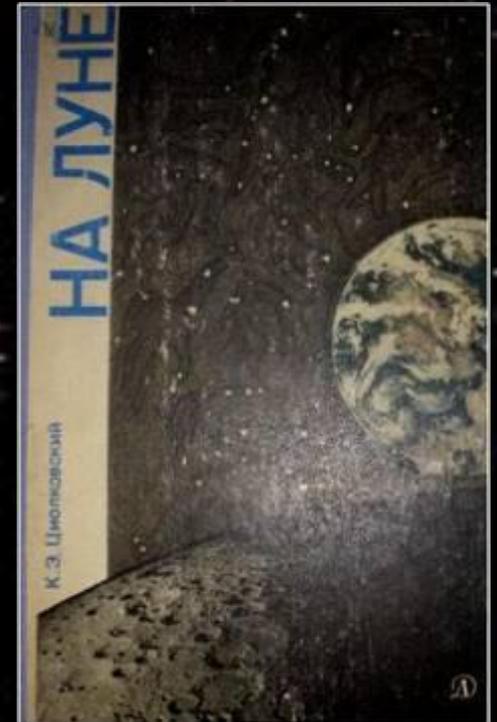
1865 год во Франции появился увлекательный роман Жюль Верна «От Земли до Луны», затем известная его книга «Из пушки на Луну».(1867 год) и наконец новый роман «Вокруг Луны»





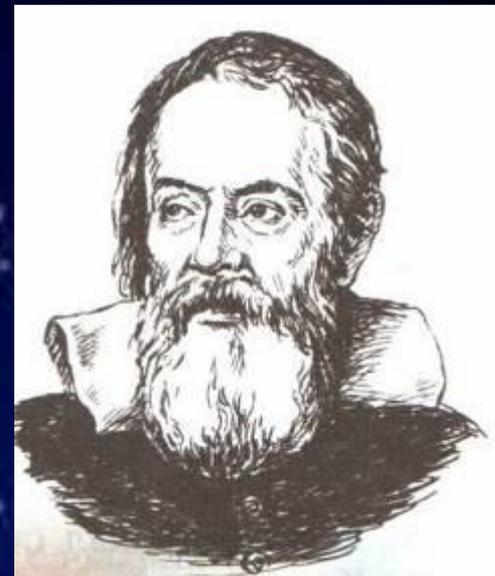
В 1887 году К.Э. Циолковский заканчивает научно-фантастическую повесть «На Луне»; а в 1920 году вышла его книга «Вне Земли», которая имела огромный успех.

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



Изучение Луны

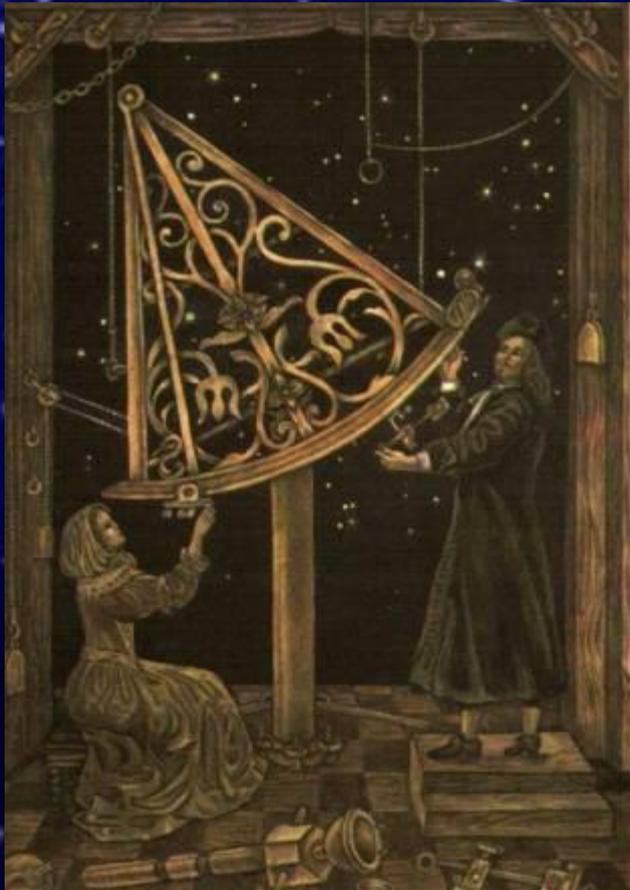
В 1609 году итальянский ученый Г. Галилей направил свой телескоп на Луну. «Милая рожица» исчезла, он увидел темные и светлые участки лунной поверхности. Темные назвал морями, а светлые – материками.



