



ПРОСТЫЕ МЕХАНИЗМЫ: ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИЕ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ

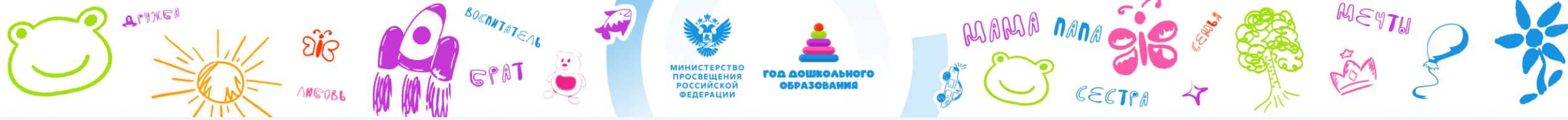
Каракозова Наталья Юрьевна, заместитель заведующего по ВМР

Яковлева Анна Валериевна, педагог-психолог

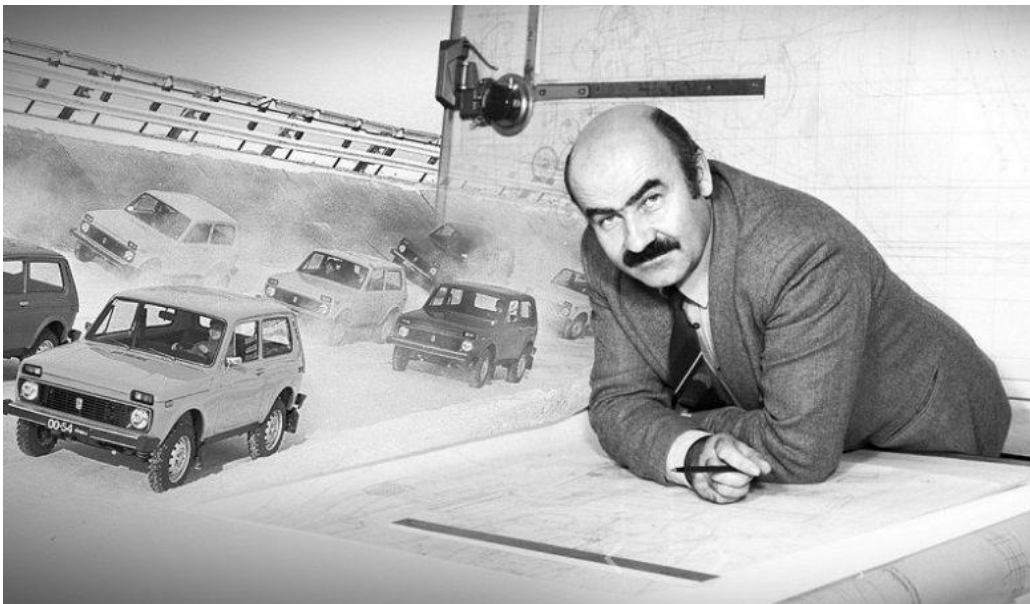
Груняшина Наталья Владимировна, учитель- логопед

