

«История Лунохода-1»

Реферат ученицы
2«А» класса
Абрамовой Екатерины

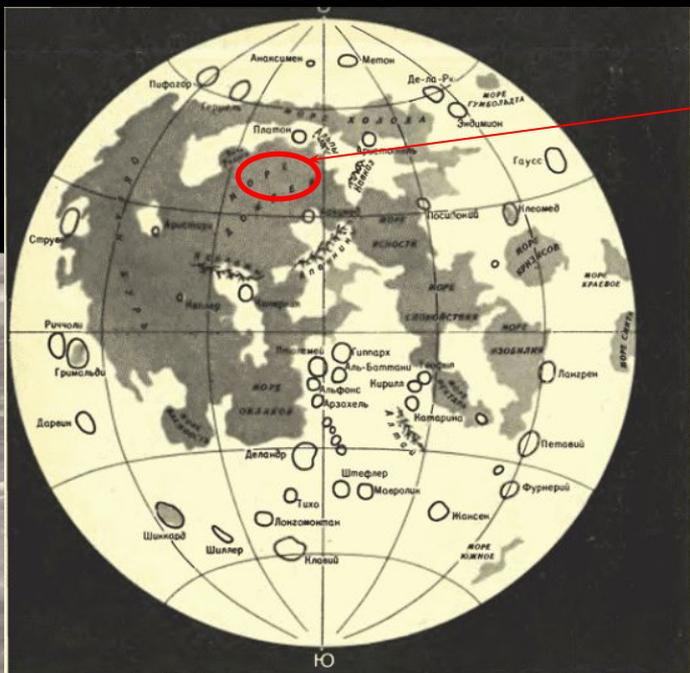
Руководитель:
Наумова Л.М.

Гимназия №1797
«Богородская»
2016 г.



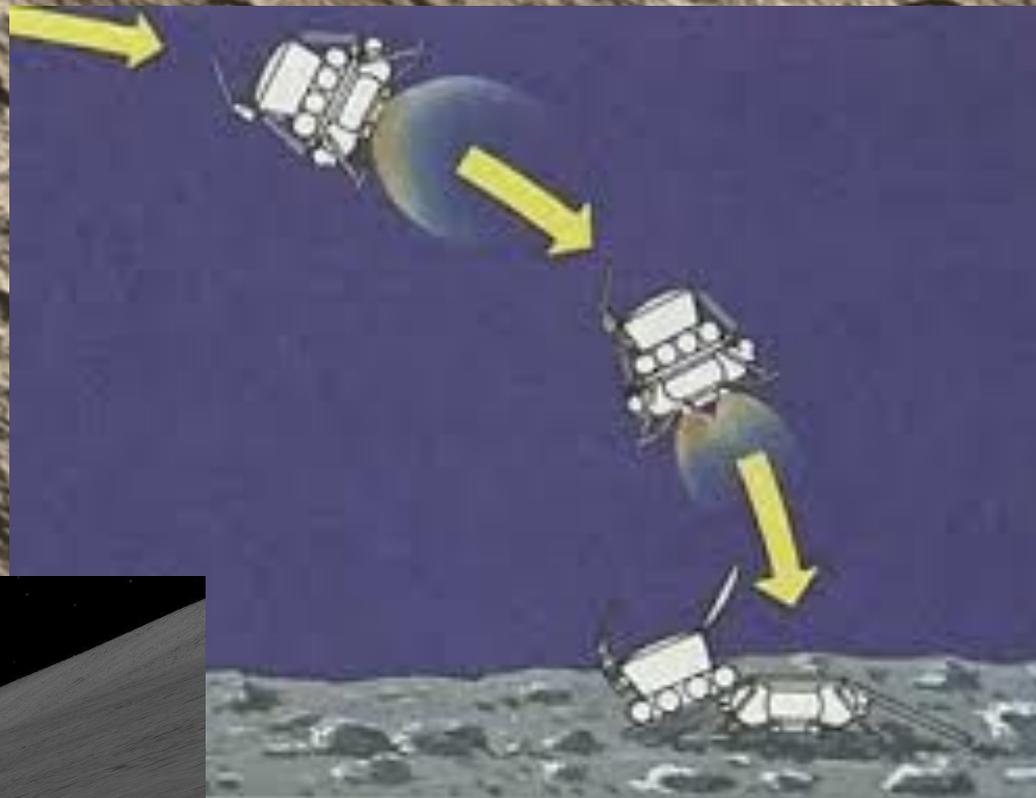


Район
исследования
Лунохода-1



Цель: узнать, что представляет собой луноход
Задачи: собрать материал для интересного рассказа
подготовить презентацию

