

# **ПРОЕКТ: «ВСЁ О ЛУНЕ»**



**ПОДГОТОВИЛА**

**УЧЕНИЦА 4 КЛАССА:**

**ДАКЕНОВА САМИРА.**

**УЧИТЕЛЬ:**

**ТИХОВА МАРИНА  
АЛЕКСАНДРОВНА**

# ВИД ПРОЕКТА: ИНФОРМАЦИОННЫЙ

## ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

-УЗНАТЬ КАК МОЖНО БОЛЬШЕ О ЛУНЕ.

## ЗАДАЧИ:

-СОБРАТЬ ИНФОРМАЦИЮ О ЛУНЕ.  
ПОДГОТОВИТЬ ПРЕЗЕНТАЦИЮ.

УЗНАТЬ НОВОЕ.

В КОНЦЕ ПРОЕКТА ЗАГАДКИ ПРО ЛУНУ ДЛЯ  
ОДНОКЛАССНИКОВ.



*ЭПИГРАФ:*

*«ВЛАДЕЯ ОПЫТОМ*

*ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК,*

*ИЗУЧИМ ВСЕ, ЧТО ЕСТЬ*

*В ПОДЛУННОМ МИРЕ.*

*ТОГДА ЛИШЬ СТАНЕТ*

*ЯСНЫМ ВСЕ ВОКРУГ,*

*И ПОНИМАНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ШИРЕ».*

*ЛУНА — ЕДИНСТВЕННЫЙ  
ЕСТЕСТВЕННЫЙ СПУТНИК ЗЕМЛИ. ЭТО  
ВТОРОЙ ПО ЯРКОСТИ ОБЪЕКТ НА ЗЕМНОМ  
НЕБОСВОДЕ ПОСЛЕ СОЛНЦА И ПЯТЫЙ ПО  
ВЕЛИЧИНЕ ЕСТЕСТВЕННЫЙ СПУТНИК В  
СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ. ТАКЖЕ, ЯВЛЯЕТСЯ  
ПЕРВЫМ ВНЕЗЕМНЫМ ОБЪЕКТОМ, НА  
КОТОРОМ ПОБЫВАЛ ЧЕЛОВЕК. СРЕДНЕЕ  
РАССТОЯНИЕ ОТ ЗЕМЛИ ДО ЛУНЫ — 384  
ТЫСЯЧИ КИЛОМЕТРОВ.*