МАОУ ДС № 80 «Песенка» г.о. Тольятти





ГОРДОСТЬ САМАРСКОГО КРАЯ



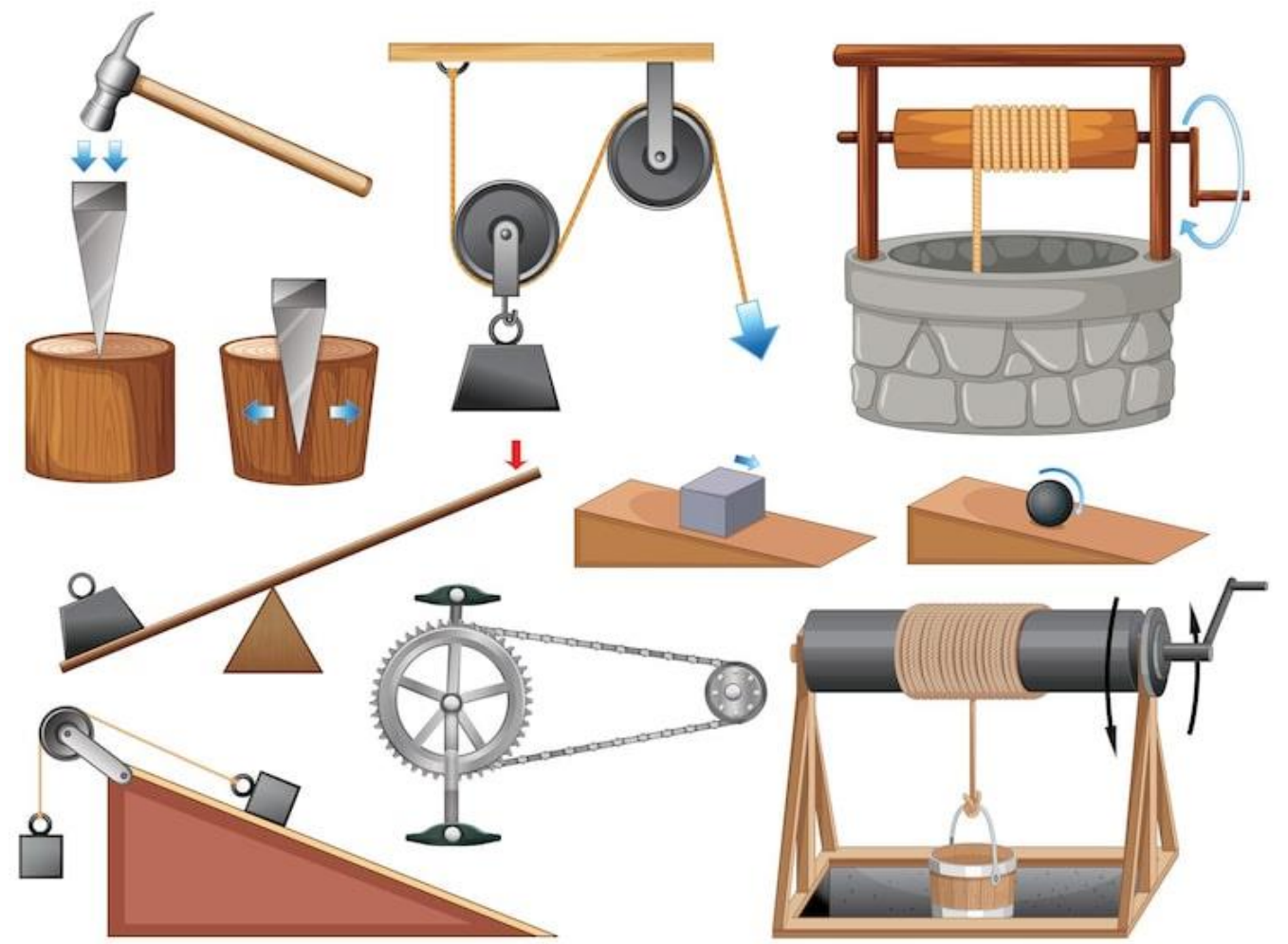
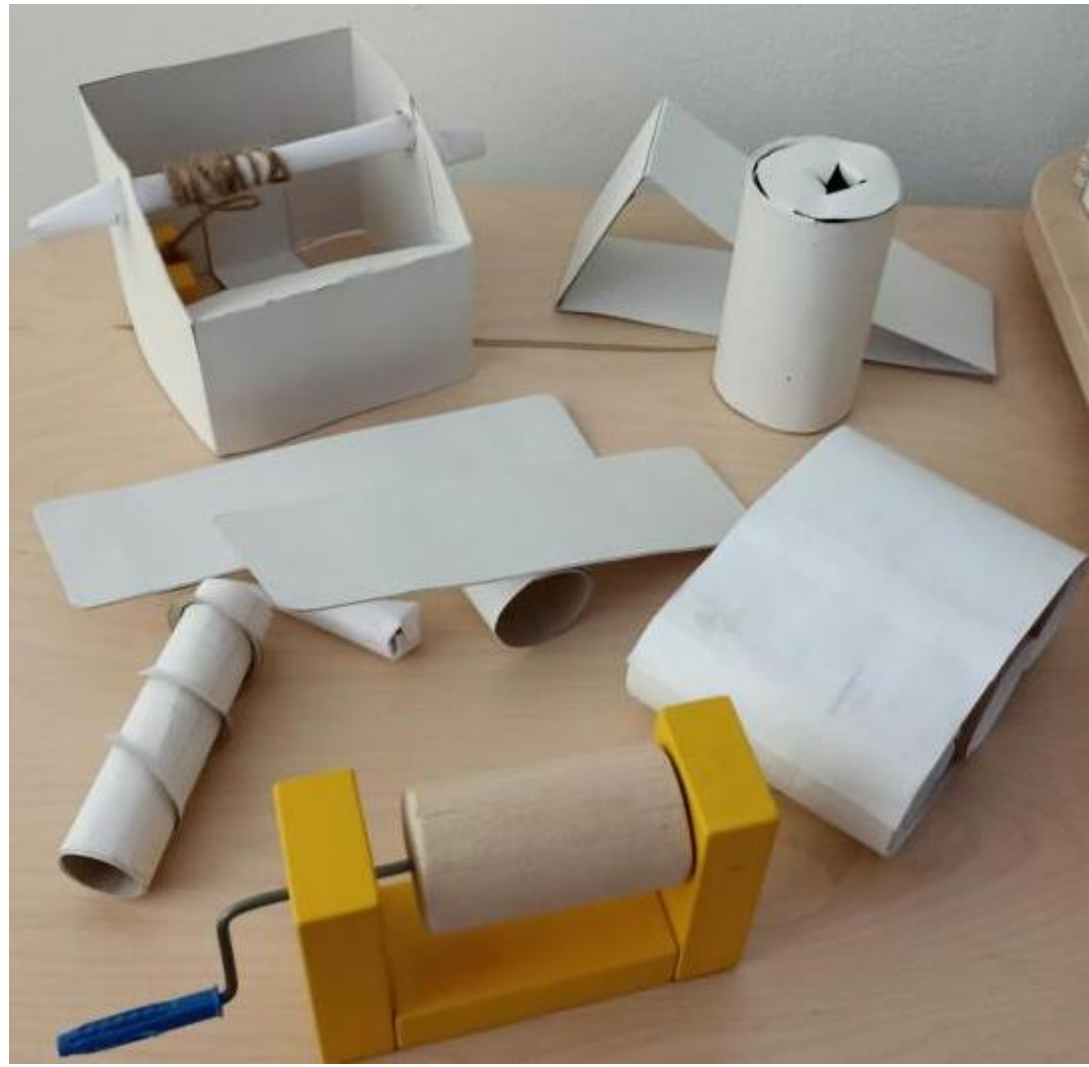
Петр Михайлович Прусов,
почетный гражданин Самарской области, главный конструктор АвтоВАЗа, создатель «Нивы»



Дмитрий Ильич Козлов,
почетный гражданин Самарской области, генеральный конструктор РКЦ «ЦСКБ – Прогресс», при его участии была построена ракета, доставившая на орбиту первого космонавта Юрия Гагарина



КАКИМИ БЫВАЮТ ПРОСТЫЕ МЕХАНИЗМЫ?



