

«Добыча полезных ископаемых на луне»

**Автор работы: Непочатов Даниил Витальевич,
учащийся 6-А класса МОУ «СШ №86»**

Ученые подсчитали, что мировые запасы полезных ископаемых на Земле способны обеспечить растущие потребности человечества на весьма краткую историческую перспективу.

Я предлагаю
добычу полезных
ископаемых
на Луне.



НА ЛУНЕ ОБНАРУЖЕНЫ:

ЖЕЛЕЗО

КАЛИЙ

ТИТАН

ДРАГОЦЕННЫЕ
КАМНИ

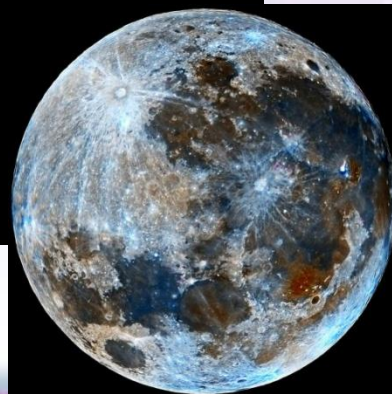
МАГНИЙ

АЛЮМИНИЙ

ВОДА

ГЕЛИЙ-3

НАТРИЙ

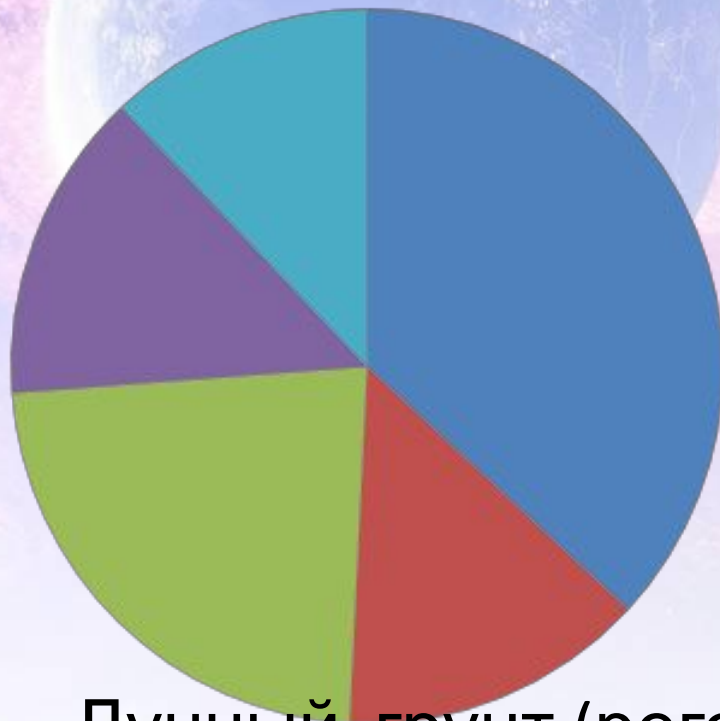


**Представляю вашему вниманию,
свой проект добычи полезных
ископаемых на Луне.**



Сейчас я вам расскажу о составе лунного грунта (реголита).

Он содержит:

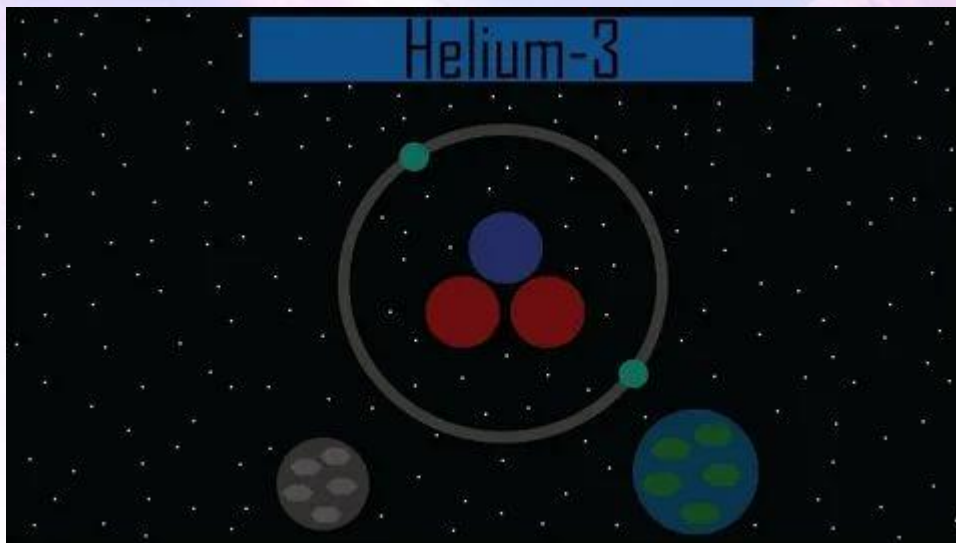


- SiO₂ (Оксид кремния)
- Al₂O₃ (Оксид алюминия)
- Fe₂O₃ (Оксид железа)
- CaO (Оксид кальция)
- MgO (Оксид магния)

