

**Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования
«Центр детского творчества»**

**Технологическая карта
по изготовлению
модели ракеты**

7	Собираем головной обтекатель: 7.1. Вклеиваем соединительную втулку в обтекатель			Клей
	7.2. Вклеиваем петлю из нитки			Клей нить
	7.3. Подгоняем и вклеиваем пенопластовый пыж		Брусочек с наждачной бумагой	Пенопласт
8	Изготавливаем пыж		Брусочек с наждачной бумагой	Пенопласт
9	Крепим и укладываем систему спасения			Нить Резинка
				
10	Устанавливаем головной обтекатель			



Автор-разработчик:

педагог дополнительного образования

Егошин Игорь Леонидович

г. Сергач

2016 год

Автор-разработчик:

педагог дополнительного образования МБУДО «ЦДТ»

Егошин Игорь Леонидович.

Оформитель: Сухова Н.А., методист МБУДО «ЦДТ»

Адрес: Нижегородская обл., г. Сергач, поселок Юбилейный, д.15 а.







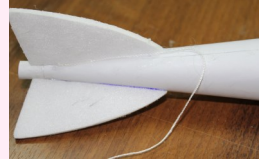
Телефон: (83191)55669, e-mail: ddtvorchestva@yandex.ru.

Инструменты и материалы

1. Ручка
2. Измерительная линейка
3. Нож канцелярский
4. Ножницы
5. Клей «Титан»
6. Потолочная плитка
7. Бумага
8. Брусок с наждачной бумагой
9. Шаблоны разверток деталей
10. Оправки
11. Нитка капроновая
12. Рыболовная резинка



Технологическая карта

№ п/п	Последовательность операций	Эскиз	Инструменты	Материалы
1	Обводим по шаблонам контуры разверток деталей		Ручка	Бумага, потолочная плитка
2	Вырезаем развертки деталей		Ножницы, канцелярский нож	Бумага, потолочная плитка
3	Склеиваем детали на оправках		Оправки	Бумага, клей
4	Собираем фюзеляж: 4.1. Вклеиваем двигательный отсек в нижний конус		Оправки	Клей
	4.2. Вклеиваем нижний конус в корпус ракеты			
5	Подготавливаем и приклеиваем стабилизаторы		Брусок с наждачной бумагой	Клей
6	Крепим фал			Нитка, клей