****

**Номинация:**  **Судомоделирование**

**«Дай шанс Титанику»**

**Тема задания Муниципального отборочного этапа Конкурса:**

Проектирование и изготовление модели, способной самостоятельно перемещаться по пространственному коридору, шириной не более 200 мм.

**Ситуация:**

В отдалённом районе Арктики, на одном из островов терпит бедствие научная экспедиция. Необходимо спасти членов экспедиции, научную аппаратуру и научные данные. Ледокол вышел на сигнал бедствия, но подойти близко к острову невозможно: мешают погодные условия и мелководье.

**Проблема:**

1. Спроектировать и изготовить модель плавучего средства для перемещения членов экспедиции и оборудования с острова на ледокол.
2. Модель должна перемещаться по полынье вперёд и назад не разворачиваясь (ширина полыньи не позволяет разворот плавучего средства).

**Технические требования:**

1. Требования к типу и принципу работы системы управления устройства не предъявляются.
2. Требования к системе питания устройства не предъявляются.
3. Требования к типу движителя устройства не предъявляются.

**Критерии оценивания работы:**

1. Изготовлена модель плавучего средства;
2. Устойчивость устройства при испытаниях на воде;
3. Устройство способно добраться до пункта назначения и вернуться на исходную позицию;
4. Соответствие размеров устройства размерам полыньи;
5. Возможность транспортировки груза (объекта) весом не более 50 гр.;
6. Оригинальность конструкции;
7. Оригинальность идеи.