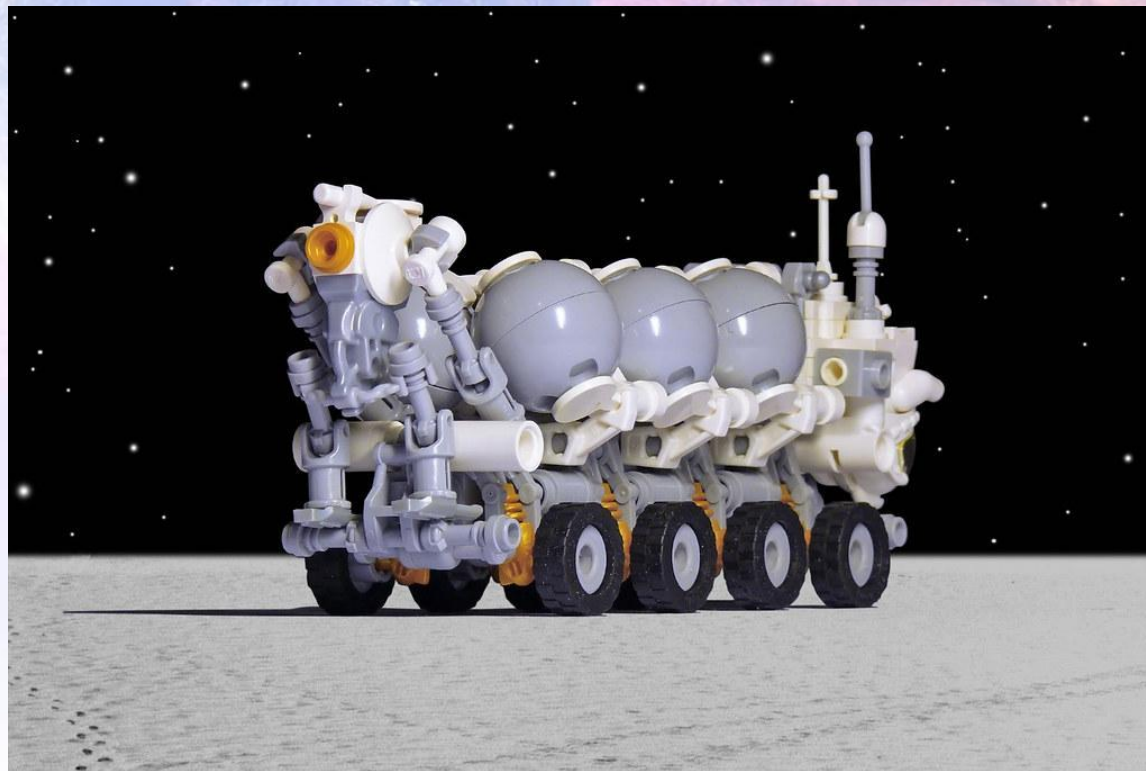
Лунный грунт (реголит) можно перерабатывать для получения ракетного топлива.

Ну и, конечно же, на Луне собираются добывать изотоп гелий-3 ($\text{He}3$), который очень редок на Земле.

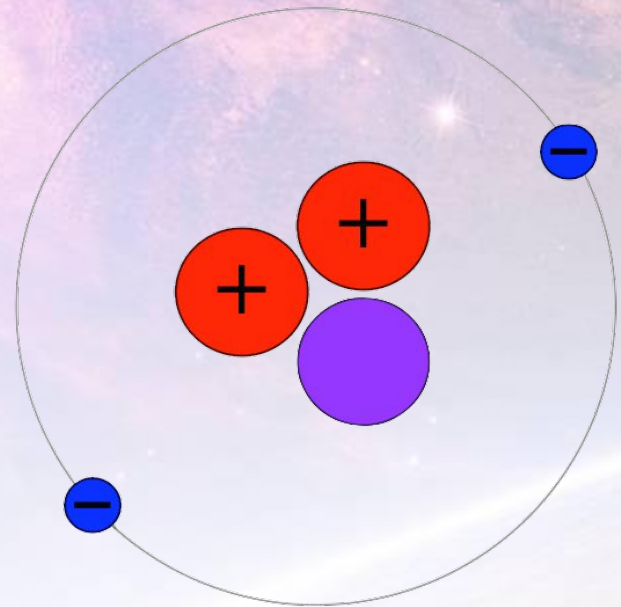
Гелий-3 — самый лёгкий из изотопов гелия.



