

# «Учу детей не бояться техники»

В каждом маленьком ребенке, и мальчишке и девчонке, спрятана тяга мастерить своими руками какие-то механизмы. И здорово, когда на помощь детской фантазии приходят понятные учебные пособия, составленные взрослыми. Гидравлический лыжник, скачущий кенгуру, шарикомобиль, виброход – это лишь малая часть поделок из книг по техническому творчеству нижегородского педагога Татьяны Галатоновой. А на минувшей неделе Татьяна Евгеньевна получила главную просветительскую награду страны «Знание. Премия – 2023», победив в номинации «За лучшую просветительскую книгу».



## Из инженеров в учителя

Татьяна Галатонова – учитель технологии у мальчиков в лицее № 87 им. Л.И. Новиковой Московского района. Инженер по образованию, она проектировала самолетную оснастку на авиастроительном заводе «Сокол», а 26 лет назад пришла работать в школу.

– Дети мои подросли и стали учиться в лицее, – рассказывает Татьяна Галатонова, – а я сначала два года вела по совместительству технический кружок, а потом ушла на полную ставку педагога дополнительного образования, а через несколько лет стала учителем технологии. И ни разу об этом не пожалела.

Кроме уроков технологии Татьяна Евгеньевна ведет в школе два кружка. Первый – «Экспериментаниум» для младших школьников.

– Здесь мы с ребятами изучаем окружающий мир и с помощью простых опытов, понятных ученикам 1–2-го класса, постепенно входим в мир физических законов, окружающих нас, – объясняет педагог.

Второй кружок – «Юный техник», для ребят 5–11-го классов. Технологию по школьной программе дети изучают до 8-го класса включительно, а в 9–11-м – вот так парадокс – начинается региональный этап олимпиады по этому предмету. На кружке Татьяны Галатоновой дети добывают необходимые знания. К слову, олимпиада по технологии – одна из самых сложных, потому что ученикам нужно подготовить проект, сдать тестовую часть, а потом хо-

рошо показать себя в практической части.

– В этом учебном году на муниципальном этапе от нашего лица было 25 призеров, а в прошлом – 38 победителей, – рассказывает учитель технологии. – Дети очень увлечены и показывают хорошие знания на олимпиадах. Например, в этом учебном году ученица 6-го класса Катя Железнова заняла 1-е место в олимпиаде по технологии, обойдя мальчиков-семиклассников. Вот такие у нас мальчишки и девчонки!

## Ее книги знают по всей России, и не только

На сегодня Татьяна Галатонова написала три книги по инженерному воспитанию: «Школа Юного Инженера», «Стань инженером» и «Инженер БУДУЩЕГО». За две первые она и получила награду «Знание. Премия».

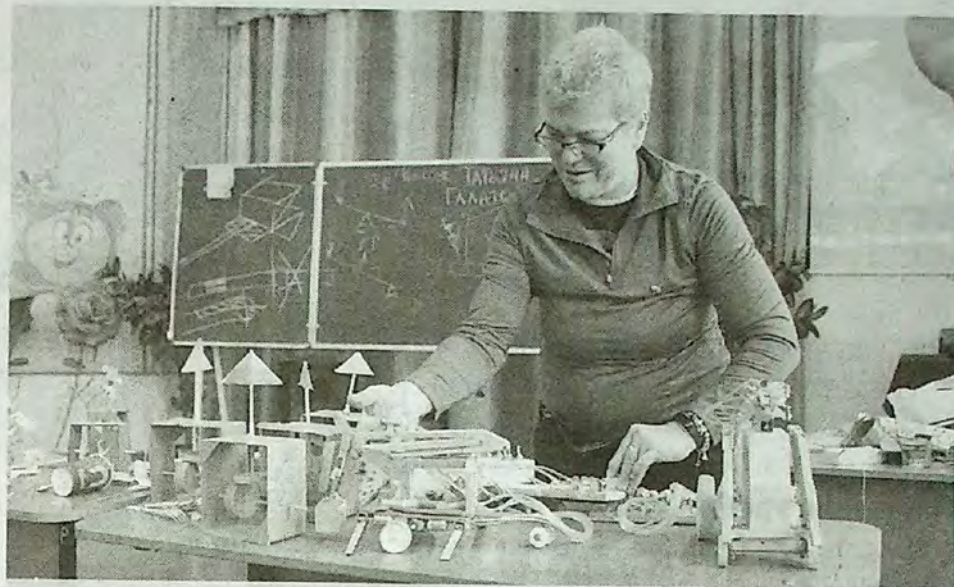
Все три книги создавались для того, чтобы дети самостоятельно или вместе со взрослыми могли мастерить механизмы из подручного материала. Гофрокартон, пластиковые стаканчики, бумажные тарелки, трубочки для коктейля, проволока, пенопласт – все это может стать основой для шагающих человечков, драконов и даже автомобиля и реактивного самолета!

