

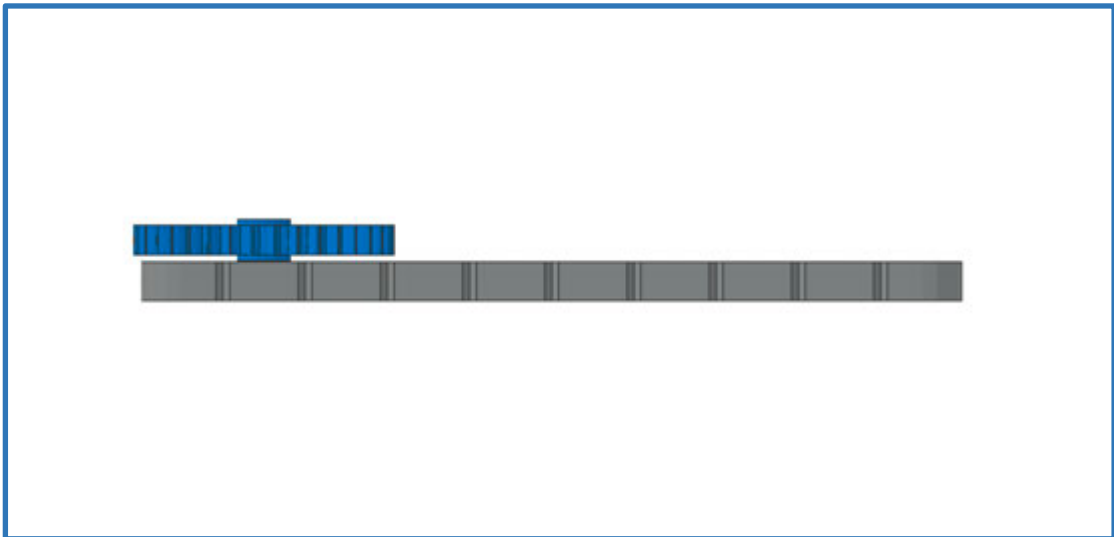
# РАБОЧИЙ ЛИСТ

## ЗУБЧАТЫЕ ПЕРЕДАЧИ.

### РЕДУКТОР И МУЛЬТИПЛИКАТОР

**1. Основной вопрос урока:**

1.1. Зарисуйте расположение зубчатых колес при выигрыше в скорости в 15 раз:



1.2. Заполните таблицу:

Устройство	Понижающая или повышающая передача?
	

## 2. Эксперимент:

2.1. Запишите результаты в таблицу:

Выигрыш в скорости:	1 запуск, время в секундах	2 запуск, время в секундах	3 запуск, время в секундах
в 5 раз			
в 15 раз			
в 75 раз			

2.2. Создайте технический рисунок установки для запуска волчка и подпишите ее части:



**3. Выводы:**

3.1. В чем отличие редуктора от мультипликатора?

---

---