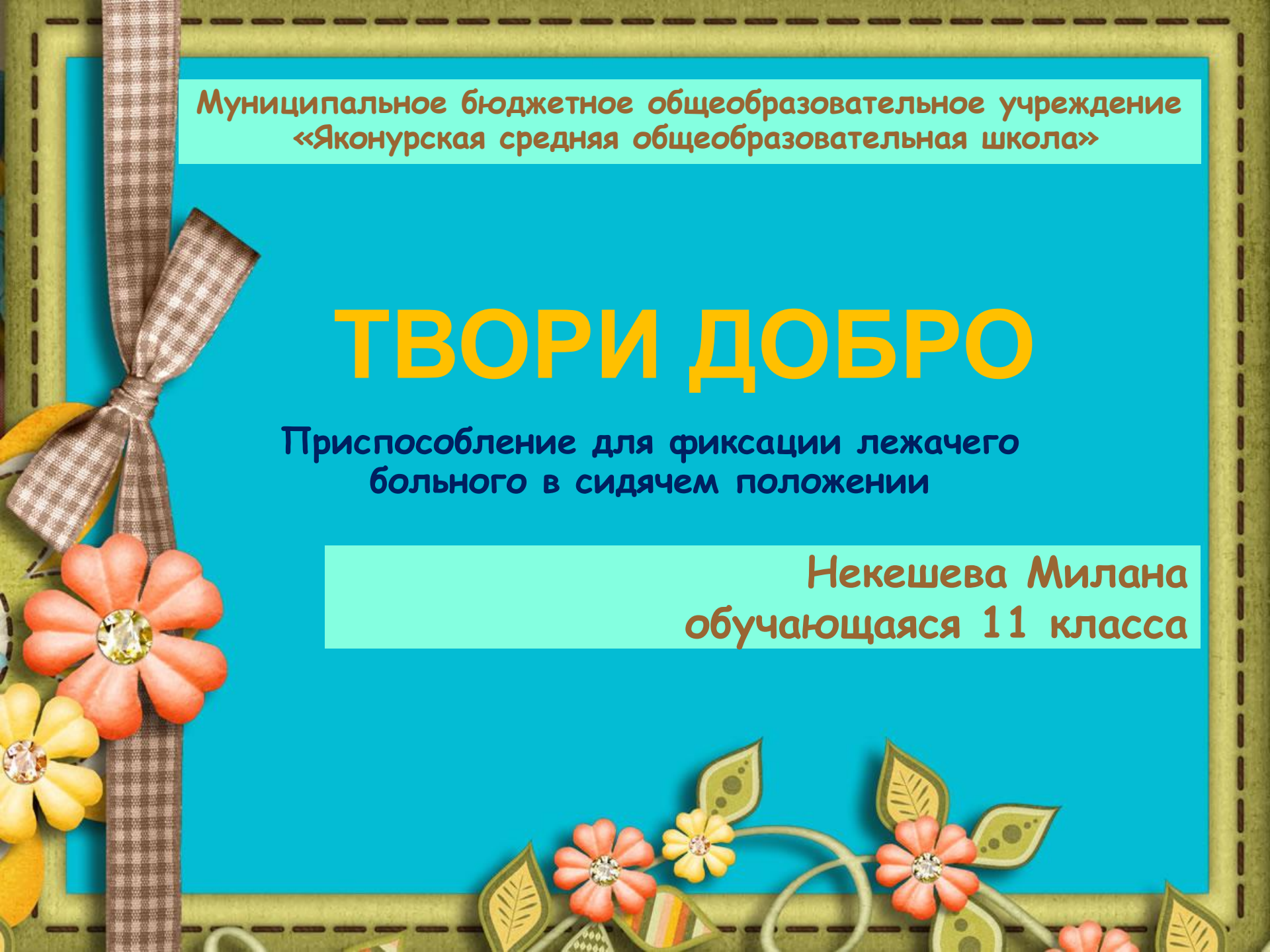


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Яконурская средняя общеобразовательная школа»

ТВОРИ ДОБРО

Приспособление для фиксации лежащего
больного в сидячем положении

Некешева Милана
обучающаяся 11 класса



Республиканский дом-интернат для престарелых и инвалидов №2 в селе Усть-Кан



Цель: сконструировать и изготовить приспособление для фиксации лежащего больного в сидячем положении

Задачи:

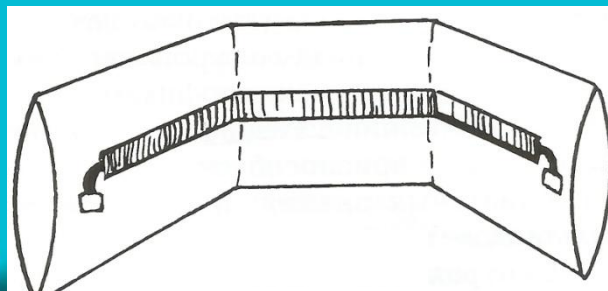
- *Изучить в Интернете информацию по данному вопросу;*
- *Проанализировать прототипы и альтернативные варианты;*
- *Разработать конструктивные, экологические, эксплуатационные, технологические требования к изделию;*
- *Подобрать материалы для изготовления проектируемого изделия;*
- *Создать эскизы и чертежи задуманного изделия;*
- *Развить свои творческие способности;*
- *Качественное изготовление изделия.*

Актуальность проекта

Для инвалидов, находящихся в обычной кровати, актуально придание сидячего положения. Это важно и для принятия пищи, и для проведения гигиенических процедур, и для других действий. Как правило, сидячее положение в домашних условиях осуществляется за счет валиков, подушек и других подручных средств. Это достаточно трудоемко и неудобно.