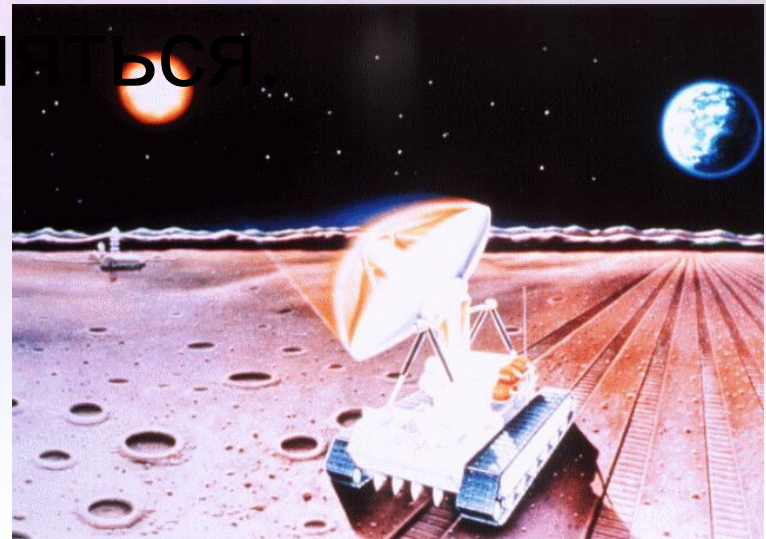
**Для добычи Гелия-3 на Луне
я разработал из конструктора
модель робота**



Гелий -3 может
полностью
заменить
нефть, газ,
уран и уголь.