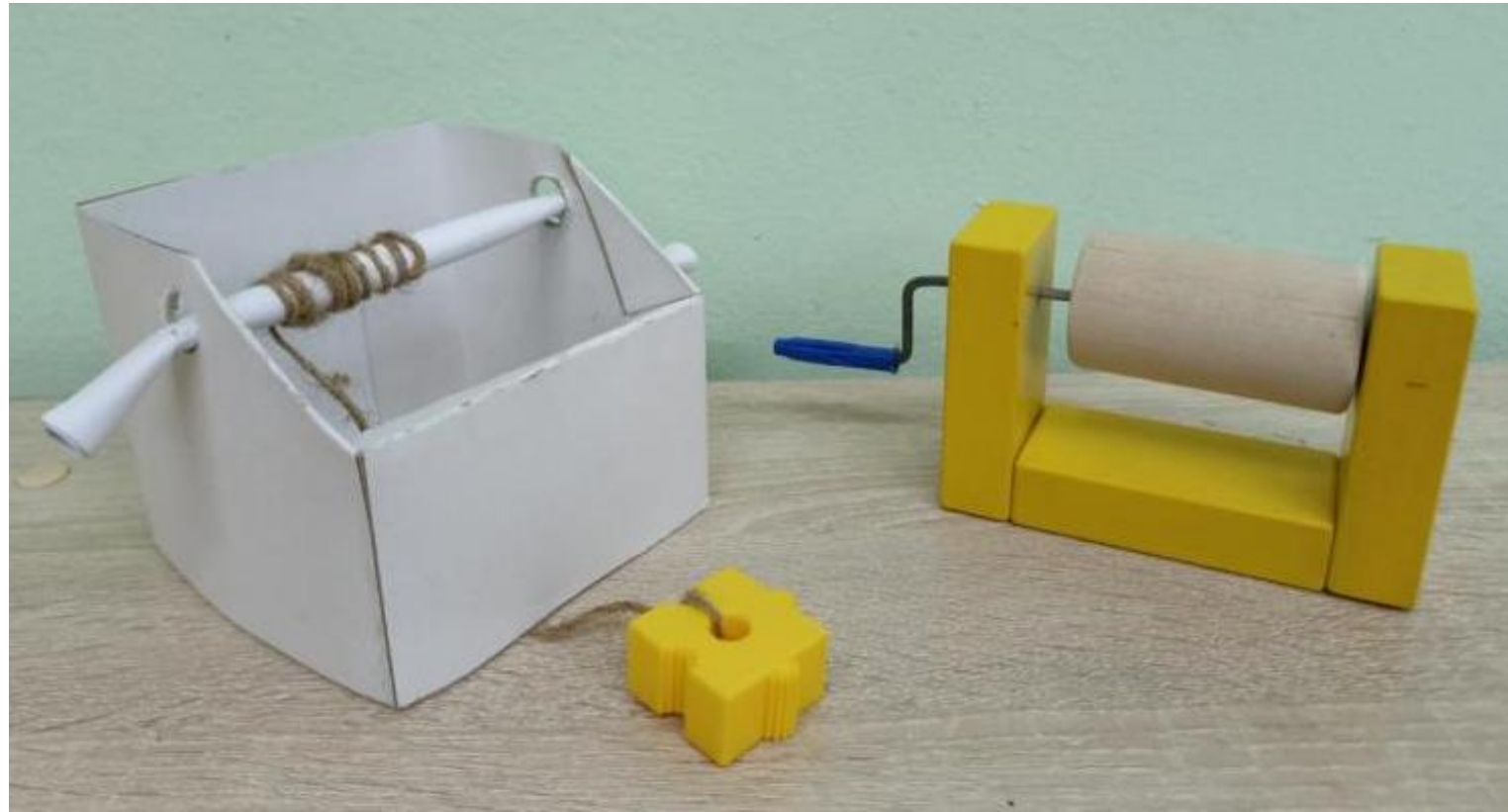
ЗАРЯДКА ДЛЯ УМА

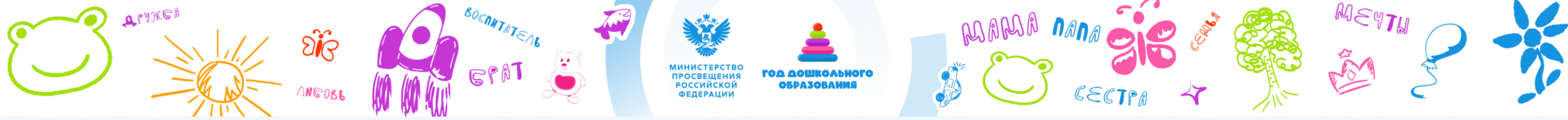


К = ВО

