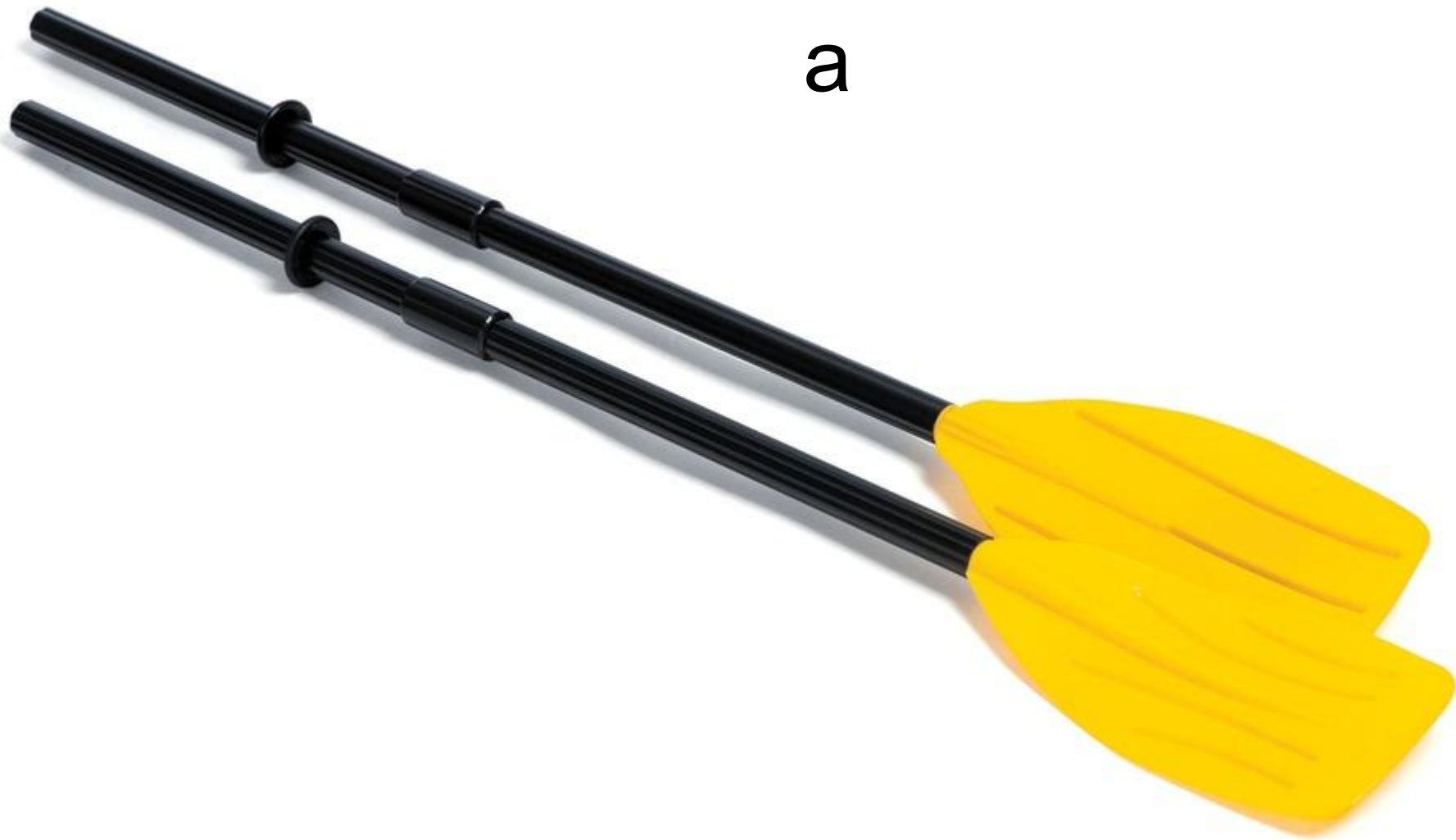


Весельная лодка



Весла



КАЯ
К



Двухстороннее
весло

БАЙДАРК А



ГАЛЕ
РА

