

The background of the entire image is a vibrant, colorful cosmic scene. It features a mix of purple, pink, and blue nebulae, with numerous small, bright stars scattered throughout. Several celestial bodies, including a large, pale yellow planet on the left and a smaller, reddish planet on the right, are visible. The overall effect is a dreamlike, ethereal representation of outer space.

Перспективы покорения космоса

Газета учеников 5 бета класса
Ефимовой Мирославы,
Кытманова Максима,
Дюбо Константина,
Фараздаги Есении и
Далматовой Ульяны

Это интересно!

Послание для инопланетян

В 1977 году были запущены американские космические аппараты «Вояджер I» и «Вояджер II». Тридцать лет они летели по Солнечной системе, изучая планеты, а в 2007 году покинули ее пределы и продолжают лететь дальше.

К каждому «Вояджеру» прикрепили алюминиевую коробку с посланием для инопланетян в виде позолоченного диска.

На диске записана информация о нас и нашей планете: музыка, приветствия на разных языках, фотографии с видами Земли, научные данные о человеке.

Невесомость

В невесомости многое меняется. Например, увеличивается расстояние между позвонками и люди вырастают. Был случай, когда человек стал выше на 10,5 см!



Секретные слова

Во время первых полетов космонавты общались с Землей с помощью секретных слов, чтобы никто не мог догадаться, как все проходит. Такими словами служили названия цветов, фруктов и деревьев.

Например, космонавт Владимир Комаров в случае повышения радиации должен был сигнализировать: «Банан!».

Для Валентины Терешковой (первой женщины-космонавта) пароль «Дуб» означал, что тормозной двигатель работает хорошо, а «Вяз» — что двигатель не работает.

Сила притяжения и космические скорости

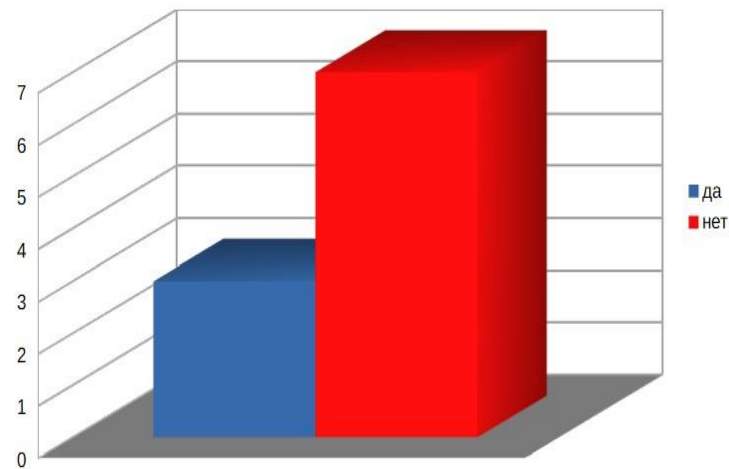
Космодромы строят как можно ближе к экватору, чтобы ракета при взлете могла использовать силу вращения Земли.

Нашим корреспондентом, Кытмановым М., был проведен социологический опрос среди учащихся и учителей ФМЛ №30.

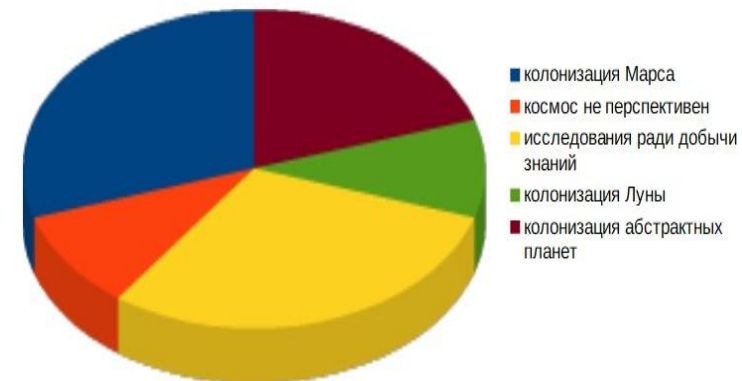
Результаты нас удивили!



