



КВАНТОРИУМ

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ /// ТОБОЛЬСК



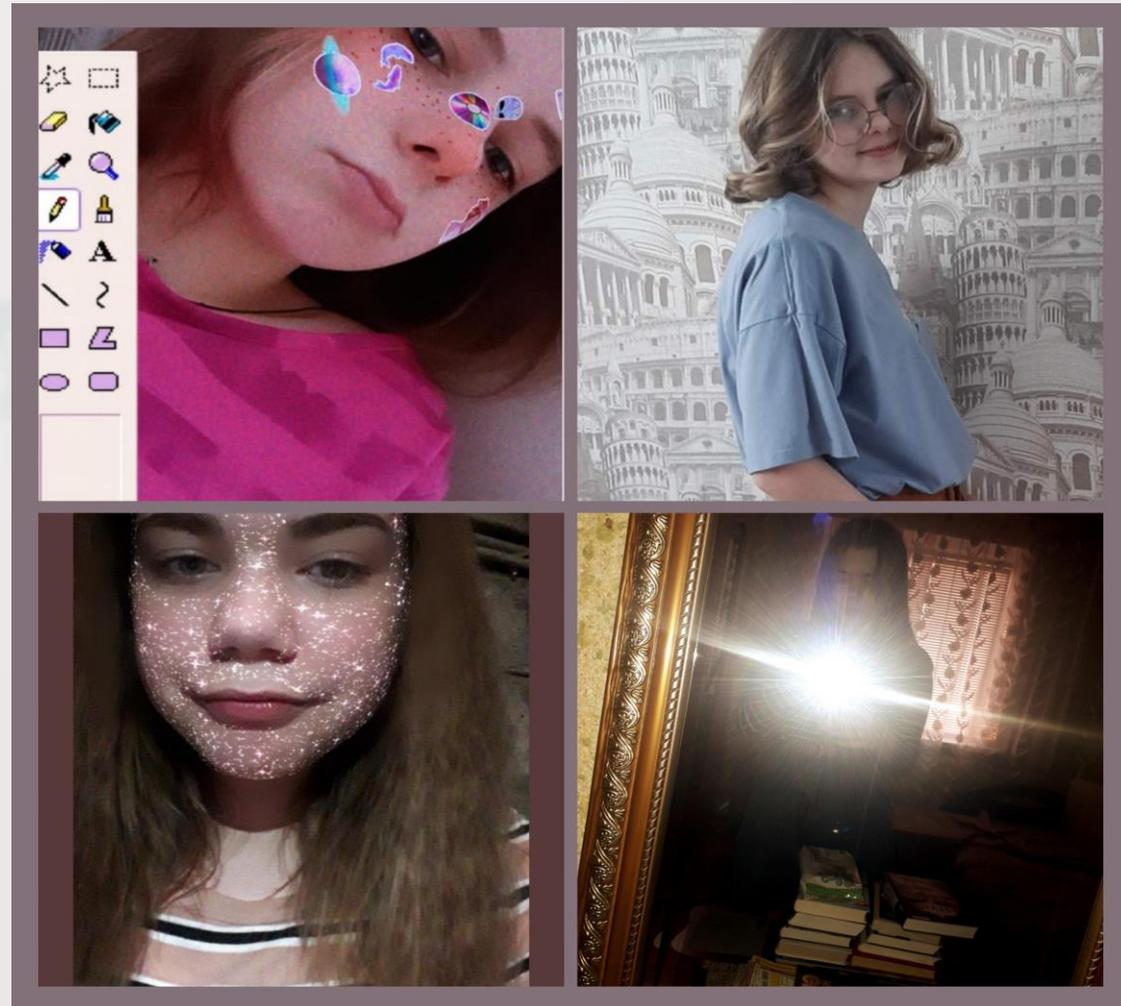
Перчатки тактильной связи.



КВАНТОРИУМ
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ/// ТОБОЛЬСК

Команда «Кролик Ребекка и Свинка Пеппа»:

Ермилова Анастасия
Золотавина Ксения



Наставник: Пальянова М.Н.



Цель проекта.

Разработать устройство для связи космонавтов, находящихся на МКС, с близкими людьми с применением тактильных ощущений.

Задачи проекта.

- 1. Разработать дизайн-концепцию проекта с помощью карты mind map .*
- 2. Разработать эскиз тактильной перчатки.*
- 3. Разработать прототип тактильной перчатки.*
- 4. Разработать презентацию проекта с описанием работы перчатки.*



КВАНТОРИУМ
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ/// ТОБОЛЬСК

Принцип работы перчатки тактильной связи.

- 1. Перчатки выполнены из суперсовременной эластичной ткани.*
- 2. На ладони и на тыльной стороне перчатки имеются тонкие провода и датчики. У каждого пальца имеется по 2-3 датчика, которые на тыльной стороне показывают состояние человека, с которым происходит общение. Красный – не в норме, зеленый - в норме. А датчики, расположенные на ладони и на кончиках пальцев передают тактильные ощущения, имитирующие прикосновение к человеку, с которым осуществляется связь.*
- 3. Все провода ведут к круглому экрану на котором высвечивается дата и время, ФИО человека, который звонит по видеосвязи. От экрана на тыльной стороне идет провод соединяющийся с экраном на ладони.*
- 4. Перчатка охватывает всю кисть и запястье руки.*



КВАНТОРИУМ
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ/// ТОБОЛЬСК



Целесообразность и актуальность проекта.

Тактильный контакт - одно из основных средств общения! Любому человеку бывает необходимо тактильное общение, тем более, если этот человек – космонавт, находящийся на МКС, вдали от родных и близких в течении целого года. Разработанные перчатки помогут почувствовать человека, который в данный момент не может находиться рядом. Благодаря им мы сможем прикасаться к друг другу.





КВАНТОРИУМ

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ/// ТОБОЛЬСК

Сумма на реализацию проекта.

Расходные материалы	Количество	Сумма
Резиновые перчатки	1 пара	35 рублей
Пласт. трубочки	20-25 шт.	15 рублей
Клей пистолет	1 шт.	1000рублей
Клеевые трубочки	10 шт.	30 рублей
Бумага	A3 4 шт	100 рубля
Фломастеры	1 пачка	200 рублей
		Итого: 1380 руб