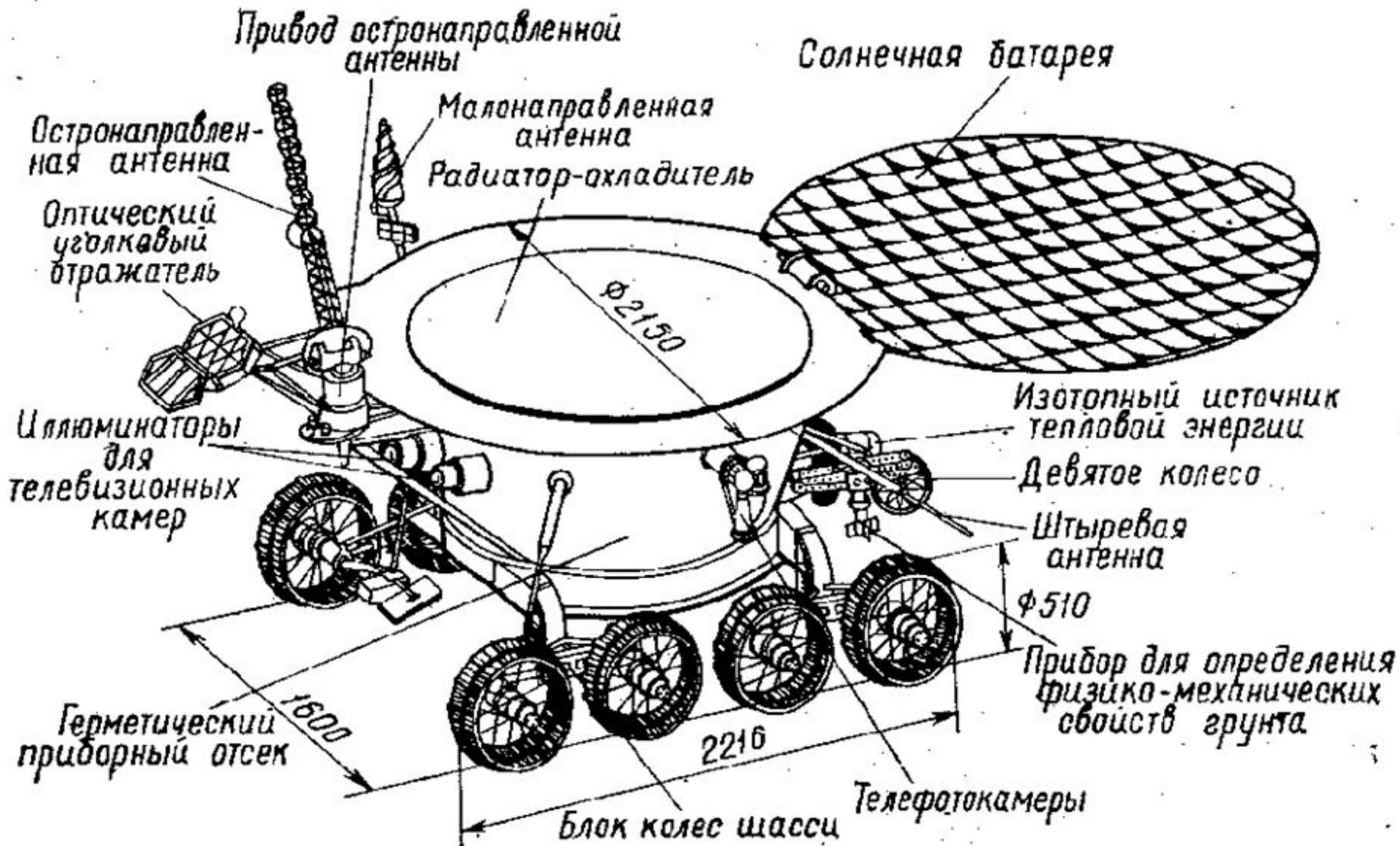
10 ноября 1970 года
стартовала автоматическая
станция «Луна-17»,
доставившая на
поверхность естественного
спутника Земли первый
самоходный аппарат



17 ноября 1970 года в
06:46:50 станция
благополучно прилунилась
в Море Дождей. Два с
половиной часа ушло на
осмотр места посадки и
развертывания трапов.