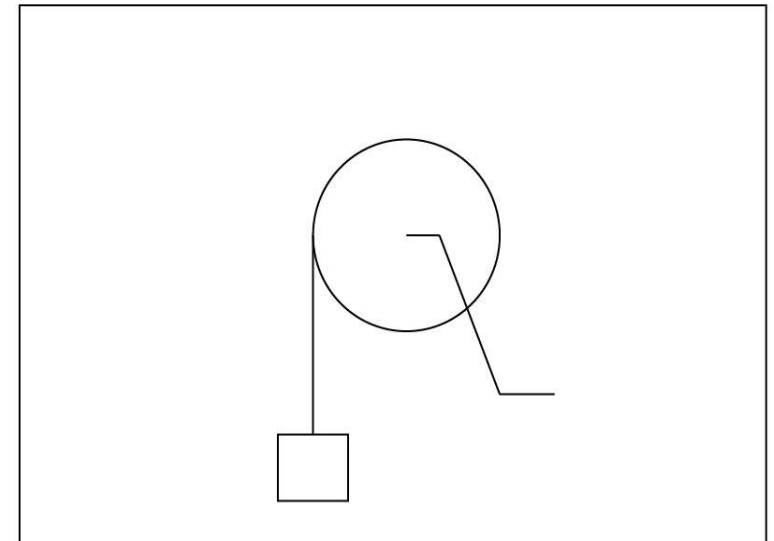
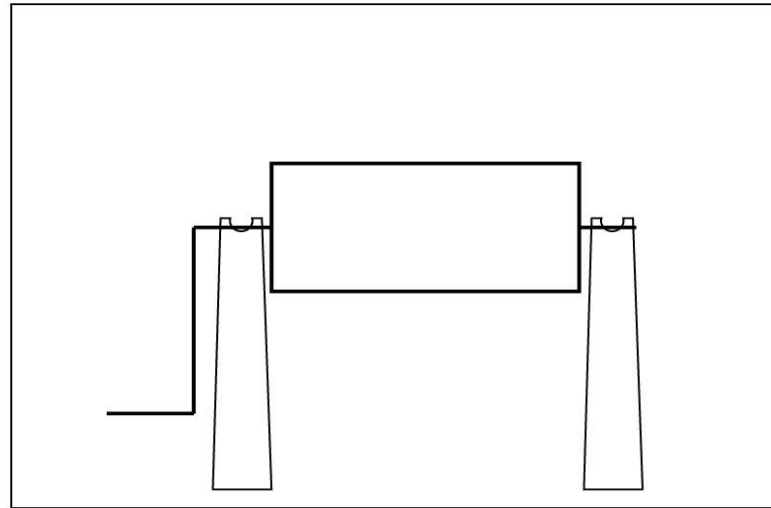
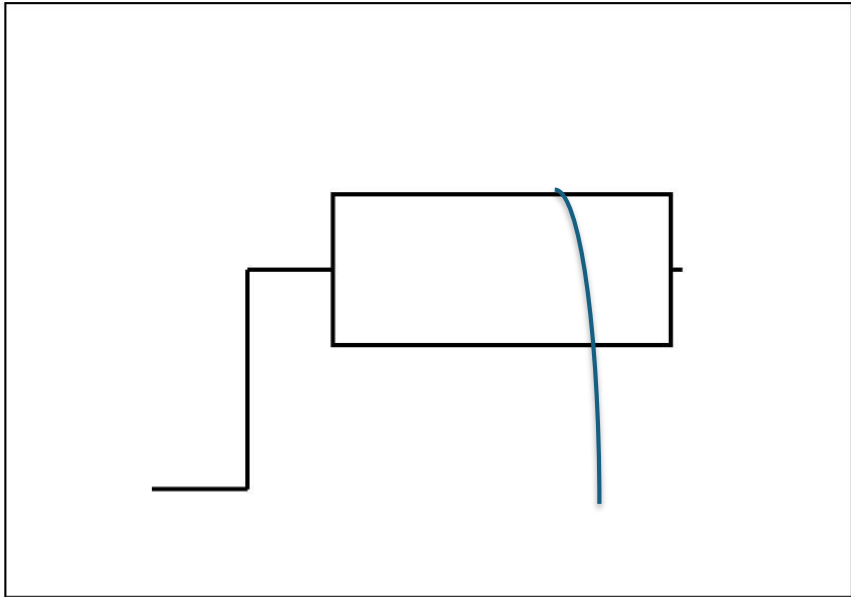