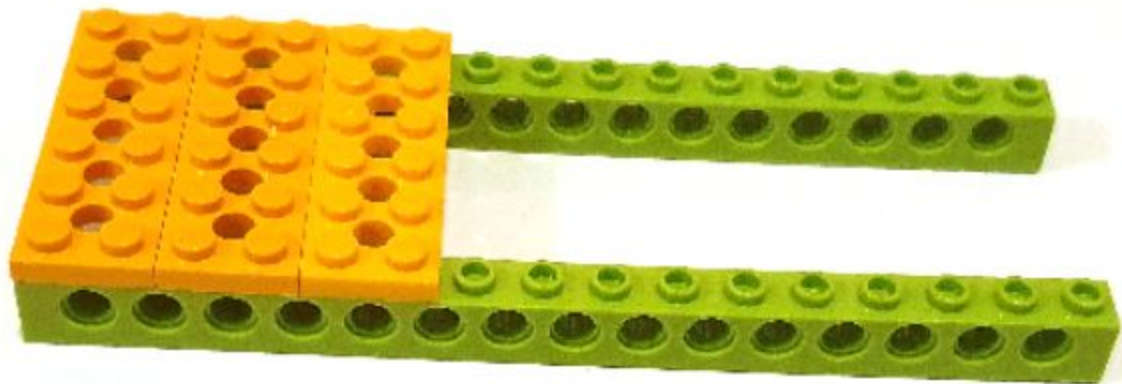


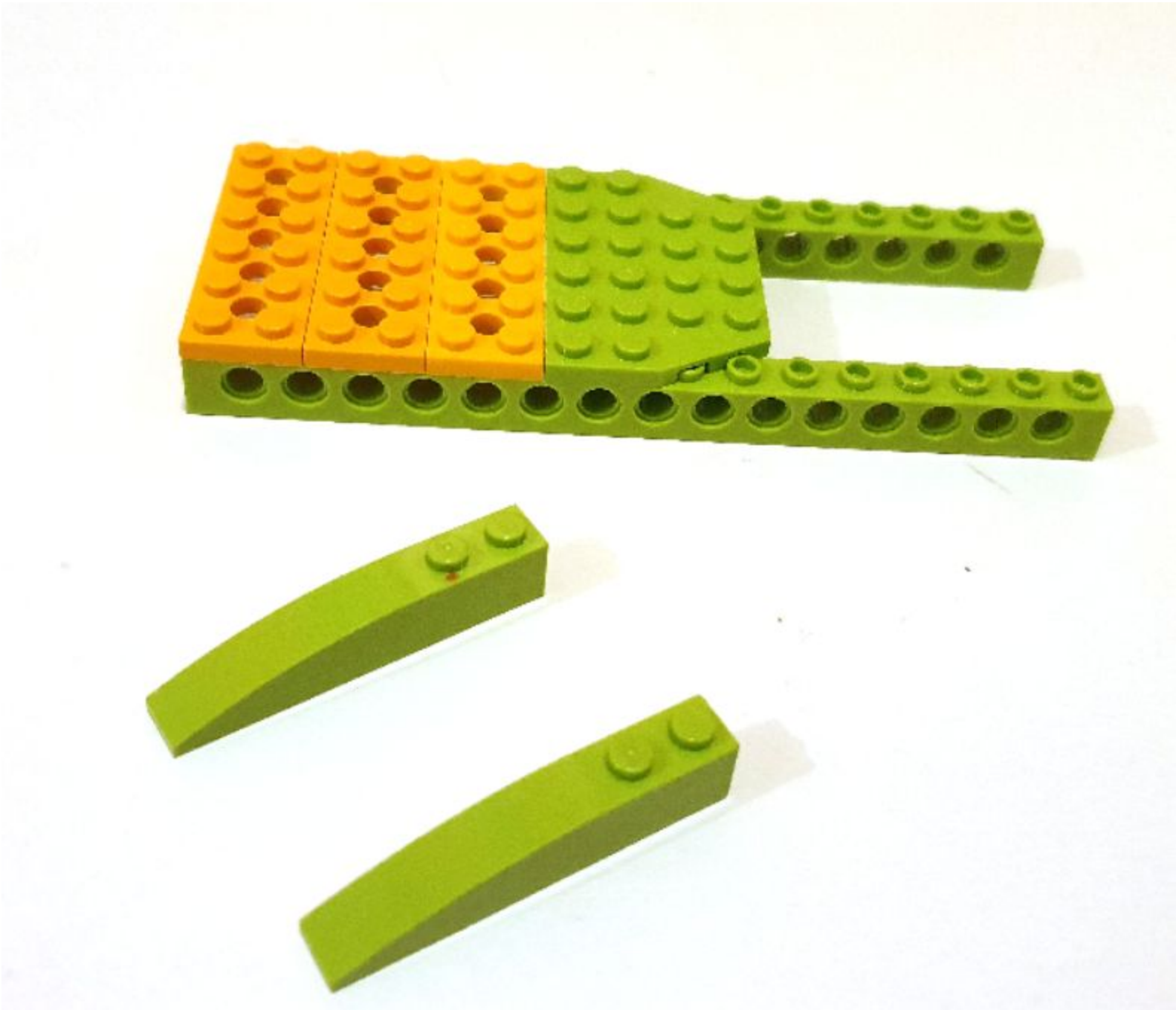
Кругосветное путешествие на весельной лодке.

