Свои работы я делал в следующих программах: *Inkscape* – программа для создания и редактирования векторной графики и *Gimp* – редактор растровой графики.

Мои работы называются «*Бескрайний космос*». Прежде чем начать демонстрацию, я бы хотел немного рассказать о своих работах. Темой космоса я интересуюсь давно, поэтому я решил заглянуть на несколько миллионов световых лет дальше, посмотреть, что происходит в глубоком космосе, как выглядят галактики. Изучив некоторые снимки далеких космических систем, а также их описания, я решил **создать** компьютерные рисунки этих галактик, чтобы зритель мог увидеть их так, как будто находится рядом с ними.

При создании работ я использовал такие инструменты, как кисть, кривые Безье, инструмент «*Палец*», «*Эллиптическое выделение*» и «*Свободное выделение*», «*Ластик*», «*Мрамор*» и «*Градиентная заливка*», «*Акварель*» и другие.

**Галактика «Колесо телеги».**

На этом рисунке в реальных цветах я изобразил редкое и захватывающее явление – лобовое столкновение двух галактик. Галактика "колесо телеги" находится в созвездии Скульптор на расстоянии 500 миллионов световых лет.

На рисунке видны яркие голубые кучки, которые являются гигантскими скоплениями только что рожденных звезд, а также огромные петли и пузыри.

Кольцо содержит как минимум несколько миллиардов новых звезд. Размер кольца составляет в поперечнике 150000 световых лет, т.е. наша Галактика Млечный путь могла бы полностью поместиться внутри него.

**«Идеальная спираль».**

Эта галактика содержит в себе около ста миллиардов звезд в объеме поперечником 30 тысяч световых лет. Она расположена к нам [в анфас](http://www.astronet.ru/db/msg/eid/apod/ap010427) на расстоянии 32 миллионов световых лет от нас в направление на созвездие Рыб. Рисунок ее спиральных рукавов отслеживают яркие [голубые звездные скопления](http://www.astronet.ru/db/msg/eid/apod/ap990402) и следы космической пыли.

**«Космический пузырь».**

Как образовался этот огромный космический пузырь? Центральная голубая массивная звезда испускает быстрый звездный ветер, состоящий из газа. Яркость этой звезды в несколько сотен тысяч раз больше, чем яркость Солнца. Туманность Пузырь является частью гигантской цепочки пузырей, образованных вместе другими массивными звездами. Быстро движущийся газ от центральной звезды расталкивает окружающий разреженный газ, и образуется оболочка. Туманность Пузырь в поперечнике составляет 10 световых лет, и ее можно наблюдать в созвездии Кассиопея.

**«Галактика Сомбреро».**

Что происходит в центре этой спиральной галактики ? Называемая также галактика Сомбреро из-за формы, похожей на шляпу, имеет бросающуюся в глаза полосу пыли и яркое гало из звезд и шаровых скоплений. Что-то действительно мощное происходит в центре Сомбреро, так как центр светится очень ярко. Свечение связано с необычно высокими скоростями звезд, что побуждает многих астрономов предполагать существование черной дыры в центре галактики Сомбреро. Считается, что масса этой черной дыры составляет миллиард масс Солнца. Галактика Сомбреро, имеет размеры 50 тысяч световых лет и находится на расстоянии 28 миллионов световых лет от Солнца. Ее можно увидеть в созвездии Девы.

Юрий Алексеевич Гагарин – первый человек, который увидел из космоса нашу Землю. И я уверен в том, что в историю нашего государства войдут космонавты, которые первыми увидят далекие космические галактики.