ВОРОТ ИЗ БРОСОВЫХ МАТЕРИАЛОВ





СХЕМЫ ПРОСТОГО МЕХАНИЗМА





ОПЫТЫ С ПРОСТЫМ МЕХАНИЗМОМ

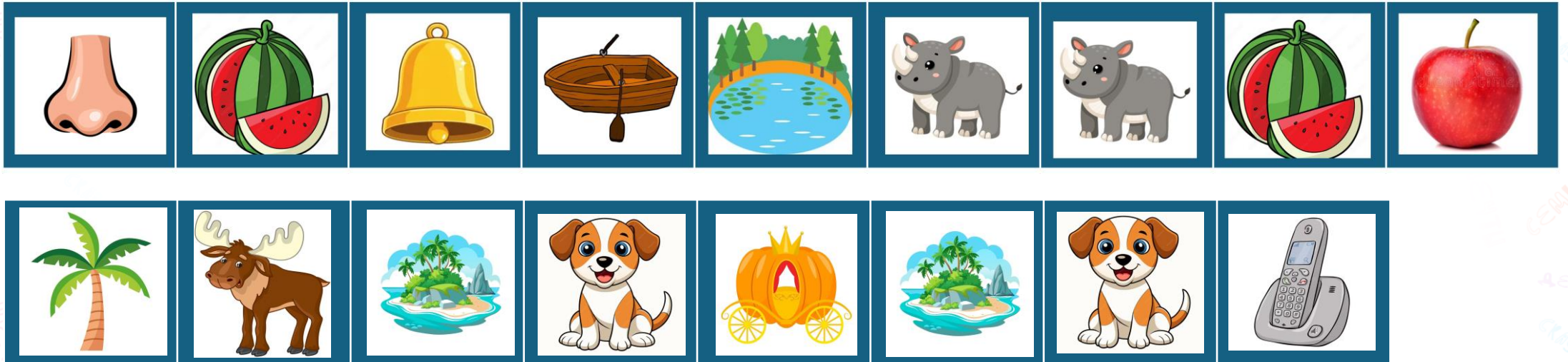




ВОРОТ В КОНСТРУКТИВНЫХ ПОСТРОЙКАХ

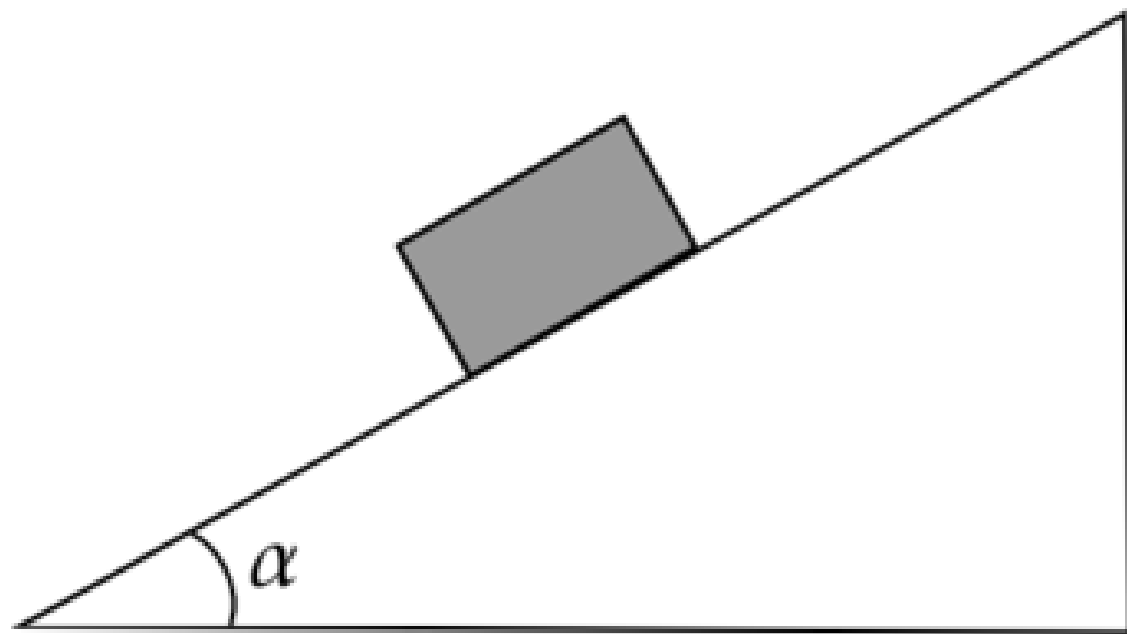


ЗАРЯДКА ДЛЯ УМА

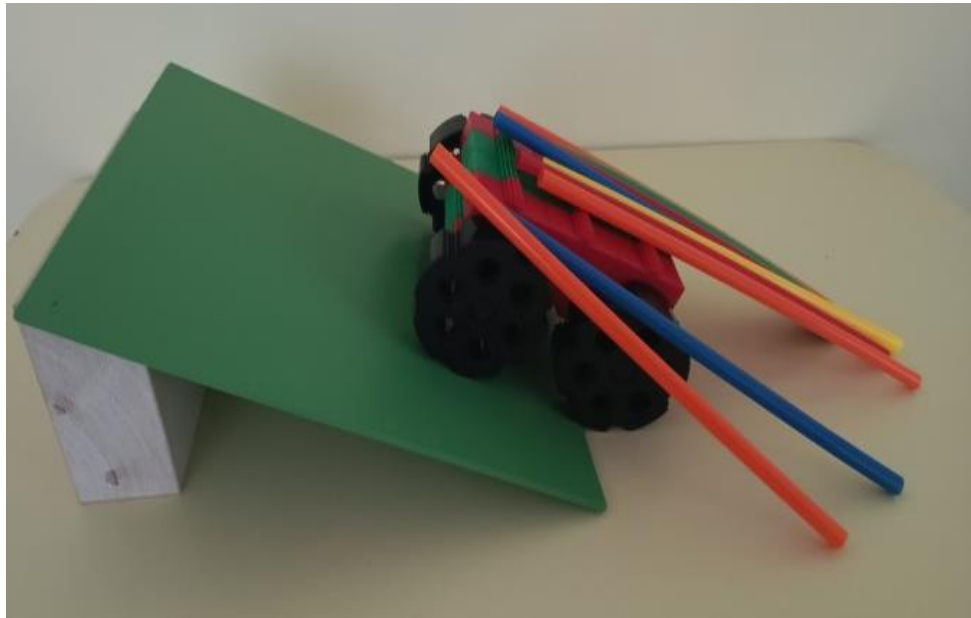




НАКЛОННАЯ ПЛОСКОСТЬ