Луноход-1

Масса 756 кг, длина (с открытой крышкой) 4,42 м, ширина 2,15 м, высота 1,92 м



Управление луноходом

1- Центр управления

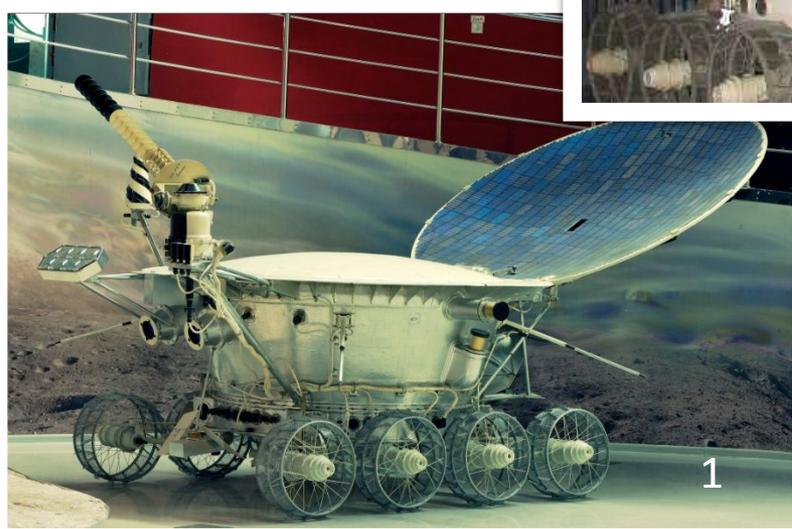
2 - Капитан Вячеслав Довгань –
один из первых водителей лунохода.

3 - Пульт оператора

остронаправленной антенны

4 – Антенна, с помощью которой
осуществлялось управление
луноходом (пос. Школьное, Крым)





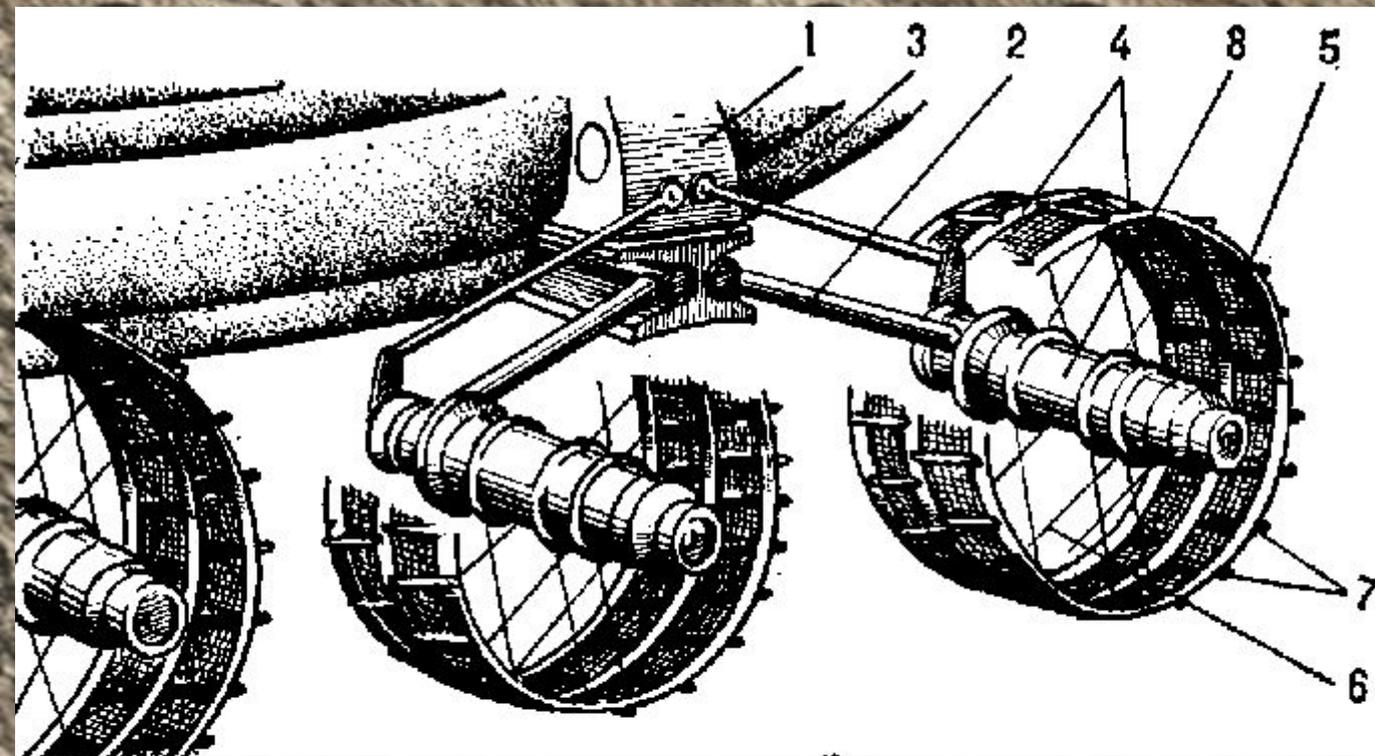
Макеты автоматических самоходных аппаратов