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



Изучение Луны



Данные селенограда

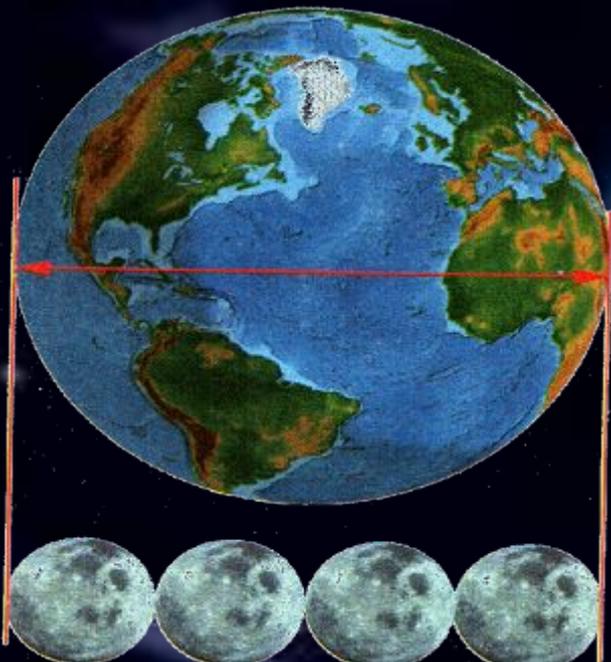
1. Луна обращается вокруг Земли по эллиптической орбите со средней скоростью 1,02 км/с.
2. Луна делает полный оборот вокруг Земли за 27,32 солнечных суток. Период обращения Луны вокруг оси и вокруг Земли равны.
3. Среднее расстояние между Землей и Луной 384 000 км.



Данные селеногра

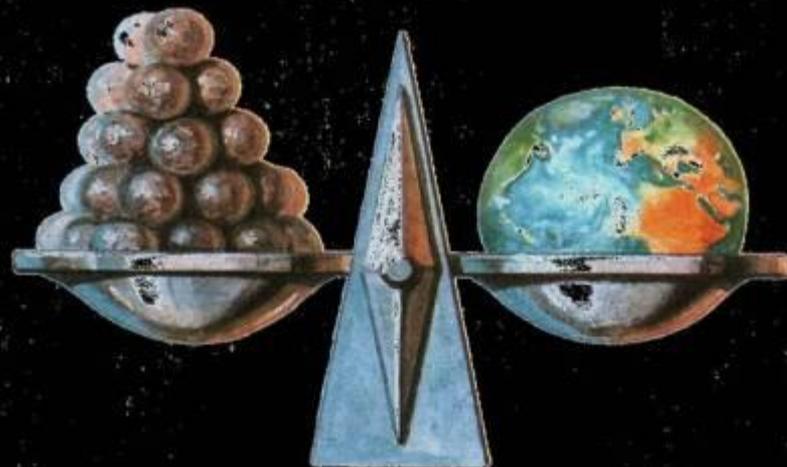
Луна меньше Земли в 4 раза. Ее радиус составляет 1734 км^2 .

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.