ОПЫТЫ С НАКЛОННОЙ ПЛОСКОСТЬЮ





ОБРАЗЦЫ ПОСТРОЕК С НАКЛОННОЙ ПЛОСКОСТЬЮ



ЗАРЯДКА ДЛЯ УМА

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

3

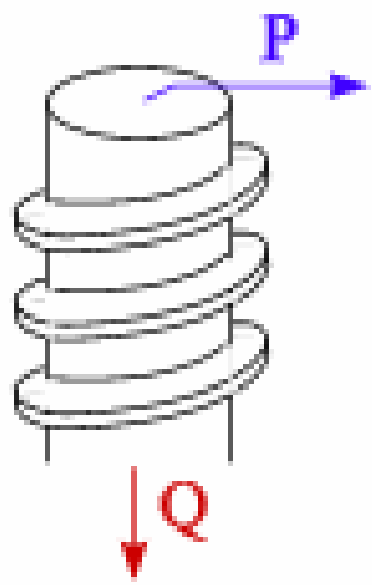
10

15

20



ВИНТ



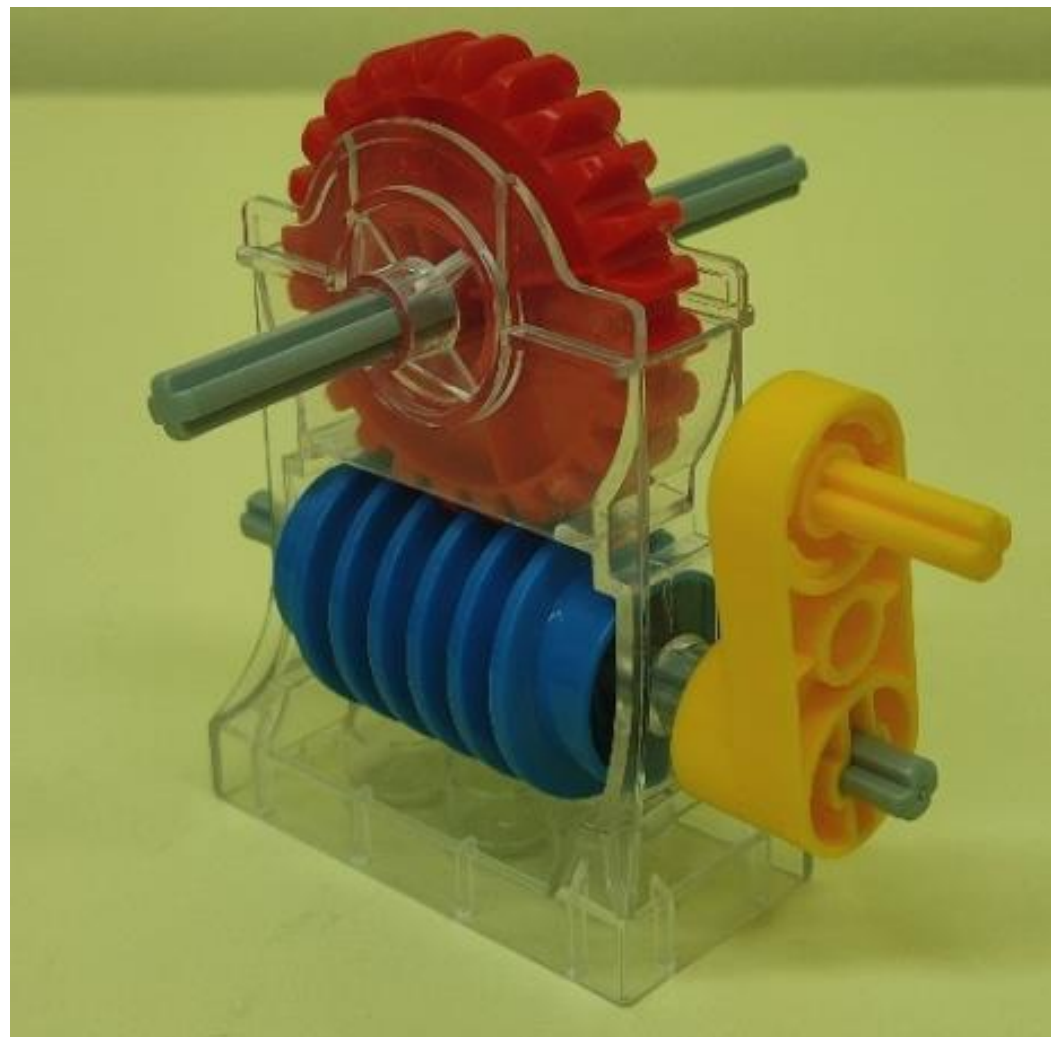
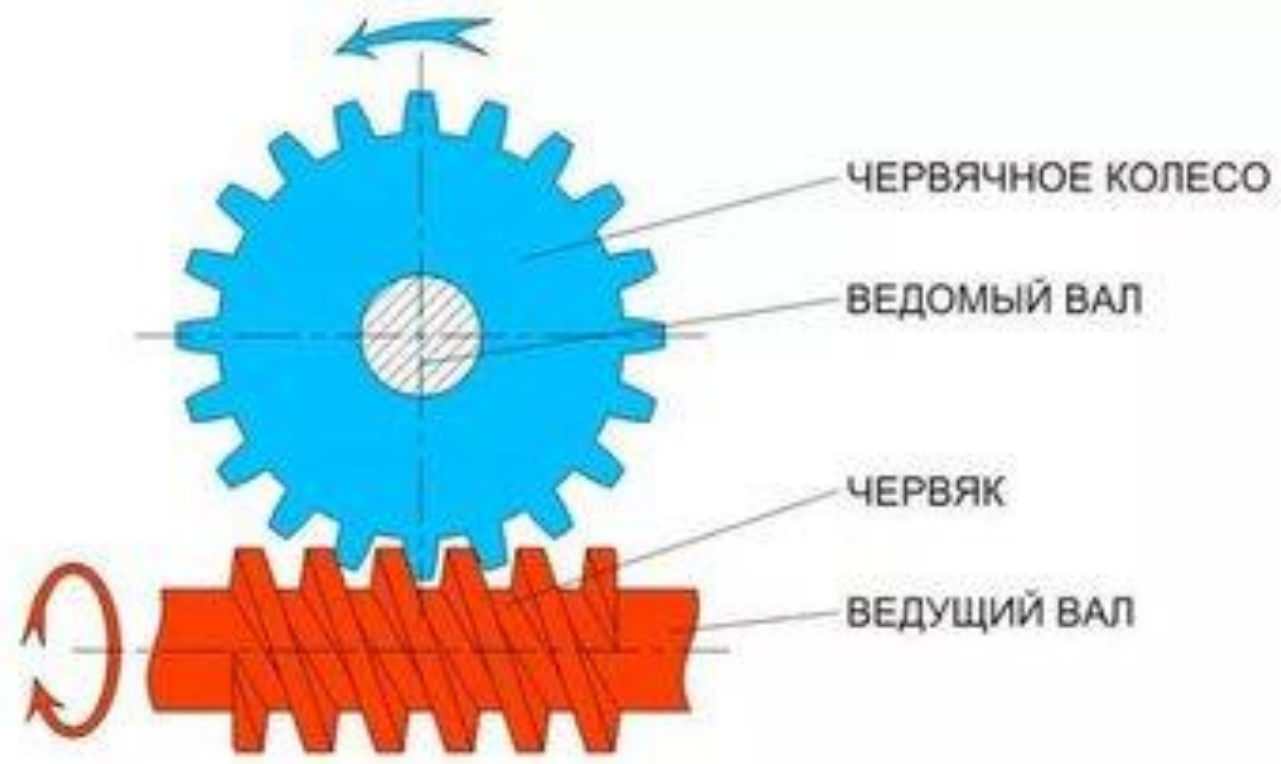
ЗАРЯДКА ДЛЯ УМА