1, 2. Луноход-1, музей космонавтики, Москва

3. Луноход-1, музей космоса, «Артек»

4. Луноход-3, музей НПО им. С.А. Лавочкина, Химки

5. Луноход-2, Государственный музей истории космонавтики имени К.Э. Циолковского, Калуга



Характеристика шасси

число колес – 8
(все ведущие)

колесная база – 170мм

колея – 1600мм

диаметр колеса по
грунтозацепам – 510мм

ширина колеса – 200мм

Самоходные шасси «Лунохода-1»

1 - кронштейн блока колес;

2 - балансиры и торсионны;

3-ограничитель хода;

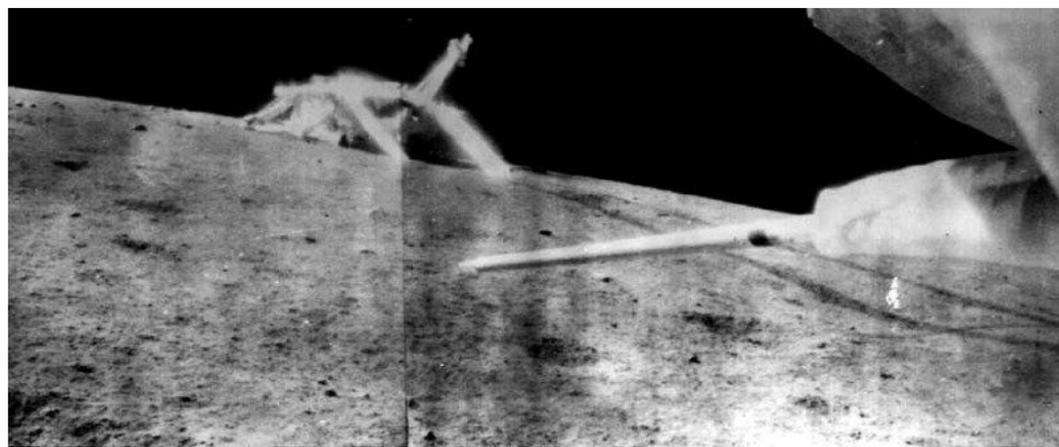
4 - обод; 5- сетка; 6- спицы;

7 - грунтозацепы; 8 - электромеханический
силовой привод;





