

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования
«Городской центр детского технического творчества им. В.П. Чкалова» г. Казани**

**16 городской Конкурс-выставка
технического творчества школьников
«Дети. Техника. Творчество»**

**Номинация: "Работа педагога"
"Методическая копилка"
("Начальное техническое моделирование")**

**Методическая разработка
"Технология изготовления из бросового материала
модели парусника "Сиреневая мечта"**

Самитова Светлана Николаевна
педагог дополнительного образования
первой квалификационной категории
объединение "Художественное конструирование"

**г. Казань
2022 г.**

Модель парусника "Сиреневая мечта"

Для изготовления модели парусника "Сиреневая мечта" использовался бросовый материал:

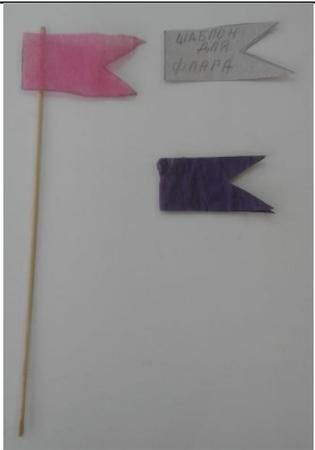
- пластиковая бутылка,
- бамбуковые палочки,
- упаковка для цветочных букетов,
- бечевка
- поваренная соль.

Парусник прошел испытания на воде. На воде держится устойчиво. Проплывает расстояние до 5м.

Технологическая карта сборки

№	Этапы работы	Содержание
1	<p><u>Материалы и инструменты:</u></p> <ul style="list-style-type: none">-пластиковая бутылка,-бамбуковые палочки,-упаковка для цветочных букетов,-бечевка-поваренная соль.-шило	 A photograph showing the materials and tools for the assembly process. It includes a clear plastic bottle, a ball of twine, several bamboo sticks, and pieces of pink and purple tissue paper.
2	<p><i>Продельваем шилом отверстия в бутылке.</i> <i>Вставляем шпажки.</i> <i>В бутылку насыпаем соль и закрываем крышкой</i></p>	 Two photographs illustrating the second step. The left photo shows a plastic bottle lying on its side with several bamboo sticks inserted through holes drilled into its body. The right photo is a close-up view of the bottle's neck, showing a bamboo stick inserted into a hole near the cap.

3	<i>Вырезаем паруса, крепим на шпажки</i>	 <p>The first photograph shows a rectangular piece of pink paper being placed over a wooden skewer. The second photograph shows the paper being folded and secured around the skewer, forming a sail.</p>
4	<i>Завязываем бечевку на шпажки</i>	 <p>The photograph shows a completed model of a boat's mast and rigging. It features a clear plastic bottle as the hull, with several wooden skewers attached to it. A piece of pink paper is attached to the top skewer, and a piece of twine is tied around the skewers to form the rigging.</p>

<p>5</p>	<p><i>По шаблону вырезаем флаг</i></p>	
<p>6</p>	<p><i>Все детали закрепляются на клей "Титан"</i></p>	

7 *Модель парусника "Сиреневая мечта" готова*

