

# РАБОЧИЙ ЛИСТ РЫЧАГИ. РЫЧАГ ПЕРВОГО РОДА

## 1. Основной вопрос урока:

1.1. Что общего у таких механизмов, как наклонная плоскость, клин и рычаг?

---

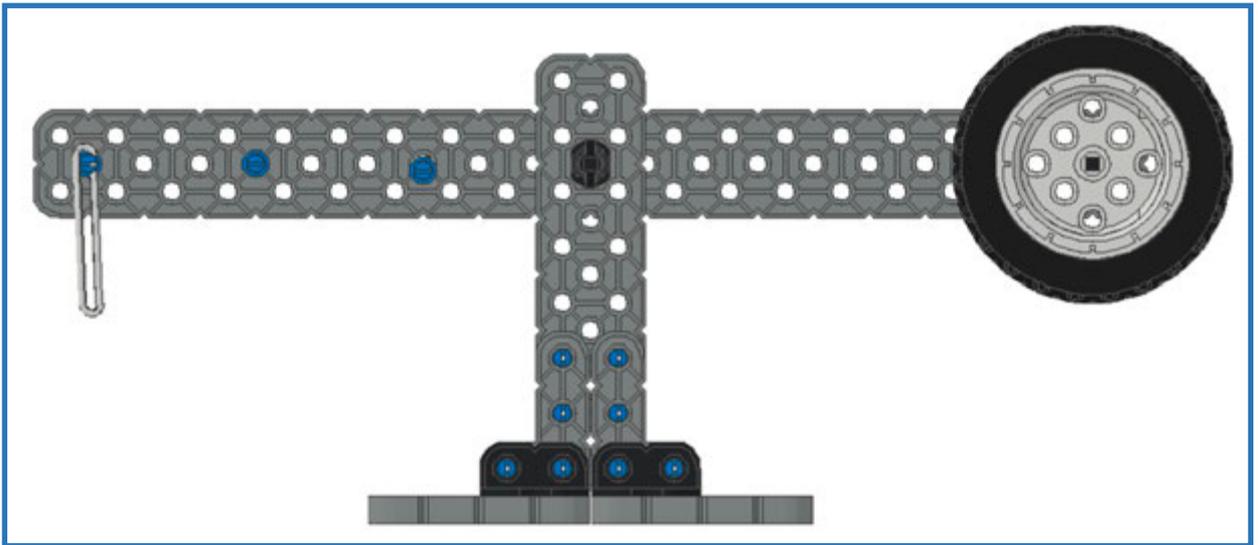
---

1.2. Зарисуйте схематично подъемное устройство или лодку с веслом:



## 2. Эксперимент:

2.1. Подпишите части собранной установки:



2.2. Запишите результаты измерений в таблицу:

Точка приложения силы	Натяжение резинки, см	
	Груз с краю	Груз посередине

## 3. Выводы:

3.1. В чем особенность рычага первого рода?

---

---

3.2. Какие изменения составляющих рычага могут привести к выигрышу в силе?

---

---