

Аквароботы — лагерь 2019

1 неделя 2-я смена — собрано 6 надводных аппаратов.

Соревнования Аквароботов:

- Соревнования на скорость движения (по парам на выбывание).
- Буксировка (перетягивание каната) - (по парам на выбывание).
- Аква-сумо. (Прижать соперника к борту).
- Движение по периметру бассейна вдоль стенки.
- Движение по заданной траектории (обход вокруг одного или двух буйков, восьмерка между буйками).

Показательные выступления участников:

- Подъем металлического предмета со дна (магнитом).
- Движение с разными скоростями и фигуры.
- Отход от пирса и возвращение к нему (в режиме управления через Вай-Фай).

Предлагаемые варианты конструкции и комплектования надводных аппаратов:

1. Движитель - гребной винт; двигатель — электромотор.
 - два средних мотора (управление вперед — стоп - назад);
 - один большой мотор (управление поворотом подвесного мотора вторым малым электромотором);
 - три мотора и три гребных винта.
2. Движитель — два гребных колеса вращают большие электромоторы.
3. Движитель — воздушный винт.
4. Движитель — весло.