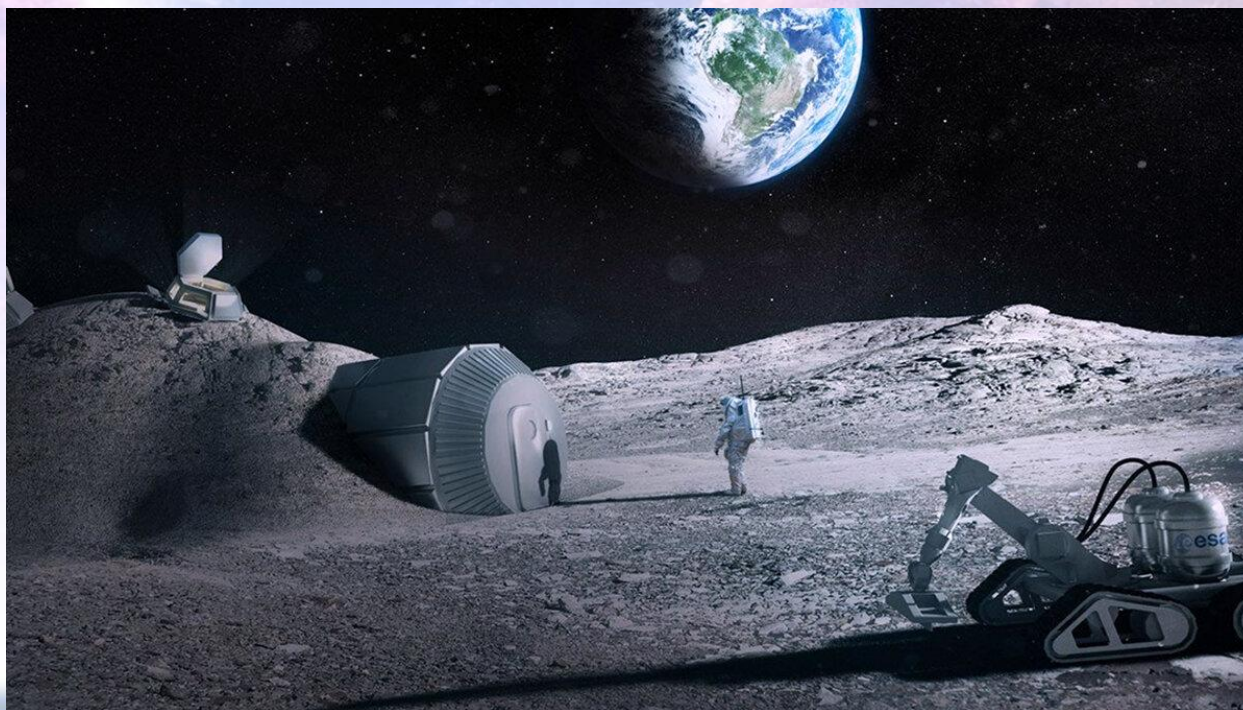


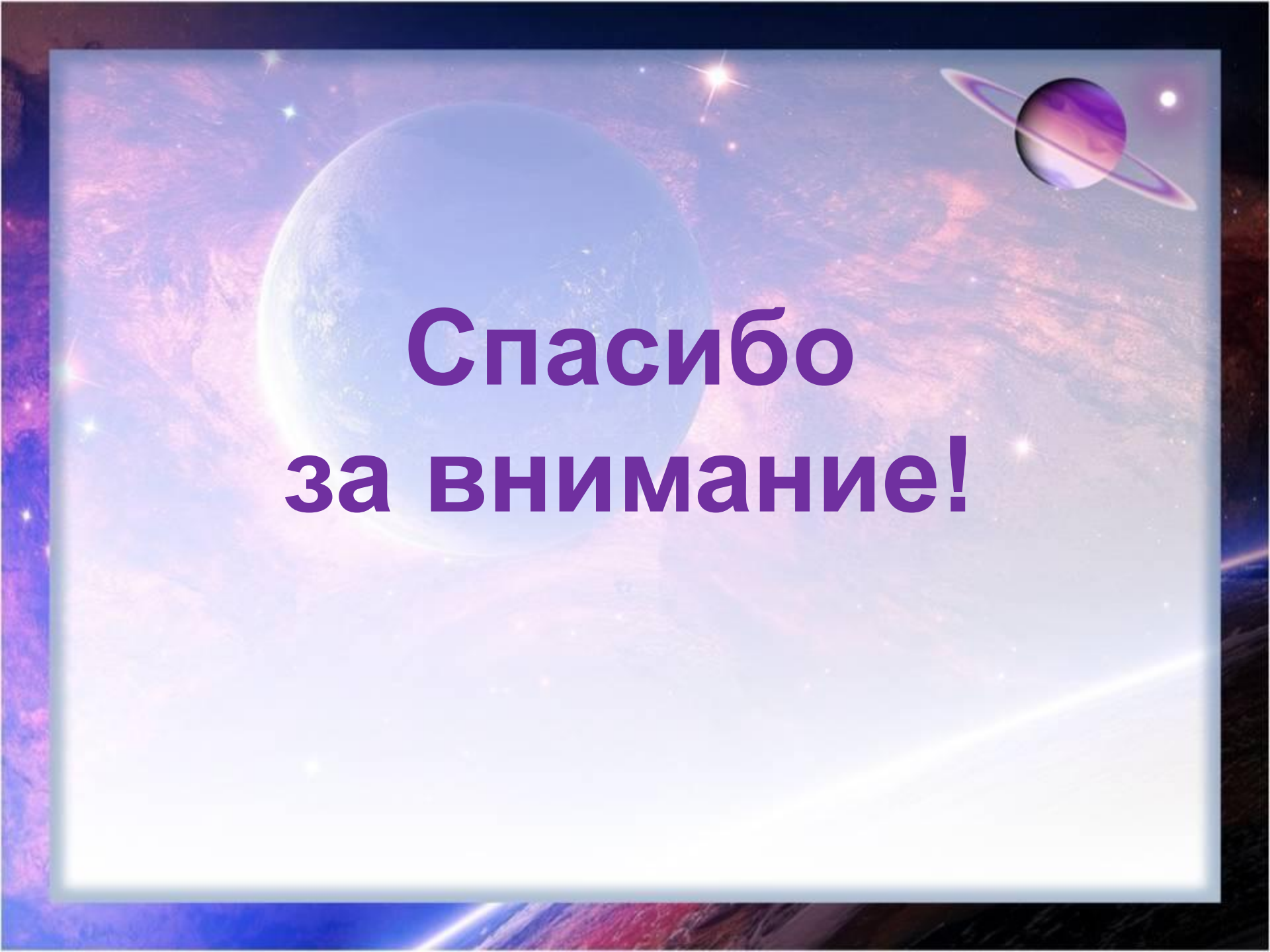
При активной разработке человечеству для энергетических целей может хватить этого вещества как минимум на 2000 лет. При этом следует помнить, что за счет работы солнечного ветра запас гелия-3 будет постоянно пополняться.



По оценкам ученых, за миллионы лет Луна
впитала в себя порядка
500 млн. тонн гелия-3.

Таким образом, на Луне его можно
получать до 70 кг с квадратного



A vibrant space-themed background featuring a large, glowing Earth in the center-left, a ringed planet like Saturn in the top right, and a colorful nebula in shades of purple, blue, and pink. Numerous stars and light trails are scattered across the scene.

**Спасибо
за внимание!**