Федор Конюхов





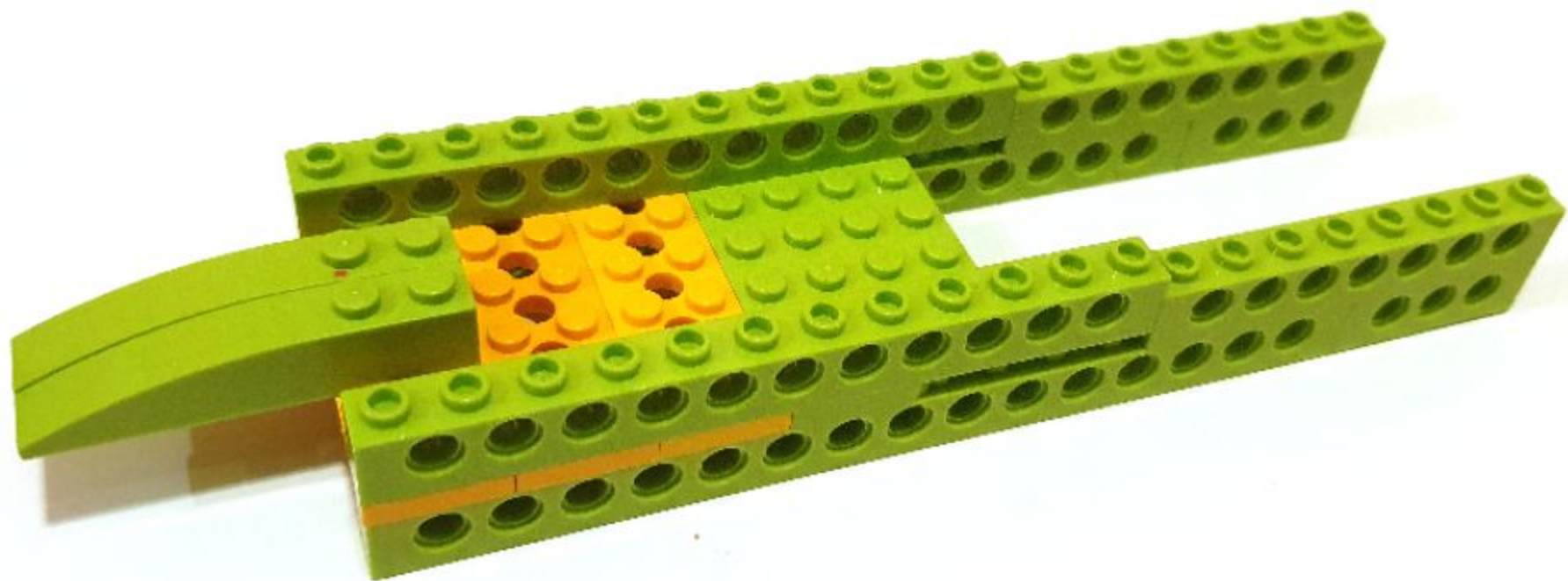












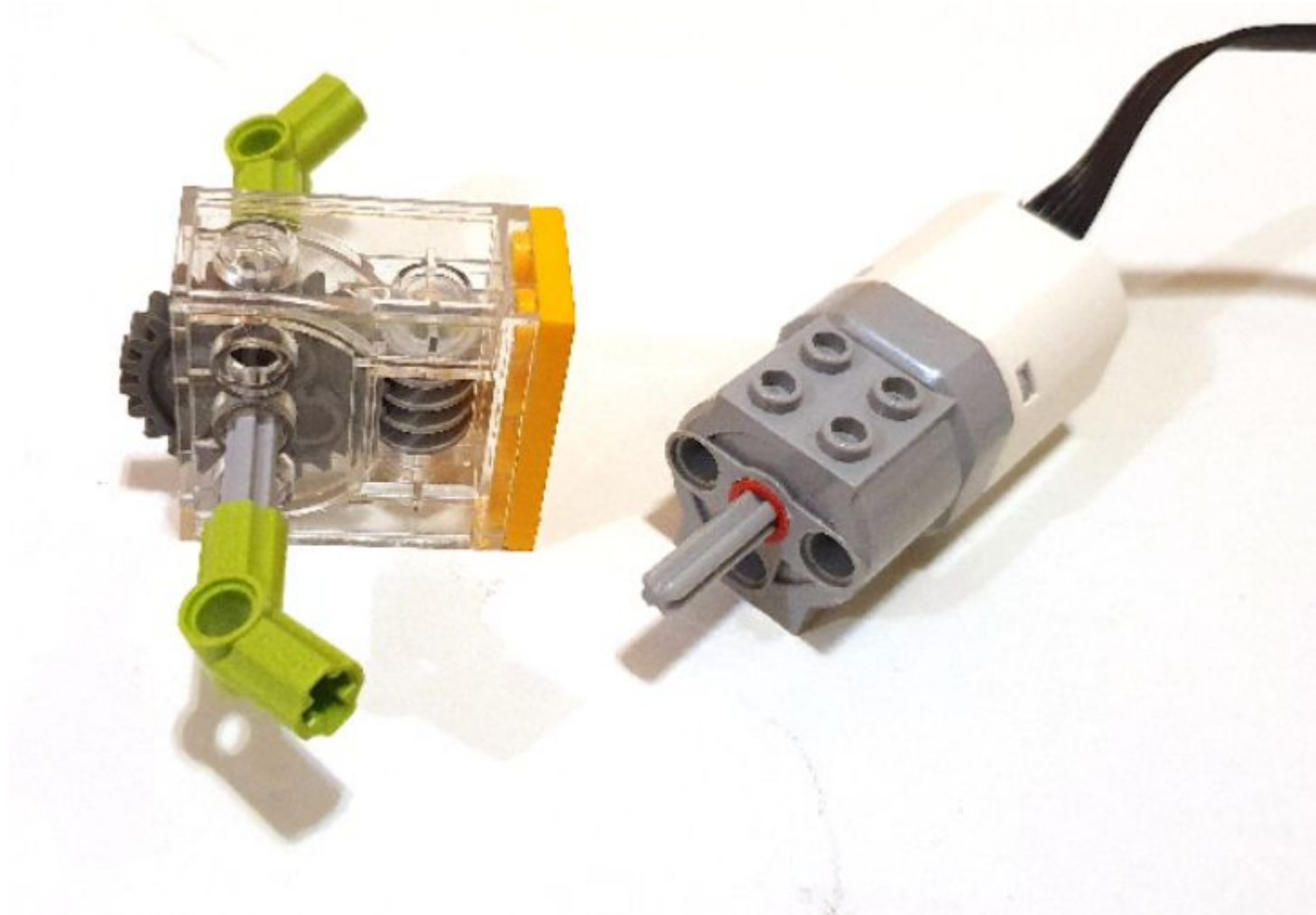
Используя червячную передачу, привести лодку в движение
с помощью весел
Попросите собрать червячную передачу.



