Название команды (населённый пункт)	*Предмет*	*Тема доклада*
«Геознайки», Усть-Лабинск	**География**	**А**

Название доклада

ЛУННЫЙ ДЕСАНТ

1	**рис.1**
2	**Эпиграф «Это один маленький шаг для человека, но гигантский скачок для всего человечества**.»(Армстронг Нил)
3	Мы выбрали эту тему потому что, нам очень былаинтересна луна. Мы видим её каждый день, даже не задумываясь о том, что мы о ней практически ничего не знаем.
4	Какие географические специальности связаны с изучением луны? Какие из них понадобятся на луне?
5	-Выяснить специальности, которые связаны с полётом на луну. -Выбрать самые нужные специальности для полёта на луну. -Охарактеризовать эти специальности. -Выяснить, что они изучают. -Выяснить чем они помогут на луне.
6а	Постоянное обитание человека на другом небесном теле (за пределами Земли) уже давно является постоянной темой в научной фантастике. Бурное развитие космической техники позволяет думать, что колонизация космоса — вполне достижимая цель. В силу своей близости к Земле (три дня полёта) и достаточно хорошей изученности ландшафта, Луна уже давно рассматривается как кандидат для места создания человеческой колонии. Спутник Земли изучают при помощи искусственных спутников. **Рис. 2.** Но хотя советские программы «Луна» и «Луноход» продемонстрировали практическую осуществимость полёта на Луну. Это было вызвано тем, что анализ образцов пыли, доставленных космонавтами, показал очень низкое содержание в ней лёгких элементов, необходимых для поддержания жизнеобеспечения. Пробы грунта брал для исследования Луноход**. Рис.3.**
6б	Во-первых, на луне могут потребоваться космические геоморфологи. Эта специальность изучает рельеф, внешний облик, происхождение и истории развития поверхности планет Солнечной системы и их спутников. Она сможет больше узнать о Луне и предложить наилучшее место для заселения. Во-вторых, при заселении понадобятся метеорологи. Метеорологи-люди, изучающие свойства земной атмосферы, совершающие в ней физико-химических процессы. Во многих странах метеорологию называют физикой атмосферы, что в большей степени соответствует её сегодняшнему значению. Значительная часть метеорологов занимается моделированием прогноза погоды, климата, исследованием атмосферы. Метеорологи изучат

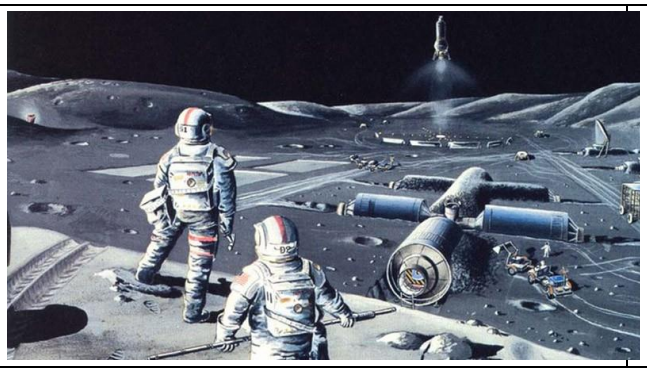
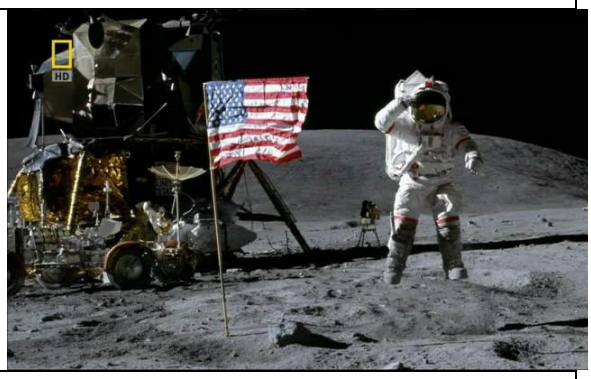
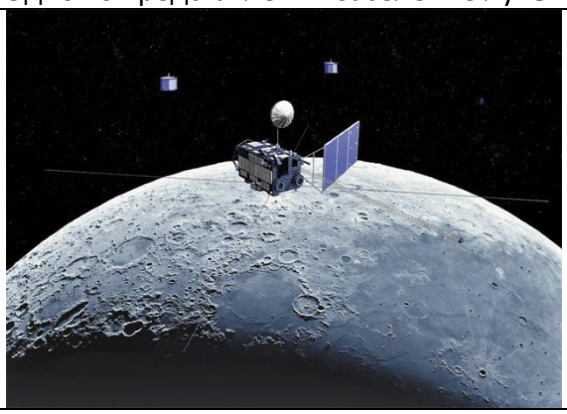
	атмосферу местности, сделав прогноз погоды на ближайшее время. В-третьих, понадобятся гидрологи. Они изучают природные воды, их взаимодействие с атмосферой. Они помогут в поисках воды, которая в дальнейшем будет использоваться человеком. Вода- является одним из главных питательных веществ, которые нужны для проживания человека, животных. Когда закончатся запасы воды, то люди в течении 5 дней могут погибнуть.
6в	Вода- источник жизни. Где вода- там и жизнь. Если на спутнике будет вода, то там будет и жизнь. В воде могут жить микроорганизмы, которые доказывают, что жизнь появляется из воды.
6г	Слабая сторона решения этой задачи в том, что на луне мало возможностей для исследований и проживания. Нам также было не так легко найти информацию, связанную с изучением луны, ведь учёным сложно изучать неизвестные породы луны, своеобразный климат. Луна по - прежнему остаётся очень загадочной и таинственной.
7	Вывод: На луне понадобятся исследователи рельефа, погоды, воды. Они помогут в изучении спутника.
8	1. www.wikipedia.org 2.www.proforientator.ru

Название команды(населённый пункт)	*Предмет*	*Тема доклада*
Геознайки	**география**	**А**

Название доклада

Лунный десант

Приложение_1 – Иллюстрации

Рис. 1		**Рис. 2**	
	Одно из представлений заселение луны.		Модуль Лунохода на Лунеь
Рис. 3		**Рис. 4**	
	Изучение Луны со спутника		подпись

Приложение_2 – Цитаты

Текст 1	Произнёс Армстронг Нил. Армстронг и его напарник Базз Олдрин провели на поверхности Луны два с половиной часа.

Приложение_3 – Словарик

Геоморфологи – люди, изучающие строение планеты.
Гидрологи – люди, изучающие воды Земли, реки, озера. Подземные воды. Их возникновение, возможности использования.
Метеорологи – люди, изучающие климат Земли.

Приложение_4 – Персоналии

Армстронг Нил(5 августа 1930 — 25 августа 2012)- американский астронавт НАСА, лётчик-испытатель, космический инженер, профессор университета, военно-морской лётчик США, первый человек, ступивший на Луну (20 июля 1969 года) в ходе лунной экспедиции корабля «Аполлон-11»

Приложение_5 – Смежная проблема

При написании доклада мы столкнулись специальностью- космические геоморфологи. По мимо космических. Есть и те, которые изучают не поверхность планет, а поверхность и рельеф земли.