Средства, которые предлагают Интернет-магазины громоздки и очень дороги (от 2900 до 5000 рублей).

Поэтому было разработано оригинальное и простое по конструкции приспособление для фиксации лежащего больного в сидячем положении.



ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ИЗГОТАВЛИВАЕМОМУ ОБЪЕКТУ

- Прочность приспособления;
- Изделие не должно быть тяжелым;
- Транспортируемость изделия;
- Возможность легко чистить и стирать.

Материалы и инструменты для выполнения работ

- Рукав полиуретановый (строительный)
- Дерматин
- Х/б ткань
- Тесьма-молния
- Скотч двухсторонний
- ДВП
- Ватин
- Лента резиновая широкая
- Застежка-карабин
- Шпагат
- Ручные иглы
- Наперсток
- Сантиметровая линейка
- Линейка
- Булавки
- Ножницы
- Универсальная швейная машина

Алгоритм выполнения проекта

№ п/п	Этапы выполнения	Результаты работы
	Поиск проблемы и варианты его решения через обсуждение темы проекта	Приспособление для фиксации лежащего больного в сидячем положении
	Анализ собранной информации, описание внешнего вида, зарисовка эскиза	На основании информации в области ухода за лежачими больными, проектируемая модель легкая, транспортируемая и нестандартная
	Рассмотрение вариантов конструкций с учетом требований медицины, выбор технологии изготовления.	Для изготовления выбраны технологии поузловой обработки материалов
	Подбор материалов по цвету, фактуре, размерам. Приобретение материалов и подготовка к обработке	Наличие всех материалов
	Составление технологической документации	Технологическая карта
	Подготовка выкроек деталей изделия. Выкраивание деталей	Детали выкроены, подготовлены к обработке
	Обработка секций приспособления	Основные детали обработаны
	Проведение эксперимента с целью проверки качества	Изделие прочное
	Экономический расчет, сравнение расчетной цены с ценой аналогичных изделий	Расчетная цена ниже, чем цены на подобные изделия
	Рассмотрение изделий с экологической стороны.	Изделие отвечает экологическим требованиям
	Оформление проектной документации	Проект готов.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ

Правила техники безопасности при выполнении ручных работ



Правила техники безопасности при выполнении машинных работ



Последовательность изготовления изделия



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ

Мне пришлось сделать материальные затраты на:

Дерматин 2 м (шир. 1м) x 95 руб = 190 руб

Рукав полиуретановый 3 шт x 75 руб = 225 руб

Скотч двухсторонний 1 шт x 75 руб = 75 руб

Широкая резина 2 м x 20 руб = 40 руб

Застежка-карабин 1 шт x 30 руб = 30 руб

Тесьма-молния 1 шт x 40 руб = 40 руб

Итого: 600 руб.



ОГЛЯНИТЕСЬ ВОКРУГ, ОНИ НУЖДАЮТСЯ В НАШЕМ ВНИМАНИИ





Дари добро,
Твори добро на всей Земле,
Твори добро другим во благо
Не за красивое «спасибо»
Услышавшего тебя рядом.

Использованные интернет-ресурсы и литература

1. http://www.medtehn.ru/top/usefull_information/byt_help/
2. <http://zabota-market.ru/index.php?categoryID=602>
3. <https://yandex.ru/video/search?text=приспособление%20для%20фиксации%20лежащего%20больного>
4. http://bezbarera.ru/catalog/reabilitatsionnaya_tekhnika/podemniki/
5. <http://slavmed.ru/index.php/ru/katalog/anesteziologija/fiksirujushhie-povjazki/1074-kojanye-remni-fiksatory>
6. <http://www.blagomama.ru/forum/viewtopic.php?f=54&t=3128>
7. <https://www.miloserdie.ru/article/posobie-po-uhodu-za-tyazhelobolnymi/>
8. Актуальные проблемы ухода за больными на дому и в стационаре и значение патронажных служб в их решении. Материалы конференции. М., 2000.
9. Андреева Т.А. Общий уход за больными. М., 2005.
10. Базилевская З. В. Профилактика и лечение пролежней. М., 1972.
11. Бильрот Т. Домашний уход за больными. М., 1995.
12. Васильева Н.В. Домашний уход за больными. Айрис, 2003.
13. Великорецкий А. Н. Медицинская техника. М., 1971.
14. Всё по уходу за больными в больнице и дома. Под общей редакцией Ю.П. Никитина, Б.П. Маштакова. М., 1999.
15. Гребнев А.Л., Шептулин А.А. Основы общего ухода за больными. М., 1991.
16. Заликина Л.С. Общий уход за больными. М., 1984

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

