



ПРОЕКТ

«Научные открытия, которые могут
изменить мир»

СДЕЛАЛА ДОРОШЕНКО СОФИЯ 4А



ЦЕЛЬ:

СФОРМИРОВАТЬ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ
ИНТЕРЕС К НАУЧНЫМ
ИССЛЕДОВАНИЯМ УЧЕНЫХ И ЗА
РУБЕЖОМ.

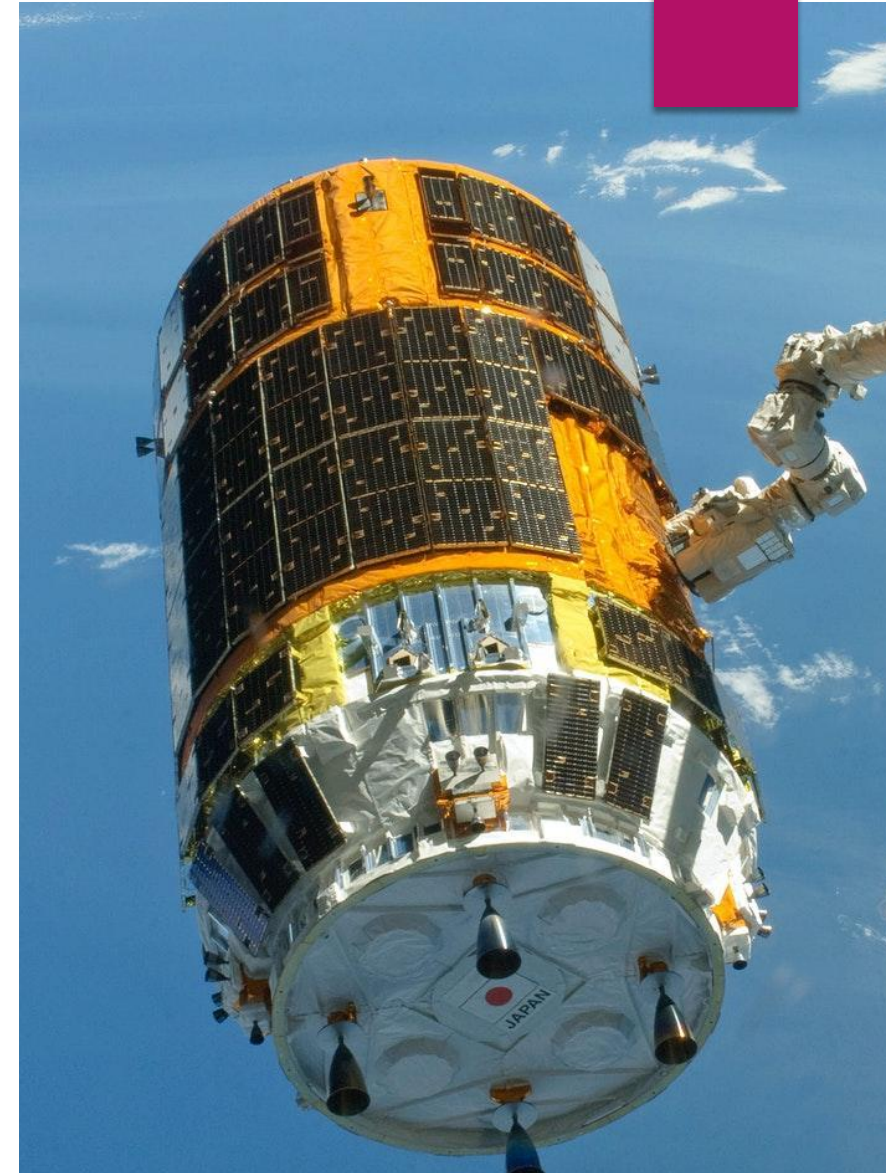
Задачи:

УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕМА ЗНАНИЙ О
ДОСТИЖЕНИИ УЧЕНЫХ В НАУКЕ,
МЕДИЦИНЕ, ВОСПИТАНИЕ

ОТВЕТСТВЕННОГО ОТНОШЕНИЯ К УЧЕБЕ.

