**Вселенная и Космос.**

 Ключевые слова: Космос, вселенная, исследования, изучения вселенной, земля.

В этой статье говориться о том, что такое вселенная. Чем она опасна и чем она завораживает.

Миллионы живущих людей на планете земля даже не задумываются, насколько огромна вселенная и космос. Сколько всего ещё не исследовано в нем. Земля очень уязвима пере вселенной, ведь из вселенной может прилететь, например комета, астероид или же мусор, который образовался там из-за людей. Например, от ракет, спутников что-то отвалилось и осталось там. В космосе есть планеты, которые больше земли, например Сатурн, Юпитер, Нептун и Солнце, но как оказалось солнце это не самая большая планета есть намного больше, раза так в два.

 Оказывается, что мы до сих пор, так точно и не знаем, какая же у нас смотря из вселенной земля. В Американской школе говорят, что земля постоянно меняет свою форму, а у нас преподают, что она круглая. Один учёный и вовсе считает, что наша планета это живой организм подобно человеческому организму. Люди и ученые так и не выяснили до конца, есть ли ещё где-то жизнь как на нашей планете. Ведь вселенная такая большая и там много планет. Много есть догадок и предположений на этот счет. Это делается для того чтобы в случае чего люди могли переселиться на похожую планету или же найти новые цивилизации. Ученые нашли миллиарды планет. Называются они Экзо-планеты, но, чтобы добраться до ближайшей планеты понадобиться 300 лет. Пока на нашей планете нет более быстрых ракет, чтобы добрать и изучить их быстрее

Многие вещи простой человек не сможет увидеть во вселенной без специального оборудования. Разве что звезды и затмение. Люди часто засматриваются ночью на звезды, но немногие знают, что одна лишь звезда это гигантский ядерный реактор. Звезды взрываются каждые 100 лет, и при этом они выделяют колоссальное количество энергии. Они сплавляют водород в гелий. В итоге получается красный гигант, который без труда может уничтожать окружающие планеты. Чёрные дыры во вселенной тоже появляются из сверхновых звезд. Есть такое мнение, что миллионы лет назад из-за взрыва сверхновой звезды и образовалась вселенная и космос.

 Чёрные дыры это глубокий раскол пространства во времени. Чёрные дыры по праву считаются самыми опасными во вселенной. Это сфера, которая поглощает всё, что к ней движется и всё что попадает. Их никто не может исследовать, потому что, чтобы их исследовать нужно в них как то попасть и оттуда выйти. Проблема в том, что не одно оборудование и тем более не один человек не выдержит такого испытания.

 Ученые доказали, что каждая планета имеет свой звук, но если допустим там будет кричать человек его никто не услышит. Потому что звуковые волны не распространяются в вакууме. Чтобы космонавт услышал космонавта им надо прикоснуться друг с другом шлемами. Галактика это млечный путь из миллиардов звезд тысяч планет, В космосе много чего ещё следует изучить и много что открыть. Млечный путь также является часть мульти вселенной.

 Один учёный доказал, что планеты карлики не могут быть больше определенного размера. Если же они по разным причинам начинают расти, то он просто взрываются. Издавна люди считали, что вселенная бесконечна, но в связи с новыми исследованиями в астрономии учёные доказали, что есть край во вселенной. Они обнаружили образец движения во вселенной и что они связанны между собой.

 Наше солнце когда-нибудь взорвется, но что будет, если оно просто временно погаснет.

1) Станет темно, но зато люди смогут разглядеть звезды, а астрономы смогут более тщательно изучить космос.

2) Настанет резкое похолодание.

3) Начнется нехватка кислорода.

4) Резкий подъём электроэнергии.

5) Начнется паника.

 Но даже не смотря на эти знания космос всё ещё остается далеко не до исследованным до конца. Вселенная и космос постоянно меняются, что-то в нем пугает, а что-то буквально завораживает.