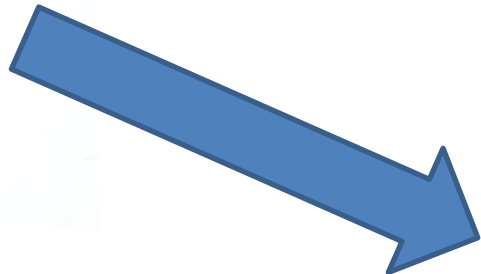
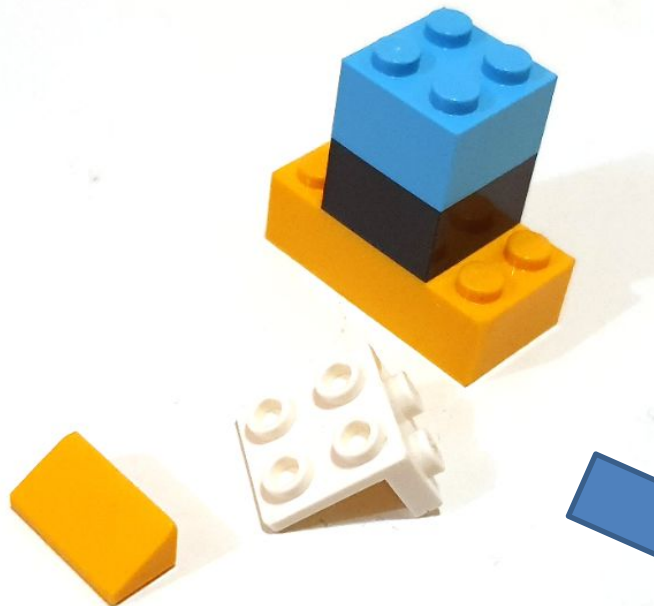
Опрос на знание названий Деталей. Каждый ученик должен уметь показать

Червяк
Зубчатое колесо
Червячный редуктор
Ось
Колено

Как подключить мотор к передаче? Самостоятельно пробуем.
Обсуждаем.
Вспоминаем одностороннюю направленность передачи.
Далее устанавливаем передачу на лодку. Самостоятельно.



Делаем
гребца



Предложить сделать весла. И обсудить конструкцию настоящих весел.