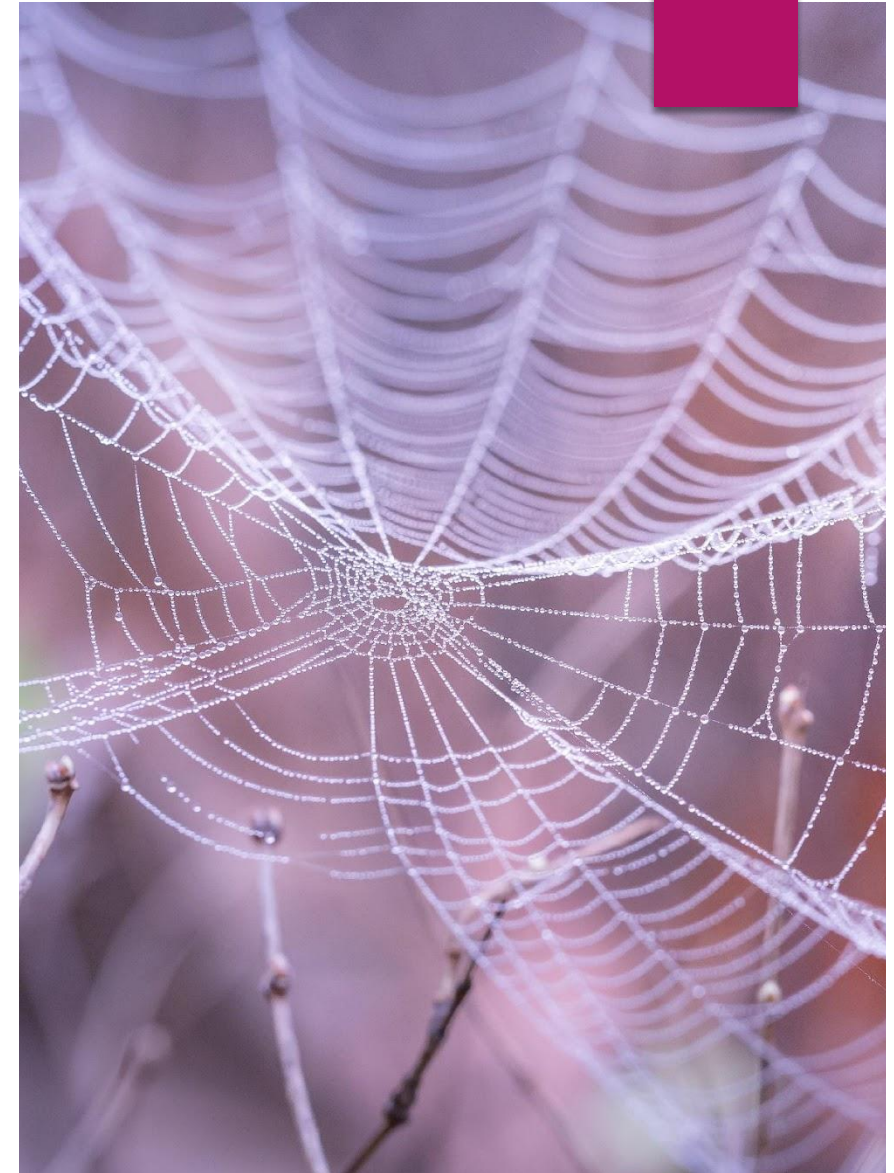
Космический пылесос

• Да, это пылесос! А знаете ли Вы, что есть КОСМИЧЕСКИЕ ПЫЛЕСОСЫ? Заглянем в космос: пустые оболочки ракет, «умершие» спутники, куски стекла и крохотные кусочки краски – все это летает в космическом пространстве и составляет примерно 7 тыс. Тонн космического мусора. Именно СТОЛЬКО человечество успело намусорить за период освоения космоса. Большая часть когда-либо запущенных в космос объектов так там и вращается и представляет реальную угрозу работающим спутникам и станциям! На помощь пришли ученые миссии «RemoveDebris» («Убрать мусор»). Они создали так называемый пылесос, который своей сеткой собирает космический мусор и очищает орбиту от него.



