

▣ **Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение
Пеновская средняя общеобразовательная школа
имени Е. И. Чайкиной**

▣ **Индивидуальный проект
▣ Тайны Луны**

▣ **Выполнил:**
▣ **Петров Егор-**
▣ **обучающийся 10 класса**
▣ **МБОУ Пеновской СОШ**
▣
▣ **Руководитель:**
▣ **Щетинина В.Н.-**
▣ **учитель астрономии**

Цели и задачи

- *Цель:* собрать информацию о возможности строительства лунных баз, о лунных программах разных стран
- В ходе работы мы поставили перед собой следующие *задачи:*
- Изучить Луну, как астрономический объект;
- Ознакомиться с этапами исследования Луны;
- Обобщить существующие возможности использования уникальных условий и ресурсов Луны, для ее освоения.

Физические характеристики Луны

Луна

Луна в сравнении с Землёй

Масса	7,35 x 10 ²² кг	В 81 раз меньше Земли
Радиус	1740 км	В 4 раза меньше земного
Плотность	3346,2 кг/м ³	В 1,5 раза меньше земной
Атмосфера	Отсутствует	-
Период вращения	27 суток, 7 часов, 43 минуты, 12 секунд	-
Средняя удалённость от Земли	384 000 км; Max = 407 000 км; Min = 356 000 км	-

Изучение Луны



Снимок исторического следа от ботинка, оставленного астронавтами Аполлона-11



Карта поверхности Луны



Лунные базы