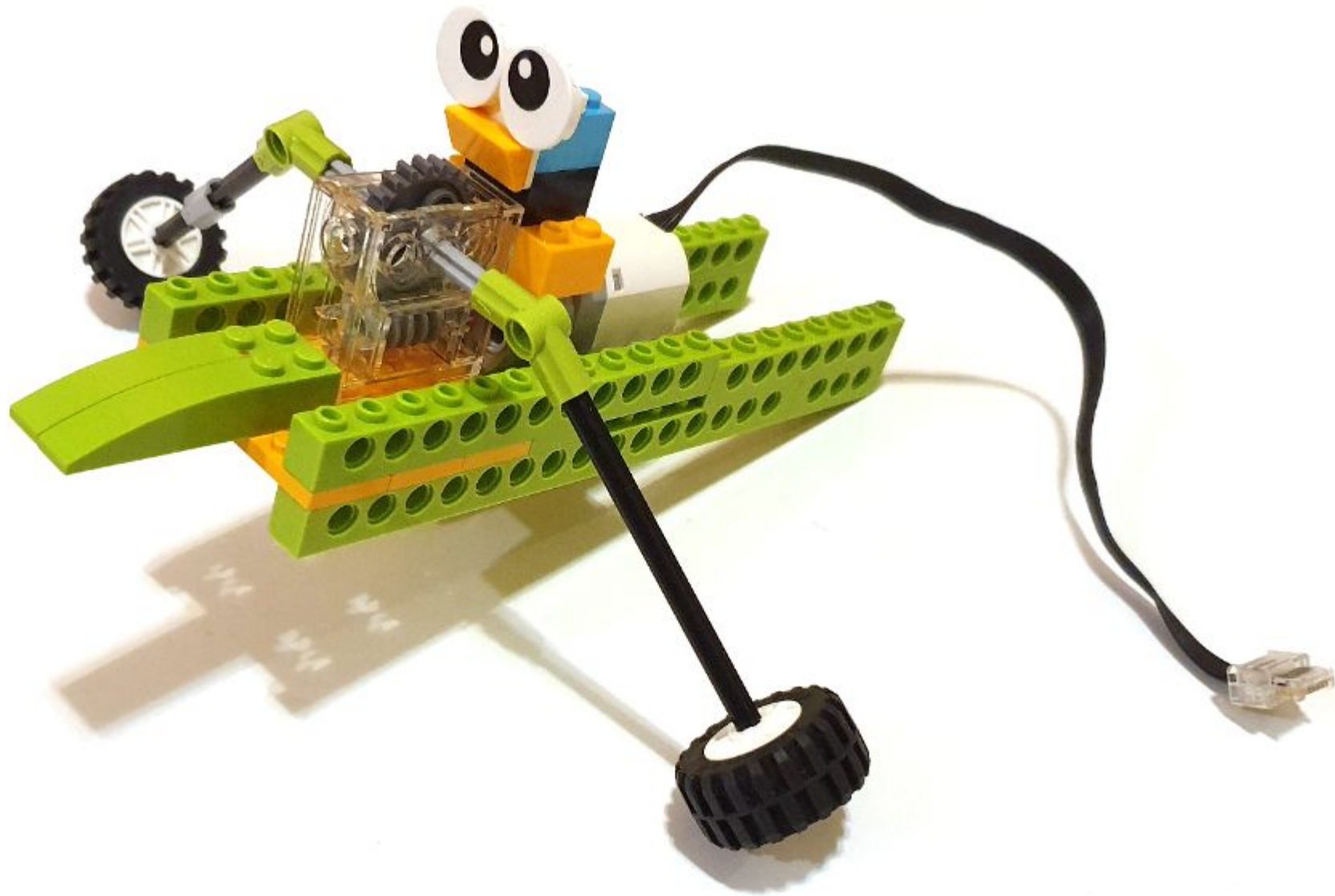
В наших условиях, когда лодка плавает не по воде а по парте, лучше

Сделать весла из резины, чтобы было лучше сцепление.