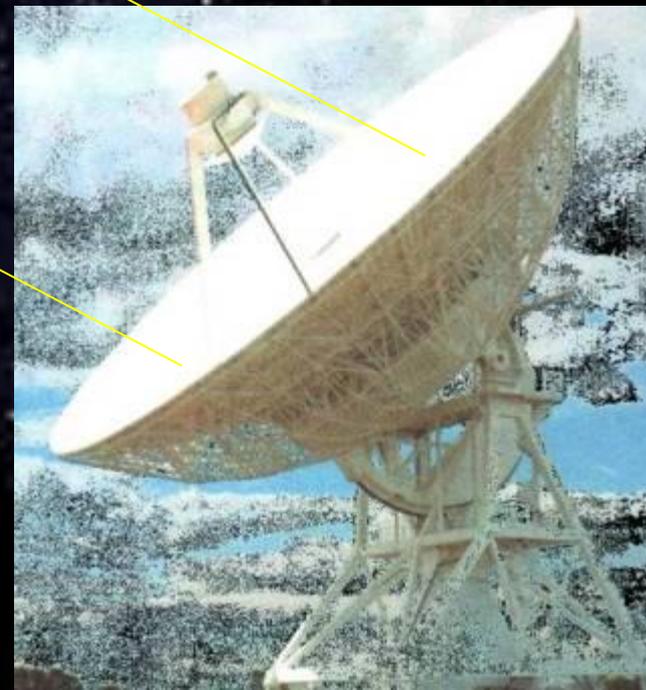
Изучение Луны



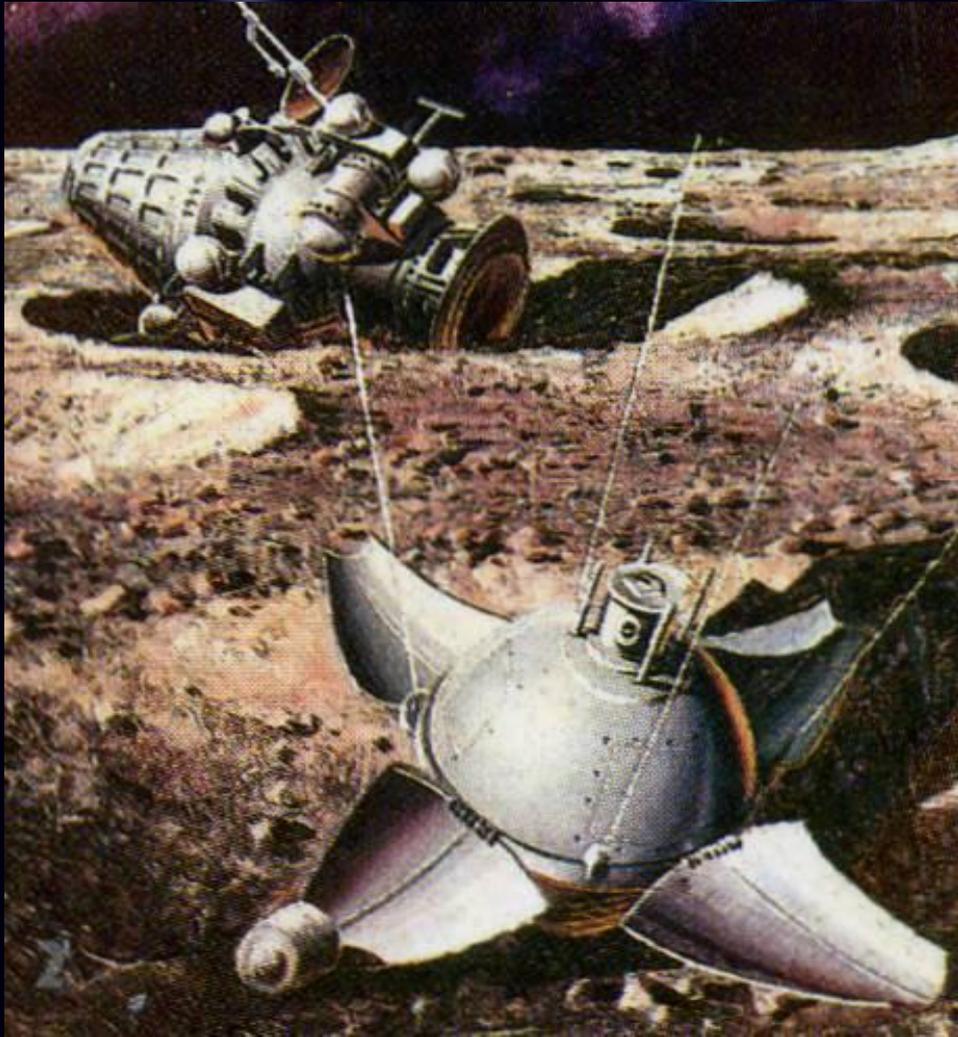
1837 год составлены подробные карты видимой части лунной поверхности.