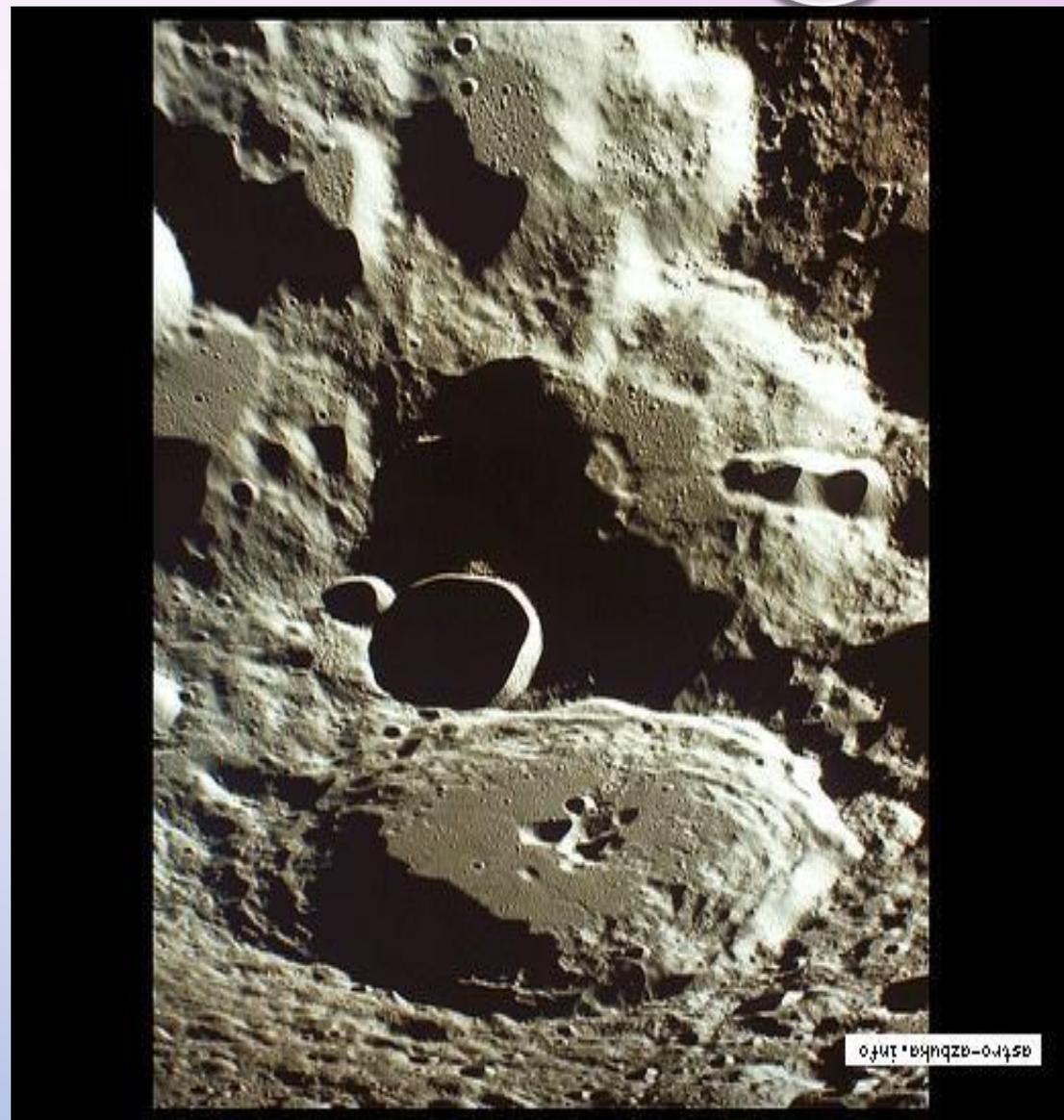
## Луна

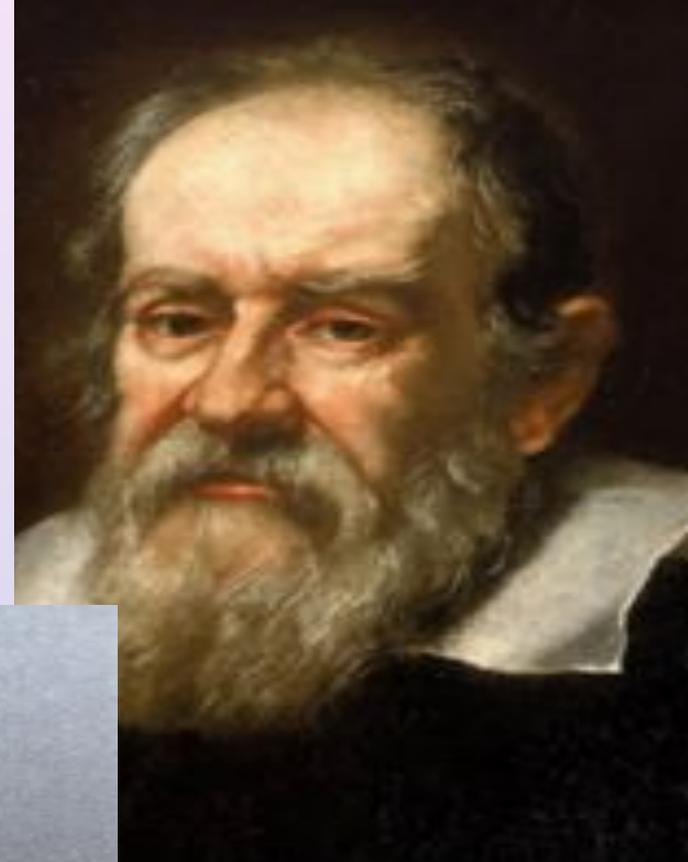
- не имеет атмосферы;
- на её поверхности нет воды;
- на небе Луны видны те же звёзды, что на небе Земли;
- продолжительность лунного дня и лунной ночи приблизительно две земных недели;
- поверхность Луны, обращённая к Солнцу, нагревается днём до  $130\text{ }^{\circ}\text{C}$ , а ночью остывает до  $-170\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- грунт Луны плохо проводит тепло, поэтому внутри грунта колебания температуры незначительны;
- на Луне отсутствует магнитное поле.





***КРАТЕРЫ ОБЫЧНО ИМЕЮТ РОВНОЕ ДНО. ИХ НАЗЫВАЮТ ЛУННЫМИ МОРЯМИ, ХОТЯ ВОДЫ В НИХ НЕТ. ЕСТЬ НА ЛУНЕ МОРЕ ДОЖДЕЙ, МОРЕ ХОЛОДА, МОРЕ ЯСНОСТИ И ДРУГИЕ. САМАЯ БОЛЬШАЯ ЛУННАЯ ВПАДИНА – ОКЕАН БУРЬ. (КРАТЕРЫ ЭТО ТЕМНЫЕ УЧАСТКИ). ЕСТЬ НА ЛУНЕ И ГОРЫ (ЭТО СВЕТЛЫЕ УЧАСТКИ).***