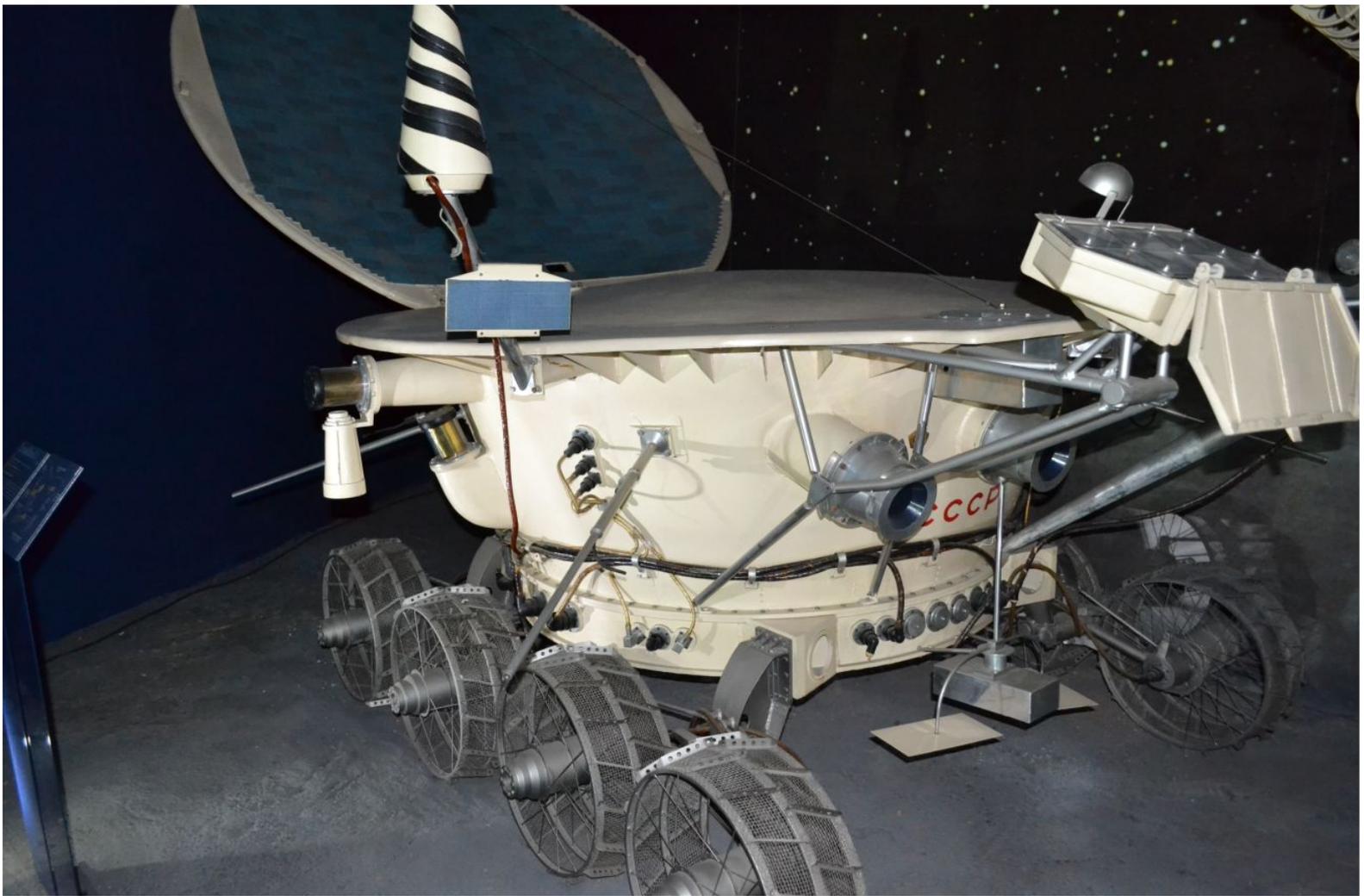
Снимки лунной
поверхности, переданные
Луноходом-1





Литература

1. Детская энциклопедия, «Педагогика», 1972
2. В.Г. Довгань «Лунная одиссея отечественные космонавтики. От «Мечты» к луноходам», 2015
3. «45 лет со дня начала работы первого в мире самоходного аппарата на Луне», журнал «Наука и техника»
4. Сайты ria.ru, deni-m.livejournal.com



Спасибо за внимание