ГУСЕНИЧНАЯ ЗАДЕРЖКА



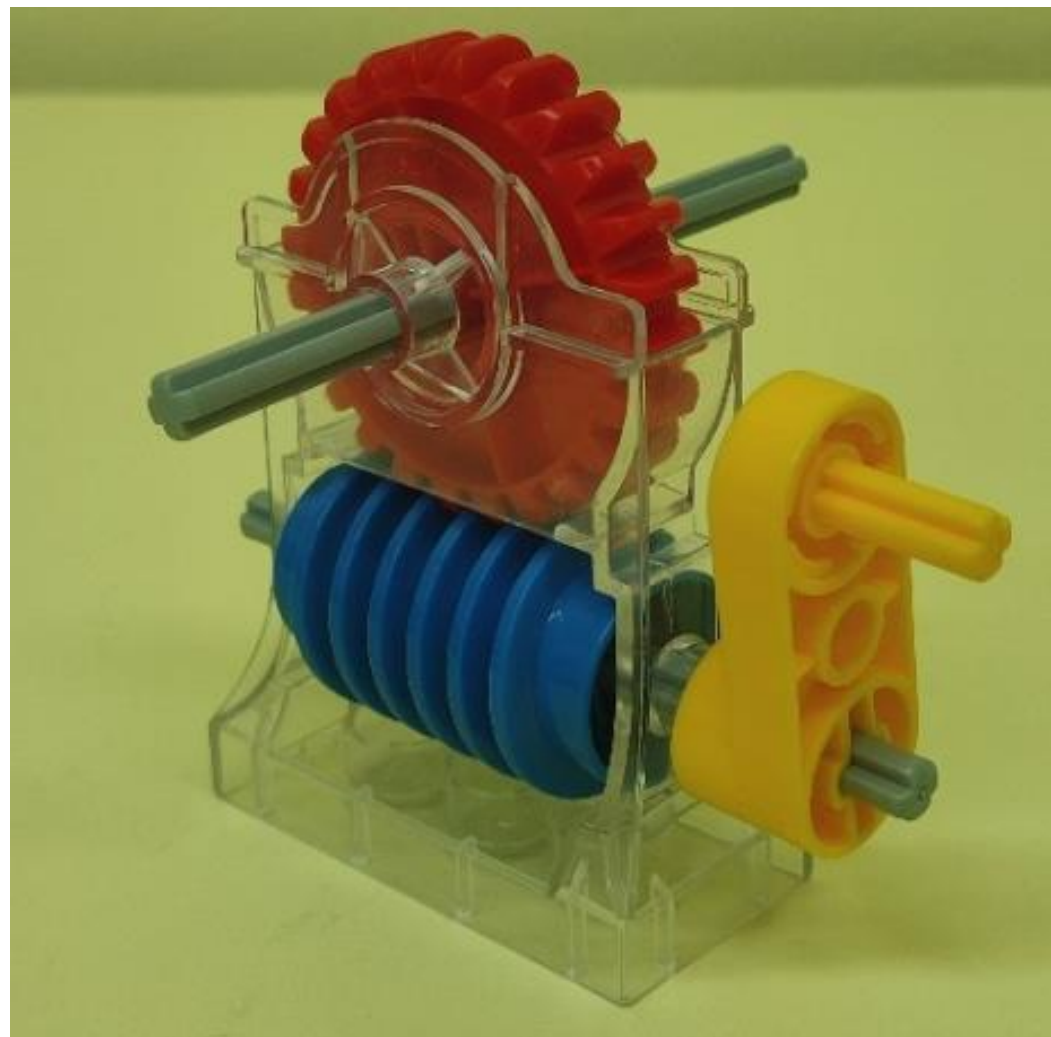
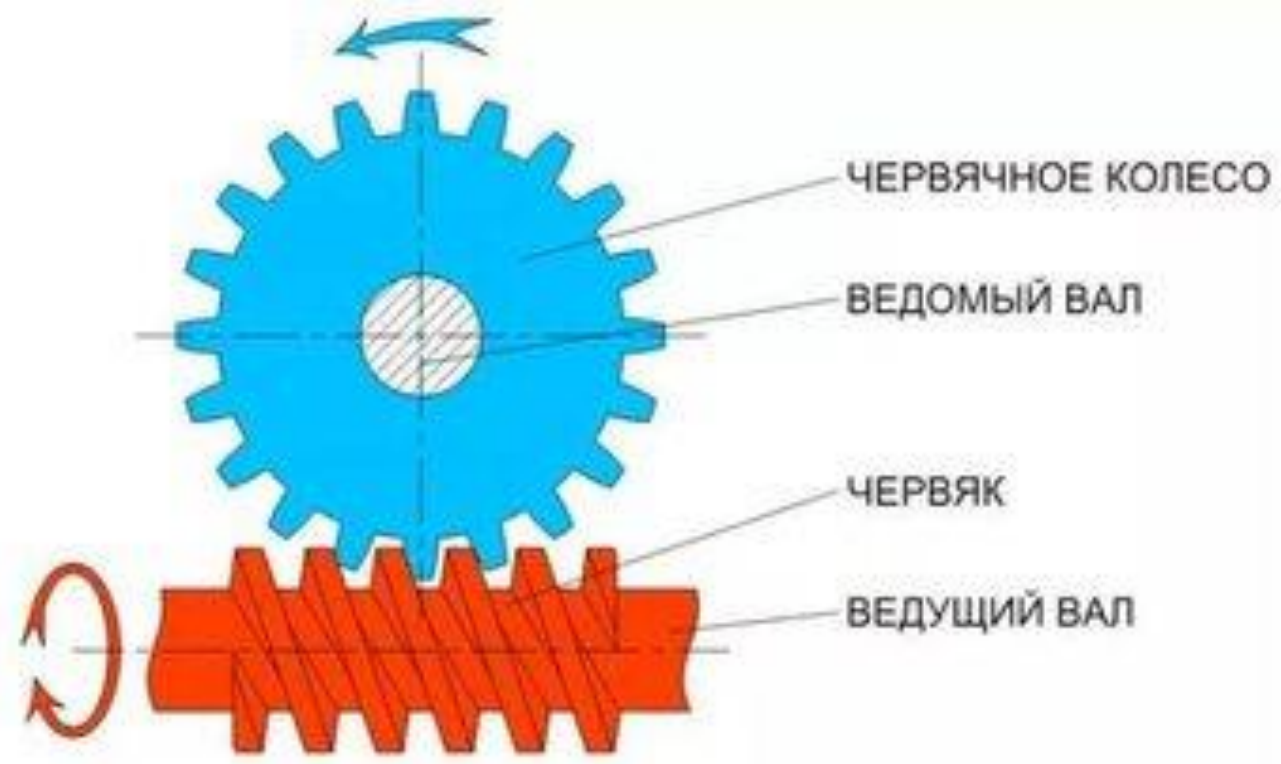