Изначально книги предназначались ребятам начального и среднего школьного звена. И, конечно, их родителям, которые, к слову, сегодня гораздо менее технически подкованы, чем предыдущее поколение. Многие дедушки сегодня могут починить утюг или электрочайник, а вот папа с мамой чаще всего несут поломанную технику в мастерскую или вовсе выбрасывают и покупают новую. А значит, знания о том, как мастерить с детьми различные простые механизмы или чинить технику, им очень необходимы!

А еще необычайно востребованными книги по техническому творчеству оказались в детских садах.

– Представляете, воспитатель в садике, который совершенно не технарь по образованию, открывает книгу и понимает, как сделать тот или иной механизм! – объясняет Татьяна Галатонова. – Потому что видит понятную инструкцию и пошаговые иллюстрации-схемы. Кстати, во второй моей книге есть QR-коды, которые ведут на мой канал, то есть еще и видеоинструкции имеются.

Сегодня книги нижегородского педагога используют ее коллеги в 65 детских садах, 58 школах, 80 центрах дополнительного образования в разных регионах России. В Башкортостане, например, так вдохновились этими книгами, что на их осно-



На уроке

ве начали проводить республиканский фестиваль научно-технического творчества «Робобум». А еще эти книги – учебное пособие для русскоязычных учителей из Казахстана, Грузии, Великобритании, США и Израиля.

## Сам себе мастер

Татьяна Евгеньевна – классный руководитель 11-го Б класса. Ребята поздравили ее с победой огромным букетом цветов, в который вставили таблички с теплыми поздравлениями и признаниями в любви.

– Они у меня хорошие, добрые ребята, – говорит Татьяна Галатонова. – Моя задача как педагога – не разделять их на филологов и технарей, а научить не бояться работать с тех-

никой. Я, например, никогда не ремонтировала 3D-принтеры до того, как он у меня появился. И ничего, разобралась и сейчас сама себе мастер. Этому же учу и их: видеть схему, работать по ней, а если этого мало, искать информацию в интернете, на форумах. Сегодняшние дети растут совсем в ином мире, чем тот, в котором росли мы. Это мир интернета, виртуальной реальности, гаджетов. И мы должны с этим считаться и к этому миру привыкать, чтобы помочь им в нем себя найти. Потому что мы – прошлое, а они – будущее. Нам, учителям, не просто осваивать новые технологии, но мы должны развиваться вместе с нашими детьми. Остаться в стороне нельзя, только вперед!

Елена Крюкова

Фото из архива Татьяны Галатоновой



## СПРАВКА

«Знание. Премия» – главная просветительская награда страны, которая была учреждена Российским обществом «Знание» в 2021 году для признания достижений педагогов, блогеров, популяризаторов науки и других деятелей просвещения. В этом году на соискание премии поступило свыше 18 тысяч заявок из всех 89 регионов России, а также 34 стран мира. Премию получили 29 лауреатов в 19 номинациях.