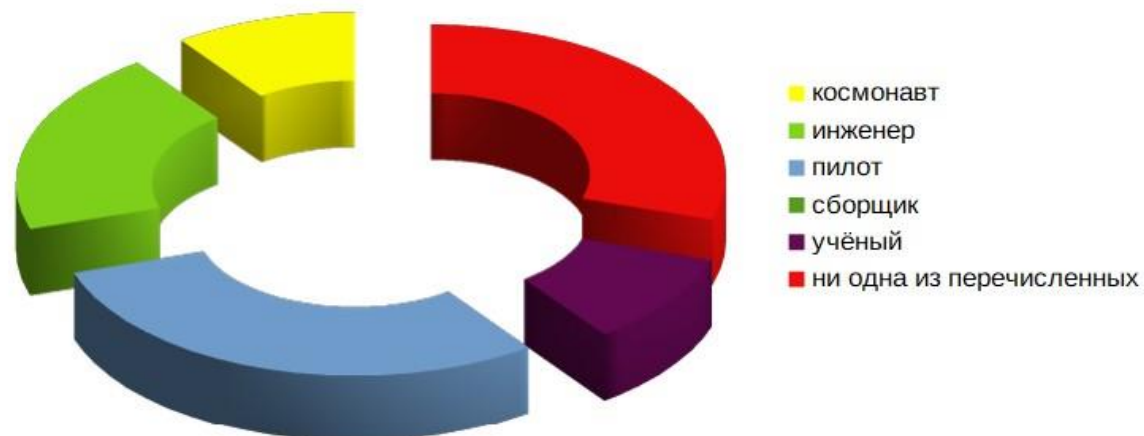
Хотите ли вы полететь в космос?



перспективы покорения космоса по мнению опрошенных в школе №30



Какую бы вы выбрали профессию связанную с космосом?





Разве вы никогда не мечтали побывать на футбольном матче на Луне, как герои Кира Булычева, или слетать на выходные на Марс, вместо того, чтобы ехать на дачу?

А как было бы здорово открыть новую планету, похожую на Землю (но только чтобы с местным населением сложились хорошие отношения)!

Каковы же реальные перспективы освоения космоса?

- ❖ Одним из современных трендов в освоении внеземного пространства являются технологии Made in Space. Например, уже существуют 3D-принтеры, на которых можно производить некоторые вещи прямо на околоземной орбите.
- ❖ Космический туризм – большая сфера для развития, причем в разных направлениях. С 2001 года в космос слетало уже несколько туристов, но в России это направление не развито. Да и в целом полеты с туристами так и остались разовыми акциями и не получили продолжения.
- ❖ Ещё одно перспективное направление - это добыча полезных ископаемых, например, на Луне или на Марсе.



Почему мы хотим колонизировать Марс, а не Луну?

- Все чаще люди говорят о заселении Марса. А на Луне жить никто не хочет. Давайте разберемся, почему.

Атмосфера: У Марса имеется атмосфера, которая защищает планету от метеоритных атак. На Луне, формально, тоже имеется атмосфера. Однако, она очень разреженная.

Гравитация: Гравитация на Луне составляет $1/6$ от земной. На Марсе - $1/3$. Колонистам будет намного проще адаптироваться к условиям Марса.

Температура: Теплым Марс не назовешь - средняя температура планеты - 63 градуса. А вот у Луны очень сильные перепады температур.

Ресурсы: Вода на Марсе имеется, пусть она и заморожена. На Луне лед также обнаружен, однако его меньше.

В целом, условия и на Луне, и на Марсе сложные. Однако, Марс предоставляет достаточно ресурсов, чтобы создать там колонию, а лунная база всегда будет нуждаться в поставках с Земли.

Илон Маск, к примеру, рассматривает инопланетную колонию как возможность сохранить человечество.



Колонка юмора

А вы мне не верили пацаны

Телескоп Хаббл впервые получил снимки инопланетной формы жизни. И если до воскресенья инопланетная форма жизни не заплатит миллион долларов, то эти снимки попадут в сеть.

— Ты кто?
— Инопланетянин.
— О! Здорова! А я землянин, дай пять!
— Держи Семь!



Хорошо космонавтам — им никто не гундит: «Помой тюбики, помой тюбики...».