Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 93 «Эллюки»»

Инженерная книга

по созданию постройки «Мельница»

Инженер - проектировщик - воспитанник МАДОУ № 93
Казаков Ярослав Александрович
Инженер - конструктор - воспитанница МАДОУ № 93
Демидова Ксения Александровна
Руководитель команды - воспитатель МАДОУ № 93
Ижутова Лилия Александровна

г.Нижнекамск 2017 год

Сказка про веселых человечков.

Жили- были веселые человечки, которые очень любили трудиться и помогать людям. Вот как-то раз собрались они все вместе и решили построить мельницу. И им хорошо и другим людям можно помочь – муку помолоть . Но чтобы построить хорошую, красивую мельницу нужна техника, и тогда они решили сначала купить: грузовик, трактор и самолет, чтобы перевозить необходимый материал для постройки.

Когда вся техника была куплена, решили человечки начать постройку. Вот построили вертело у мельницы, и тут самый умный мальчик предложил построить дом с гаражами , соединённый с мельницей – и трудиться и жить будут в одном месте. И все его друзья быстро согласились , им очень понравилась эта идея.

Каждый день трудились человечки , все старались , каждому хотелось , чтобы их дом- мельница была сомой прочной и красивой. И вот осталось покрыть крышу и закрепить вертело на крыше .

Уже через несколько дней стоял у человечков прочный дом, по обеим сторонам которого были гаражи для техники, а на крыше была яркая, красивая мельница, которую уже не терпелось запустить. На самолете человечки перевезли зерно для помола муки, и вот- мельница запустилась. Все были очень рады. А чтобы дом- мельница была еще красивее , человечки решили посадить цветы. А чтобы не было скучно, они завели себе друзей : домашних животных, которые во всем помогали и любили их.

И на сегодняшний день веселые человечки и их друзья живут очень дружно и помогают людям.

Пластины: черные- 2/2*4, 2*6 с выпуклостями для колес; красные- 2*4, 1*2, 1*4, 1*4 с выемками для закрепления борта, 4*3 борт; серые- 4*4.

Кирпичики- серые- 2/2*3, черные- 2/1*2 с отверстием для штифа, красные- 2/1*4, 4/1*2.

Шайбы- 2, штиф-3.1 см, подставка для руля, руль, кабина, крыша, основа для колес-4, колеса-4, красные угольник с отверстиями- 2, штиф-5 см, круглая пластина- 4 .

Пластины: черные- 2/1*4 с выпуклостями для колес, 2*8, 4*4, 2/2*4, 2*2; зеленые- 2*2, 2*4, 2/1*3, 1*4, 2/1*2, 4*4, 2 угольника; серые- 4*6, пластина без крепления 2/ 3.2 см.

Основа для руля; руль; зеленый бортик; фары-2; основа для кузова; трапеция-2/1; кабина; бортики серые - короткий, 2/длинных, 2 угловых; основа для колес -4; колеса.

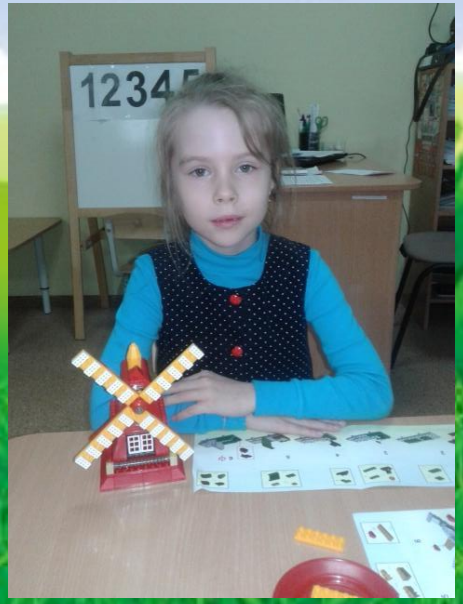
MOTO
CLUB

MOTO
CLUB

MOTO
CLUB

12345

12345



Пластины: желтые- 2*12, 2/2*4, 1*4, 2/2*6; черные- 2*8, 2/2*2 с выпуклостями для колес; угловые с прорезами- 1, без прорезов-1; красная- без крепления.

Кирпичики: желтые- 1/1*2 с проемом для штифа, 2/1*2; угловые- с прорезами 1, без прорезов 1.

Штиф, основа для колес, колеса, винт, кабина.

Пластины: красные- 2*10, 2/2*3, 4*10, 1*4, 8/2*8, 6/1*2, 6/2*8, 8/1*8, 2/1*6, 4*8; желтые- 4/2*10.

Кирпичики- 4/1*2, 2/1*6, 2/1*8, 1*4 с ребристыми боками, 2/1*1 с выемкой.

Трапеция красная- 2/1*3, 4/1*1, 6/1*4; высокая трапеция 20/1*1.

Сеточное окно; прозрачные стены широкие-2, узкие-3; оконная рама; окна-2; спирали-2; лестница; закругленный кирпичик-4; круглый кирпичик-2, середина вертела ; красная маленькая крыша ; желтый купол; былая пластина в сетку-20.

Пластины: зеленые- 9/4*12, 1/ 2*12; бежевые- 10/ 1*8, 6/ 1*4, 4/2*6, 3/2*12, 21/1*2, 13/2*10, 4/1*3, 1/ 4*10, 3/1*6, 16/1*1; коричневые- 2/1*4, 1/ 2*4, 1/2*6, 1/4*4, 2/1*1; красные- 2/ 2*12; белые- 2/1*4 с выступами, 4/2*3, 39/1*1 без крепления; серые- 2/1*6 с выступами; черные- 42/1*1 без крепления.

Кирпичики: бежевые- 18\1*8, 2/1*1 с выступами, 60/1*1, 59/1*2, 8/1*2 для угла, 2/1*6, 1/1*4 ребристый, 3/1*2 высокий, 1/1*1 высокий, угольники -9;красный- 2*2.

Трапеция: коричневые- 2/ 1*2, 2/ 1*3; бежевые- 16/1*3, 4/1*2.

Унитаз; крышка для унитаза; раковина; плита, оконная рама; окна-2;сеточные окна-8; дверь, ворота-2; ручка для ворот-2;крыша-4; белые бордюры-5; круглый кирпичик 2*2; трубочки-4; арки-2; прозрачная стена-4; купол; красная крыша маленькая ; труба.

MOTO
CLUB

MOTO
CLUB

MOTO

MOTO
CLUB