

□ **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 <sup>22</sup> кг	В 81 раз меньше Земли
Радиус	1740 км	В 4 раза меньше земного
Плотность	3346,2 кг/м <sup>3</sup>	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	-

# Исследование Луны



Снимок исторического следа от ботинка, оставленного астронавтами Аполлона-11





# Карта поверхности Луны



# Лунные базы

