

Кадильникова Анастасия,
МБОУ «Сосновская СОШ»,
Зубово-Полянский район

Космос глазами школьников

За плечами два десятка нового тысячелетия. Еще около века назад в мире заговорили об освоении космоса. Космос с давних времен манил человека своей загадочностью и неизведанностью. Люди гадали: «Что же находится там, за пределами нашей планеты?» Человечество ещё до нашей эры пыталось отправиться покорять загадки Вселенной. Но все было напрасно. Долгие тысячелетия космос оставался лишь несбыточной мечтой.

Прошли десятки лет, разберемся, на сколько изучен космос?

Наука об освоении космоса называется космонавтикой. Изучение космоса является одной из главных задач ученых. На сегодняшний день космос изучен всего лишь на один процент. Первый запуск космического аппарат «Спутник-5» был девятнадцатого августа одна тысяча девятьсот шестидесятого года. В аппарате полетели специально обученные собаки Белка и Стрелка. Полет прошел успешно, и они вернулись обратно. Целью этого полёта было исследование того, как на живой организм действует невесомость.

Но ещё раньше на орбите нашей планеты оказались спутники. Они стали неотъемлемой частью нашей жизни. Спутники обеспечивают нам интернет, телевидение, с помощью них мы можем узнавать погоду, отслеживать местонахождение самолётов, кораблей, находить без вести пропавших людей. Известно, что спутники совершенствуются с каждым десятилетием. Подумать только: ещё 50 лет назад люди и мечтать о таком не могли, а сейчас это стало нашей реальностью!

Но самое яркое событие – полет человека в космос. Двенадцатого апреля одна тысяча девятьсот шестьдесят первого года в космос отправился первый космонавт - Юрий Алексеевич Гагарин. Стартовал первый космонавт на корабле «Восток». Когда корабль начал взлетать, Гагарин

сказал свое легендарное «Поехали!» и отправился в неизвестность. Юрий Алексеевич Гагарин совершил оборот вокруг Земли, полет его продолжался один час сорок восемь минут. Наш первооткрыватель также провел несколько опытов: попил, поел, сделал записи простым карандашом. На высоте нескольких километров первый космонавт катапультировался и совершил посадку. Не каждый способен совершить такой подвиг, потому что для этого нужно пройти много испытаний, а также обладать стойкостью, храбростью и большой силой воли. После такого подвига Юрия Алексеевича Гагарина признали Героем Советского Союза.

Так ли необходимо изучать космос?

Одна из главных причин изучать космос — это возможность противостоять глобальным угрозам. В космосе есть много разных астероидов, метеоритов. Есть маленькие, а есть большие, которые способны уничтожить все человечество. Так, в две тысячи тринадцатом году Чебаркульский метеорит упал под Челябинском. Люди долго не понимали, что произошло. В ближайших домах от сильного взрыва выбило стекла. И только потом людям сообщили, что упал метеорит. Тогда люди увидели всю мощь космических тел.

Изучая космос, ученые сделали вывод о том, что астероиды обладают ценными залежами. Ученые считают, что рано или поздно придется заселять другие планеты, потому что количество людей на планете становится больше, а количество ресурсов меньше. Помимо астероидов и метеоритов существует космический мусор. Насчитывается около 128 миллионов кусков космического мусора. Такой мусор способен вывести из строя действующие спутники. Известно, что процесс изучения космоса не стоит на месте: китайским астронавтам впервые удалось вырастить картофель на Луне. Ученые проводили много экспериментов и сделали вывод о том, что семена в открытых емкостях прорастают, но не дают плодов. Поэтому решили выращивать в мини-оранжереях. Существует Оранжерея «Лада». Это

комплекс, в котором выращивают сою, горох, ячмень, редис, картофель, карликовую пшеницу.

По сей день космос является загадкой для каждого человека. Технологии совершенствуются, и, уверена, за счет этого в дальнейшем будет много интересных открытий.

Подведу итог: день полета человека в космос вошёл в историю как День космонавтики. С того самого дня прошли десятилетия, в космос были отправлены десятки человек, но именно благодаря Юрию Гагарину это стало возможным.