Паутиный шелк

- ▶ Паутиный шелк, из которого плетет паук паутину – это ключ к следующему поколению совместимых с живыми тканями экоустойчивых материалов. «Паутиный шелк существует уже 300 млн. лет, при этом пауки используют минимум материалов для достижения максимального эффекта» - это слова ученого биолога Оксфордского университета Бета Мортимера. Если совместить паутиный шелк с каучуком, то можно получить суперпрочную ткань. Шелк биосовместим: уже идут клинические испытания его в имплантах хрящей суставов.



Мамонт

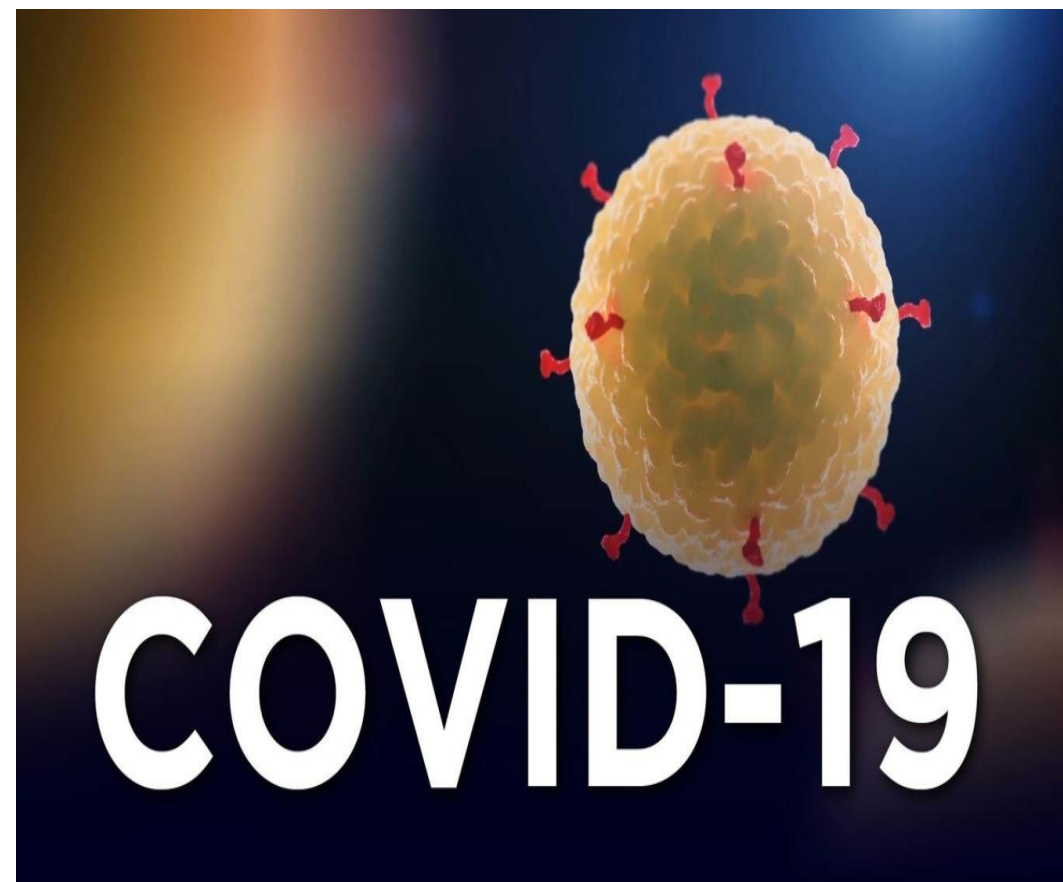
- Да! Мамонт.
- Когда жили мамонты на нашей планете?
- 10-11 тыс. лет назад?
- Наш ученый Сергей Вартанян, обнаружив останки этих реликтовых животных на острове Врангеля, затерянного в Северном Ледовитом океане, в результате длительных исследований доказал, что мамонты вымерли лишь 3730 лет назад.
- Это было большим открытием!
- Ученые расшифровали геном мамонтов с острова Врангеля и считают одной из причин вымирания их были гены-мутанты.



И, последнее...

Сейчас наши ученые и ученые
всего мира
работают над вакциной против
COVID-19.

Надежда только на науку.





Вывод:

ТОЛЬКО НАУКА И УЧЕНЫЕ СПАСУТ
НАШУ ПЛАНЕТУ И
ИЗМЕНЯТ МИР!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!