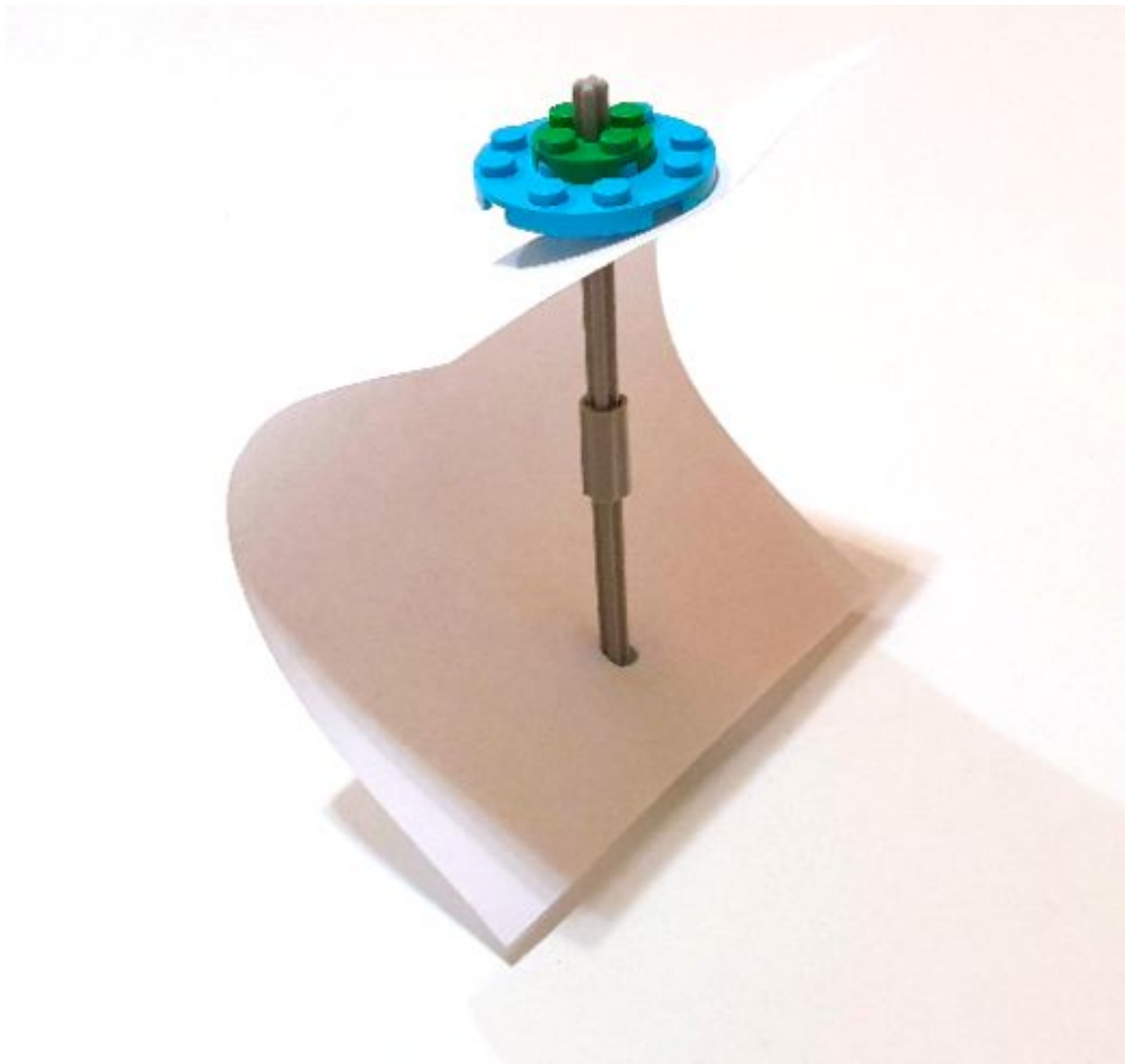
Предложить сделать вот такие весла.



Самостоятельно подключаем смартхаб. И дорабатываем лодку



Делаем мачту и парус.



Предложить ребятам сделать программу самостоятельно из 2-х блоков.

«Старт» и «включение мотора»

Затем добавить блок «Скорость мотора»

Добавить звук.

Добавить мигание лампочкой.

Можно определять каждый гребок с помощью датчика наклона и на каждый гребок воспроизводить записанный звук с микрофона «ИИИ Ухнем!»



Если подключить датчик наклона