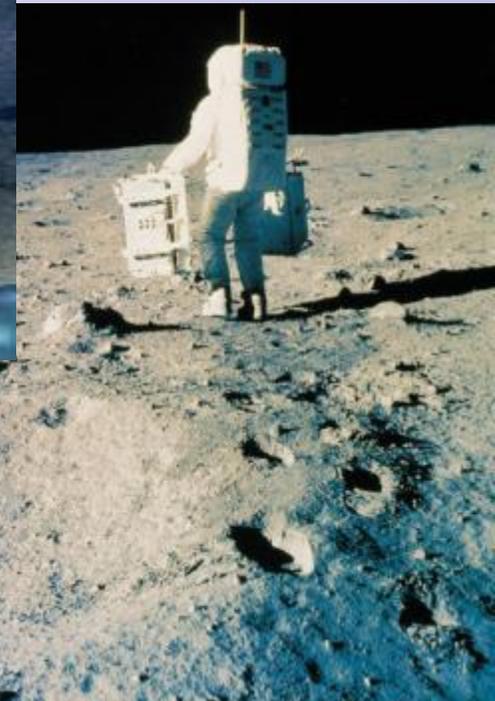


**В 1609 ГОДУ ГАЛИЛЕО ГАЛИЛЕИ ВПЕРВЫЕ НАБЛЮДАЛ ЛУНУ В СВОЙ МАЛЕНЬКИЙ САМОДЕЛЬНЫЙ ТЕЛЕСКОП. ОН УВИДЕЛ ОГРОМНЫЕ УГЛУБЛЕНИЯ С ТЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ И ПРИНЯЛ ИХ ЗА МОРЯ И ОКЕАНЫ. С ТЕХ ПОР НА КАРТАХ ЛУНЫ ОСТАЛИСЬ ПОЭТИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ «МОРЕ ДОЖДЕЙ», «МОРЕ СПОКОЙСТВИЯ», «МОРЕ ОБЛАКОВ», «ОКЕАН БУРЬ».**

**НО, КАК ВЫЯСНИЛОСЬ ПОЗЖЕ НИ МОРЕЙ, НИ ОБЛАКОВ, НИ БУРЬ НА ЛУНЕ НЕТ, ТАК КАК НЕТ НИ АТМОСФЕРЫ, НИ ВОДЫ. А ВОТ ГОРЫ И ГОРНЫЕ ХРЕБТЫ НА ЛУНЕ НАСТОЯЩИЕ. ОНИ НОСЯТ НАЗВАНИЕ ЛУННЫЕ АЛЬПЫ, ЛУННЫЕ АПЕННИНЫ, КАВКАЗ.**



С 1969 по 1972 гг. на Луне побывали 12 американских астронавтов. Вот их имена: Нил Армстронг и Эдвин (Базз) Олдрин, Чарлз Конрад и Алан Бин, Алан Шепард и Эдгар Митчелл, Дэвид Скотт и Джеймс Ирвин, Джон Янг и Чарлз Дьюк, Юджин Сернан и Харрисон Шмидт.



НОЧЬЮ СТРАШНО И  
ТЕМНО. Я ГЛЯЖУ В  
СВОЕ ОКНО. ЛЬЕТСЯ  
С НЕБА ТУСКЛЫЙ  
СВЕТ - ЭТО ЧУДО  
ИЛИ НЕТ?  
ЗОЛОТИСТА И  
БЛЕДНА, ОСВЕЩАЕТ  
МИР ...

ВОКРУГ ЗЕМЛИ  
ВРАЩАЕТСЯ. КАК  
НАЗЫВАЕТСЯ?

# Загадки:

Висит Мандаринка. Через неделю –  
половинка. Через две – долька, А было  
столько...

Тоненький серпик  
на небо взошел,  
Много еды вокруг  
нашел. Все мигом  
съел, Немного  
растолстел. Еще  
покушал — Пояс  
стал не нужен.  
Такова она, вечно  
жующая, Эта  
Луна...

НА НЕБО  
ВЫКАТИЛОСЬ  
БЛЮДО ЗОЛОТОЕ, И  
ОСЛЕПИЛО ЗВЕЗДЫ  
КРАСОТОЮ. ВСЕ  
ЛЮДИ В МИРЕ,  
СТАРЫЕ И ЮНЫЕ,  
ЛЮБУЮТСЯ ЛУНОЮ  
В ...

## ***ВЫВОД:***

***- ЛУНА – ЭТО ЕДИНСТВЕННЫЙ ЕСТЕСТВЕННЫЙ СПУТНИК  
ЗЕМЛИ;***

***- НА ЛЕТНИХ КАНИКУЛАХ Я ПРОЧЛА ЭНЦИКЛОПЕДИЮ ПО  
АСТРОНОМИИ И МЕНЯ ОЧЕНЬ ЗАИНТЕРЕСОВАЛА ЛУНА. МНЕ  
ЗАХОТЕЛОСЬ ИЗУЧИТЬ ЕЁ ПОПОДРОБНЕЕ И ЕЩЁ ПОДЕЛИТЬСЯ  
ТЕМ, О ЧЁМ Я УЗНАЛА СО СВОИМИ ОДНОКЛАССНИКАМИ.  
НАДЕЮСЬ, ИНФОРМАЦИЯ, КОТОРОЙ Я ПОДЕЛИЛАСЬ С КЛАССОМ  
БУДЕТ ИНТЕРЕСНА ИМ, КАК И МНЕ.***