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.**

A photograph of the lunar surface, showing a large, prominent crater in the center. The surface is covered in smaller craters and rocks. A dark, shadowed area is visible on the left side of the image. The text is overlaid on the right side of the image.

**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.**

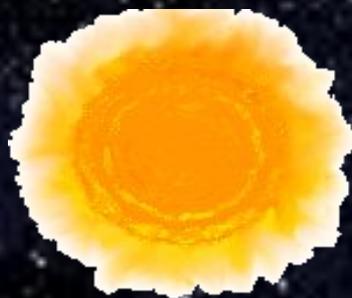
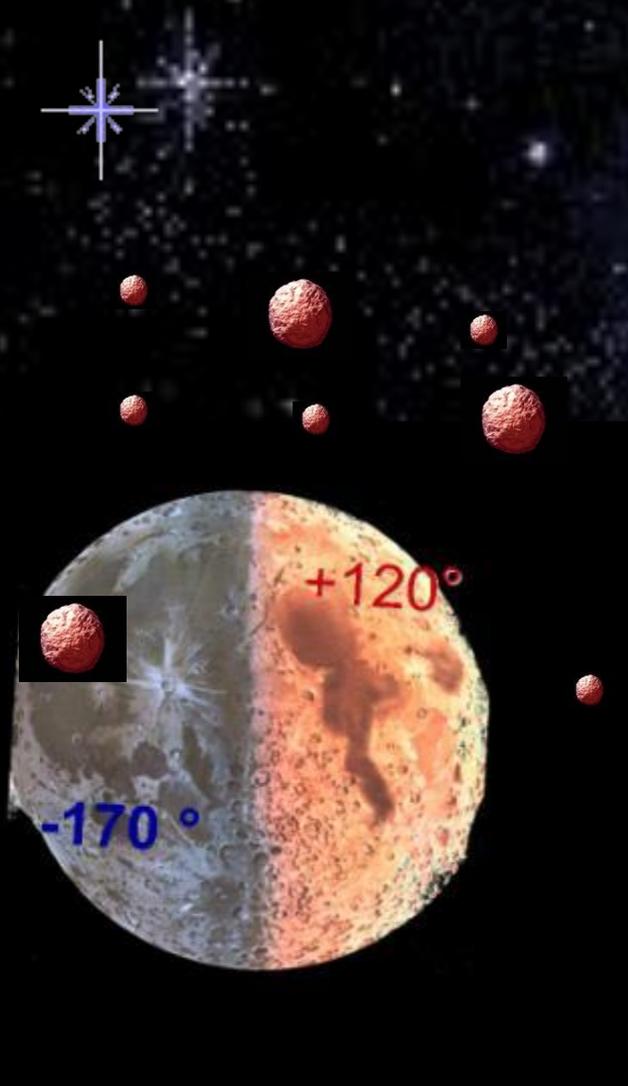


**И небо черное кругом,
На нем мерцанье звезд.
И Солнца диск плетется
еле-еле,
И мать-Земля вон там
Остановилась вдруг,
Задумалась, о чем-то
сожалея.**



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