ЧЕРВЯЧНАЯ ПЕРЕДАЧА



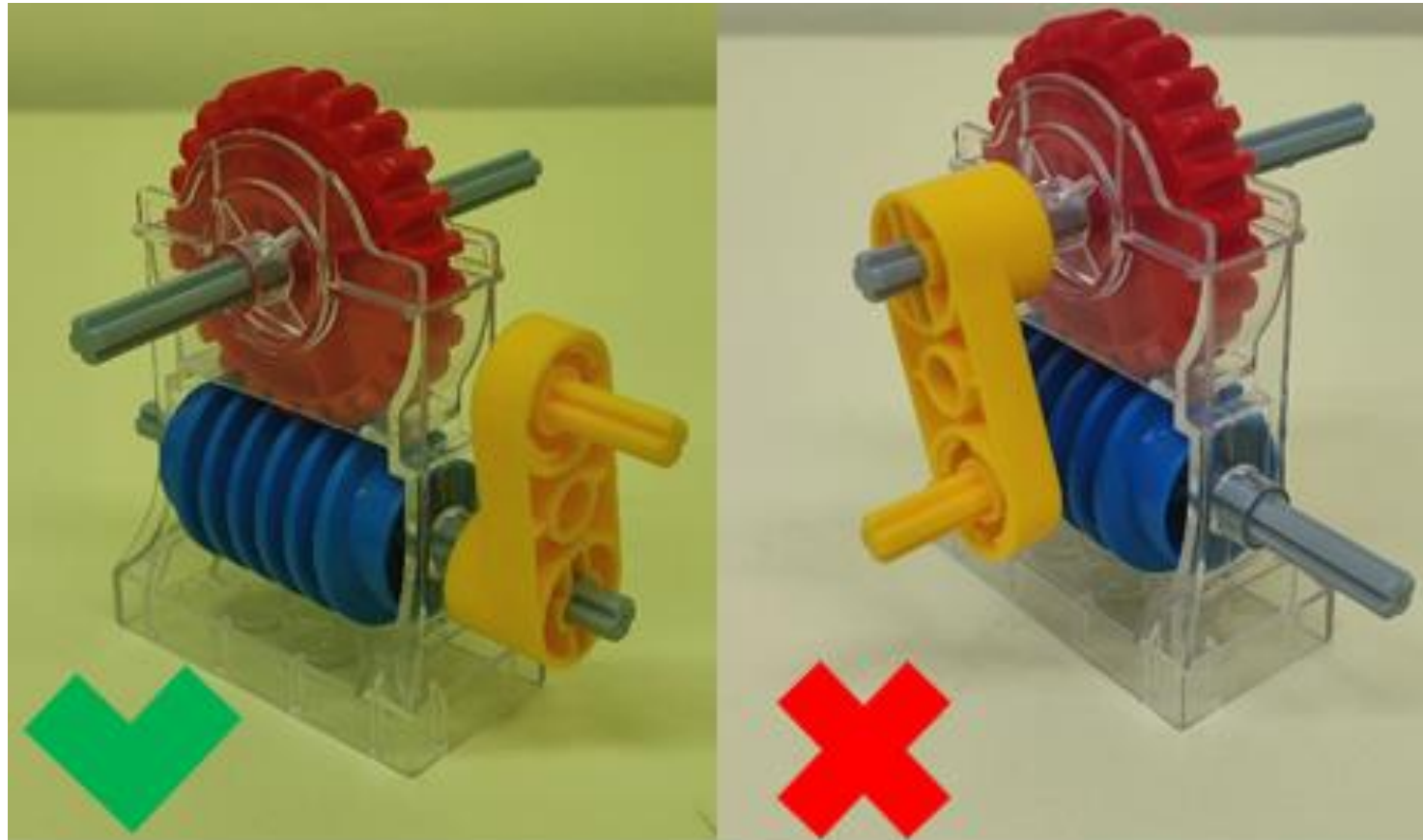


ЧЕРВЯЧНАЯ ПЕРЕДАЧА

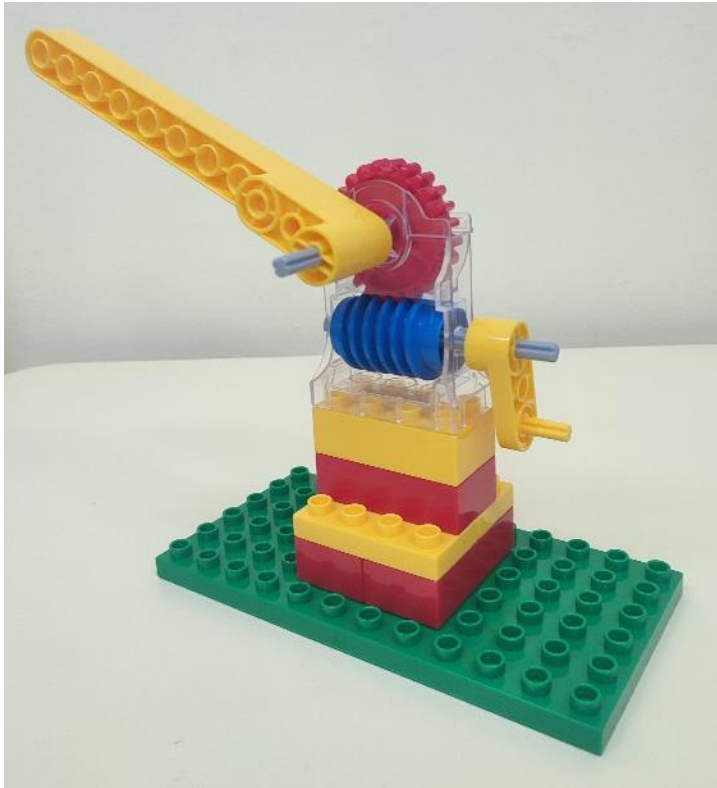




РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТА



ОБРАЗЦЫ ПОСТРОЕК С ЧЕРВЯЧНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ





УДИВИТЕЛЬНЫХ ОТКРЫТИЙ ВАМ И ВАШИМ ДЕТЯМ!

