



«СОЛНЕЧНЫЙ» ДОМИК



Ученица школы № 5 г. Валуйки Анастасия Антипова заняла второе место на всероссийском фестивале творческих открытий и инициатив «Леонардо». Все мы

привыкли, что дома у нас тепло и светло. Чтобы нам с вами было уютно, в мире постоянно добывают полезные ископаемые: уголь, нефть, торф, газ, дерево... Но вот задачка: все они так называемые исчерпаемые ресурсы, то есть когда-нибудь могут закончиться, ведь в природе их запасы не бесконечны. Да и ещё, когда их перерабатывают, выделяется о-о-очень много вредных веществ, которые вредят окружающей среде. Что же делать?



«Ответ давно нашли! – уверяет Настя. – Использовать те, что не кончаются и не вредят окружающей среде! Их называют альтернативными!» Парочку таких источников – энергию солнца и ветра – она и исследовала. Решила собрать свою собственную солнечную электростанцию! Конечно же, маленькую. Да и зачем большущая для опыта, ведь принцип работы у них, будь то настоящая или уменьшенная версия, одинаковый. Ура-а! Всё получилось! Насте удалось

осветить кукольный домик. Скажем вам, нелёгкая была задачка (попробуй всё правильно соединить!), потому на помощь пришёл папа: купил две маленькие солнечные панели, и они вместе собрали их.

Солнечную панель поместила прямо на балконе, он у Насти расположился как нельзя кстати на южной стороне дома, так что солнце светит на него с утра до вечера. Папа подключил к ней специальный прибор для измерения мощности – ваттметр.

– Он автоматически измерял данные каждые 30 минут и сохранял их на компьютер. Панельостояла целые сутки. На следующий день я просмотрела полученные результаты: больше всего мощности вырабатывалось днём, с 11 до 15 часов. Конечно, в это время солнышко очень сильно светит. А вот когда погода испортилась, то есть день был пасмурный, мощности получилось меньше. Так что учитывать нужно всё: время года и суток, погоду и даже расположение панели к солнечным лучам. Лучше всего, если они будут падать на неё под прямым углом, – рассказала Настя.

Солнечные батареи, которые преобразуют энергию солнца в электричество, подойдут тем людям, домики или дачи которых находятся далеко от линий электропередачи и их не получается подключить к централизованному электроснабжению. Но Настя хочет предложить установить фонари на солнечных батареях вокруг своей школы, чтобы в позднее вечернее время светло было не только на центральных улицах.

А как же сила ветра? Получилось у Насти и её исследовать: вместе с папой собрали маленькую установку из вентилятора и маленького генератора. Подробнее о ней (а вдруг захотите повторить!) читайте на сайте журнала www.peremenka31.ru в разделе «Проекты/Хочу всё знать!».

«Ответ давно нашли! – уверяет Настя. – Использовать те, что не кончаются и не вредят окружающей среде! Их называют альтернативными!» Парочку таких источников – энергию солнца и ветра – она и исследовала. Решила собрать свою собственную солнечную электростанцию! Конечно же, маленькую. Да и зачем большущая для опыта, ведь принцип работы у них, будь то настоящая или уменьшенная версия, одинаковый. Ура-а! Всё получилось! Насте удалось





ШКОЛЬНАЯ ЛЕТОПИСЬ

Ребята из четырёх школ Белгородской области поучаствовали в проекте «Всероссийская школьная летопись». Они написали и выпустили книги о своей школьной жизни. В проекте поучаствовали по одному классу из Погромской школы имени А. Д. Бондаренко (8-й класс), школ № 39 (8-й «В» класс) и № 45 (5-й «Б» класс) Белгорода и сразу два из Ютановской школы (2-й и 10-й классы).

Материал для книг школьники собирали весь учебный год. Писали тексты, делали фотографии, создавали рисунки. В книги вошли сочинения, снимки из личных альбомов школьников и даже скриншоты СМС-сообщений.

Один экземпляр книги будет храниться в школьной библиотеке, где учатся ребята. А электронные версии поступят в Российскую государственную детскую библиотеку и Российскую книжную палату. Произведения белгородских школьников станут национальным достоянием (тем, чем гордится наша страна). Так что наши ребята вошли в историю!

Сейчас библиотека «Всероссийской школьной летописи» насчитывает уже более тысячи произведений, написанных юными авторами. За два года существования проекта в нём поучаствовали около 400 тысяч школьников из 84 регионов России.

Погромец
Белгородская область
8 класс
2018 — 2019

Фото предоставлено фондом «Живая классика»

ДОШЛА ДО КОНЦА!

Ученица Бехтеевской школы Корочанского района **Александра Коротких** победила в онлайн-квесте от Лиги юных журналистов.

Саша прошла пять этапов творческого соревнования. Участники создавали в день по одному журналистскому произведению: писали текст, снимали видео, придумывали мем, фотографировали и создавали графику. Саша рассказала о своей любви к чтению, в видео прочитала авторское четверостишие, придумала картинку-шутку (мем), сфотографировала самодельную игрушку-крыску и сделала постер (инфографику) с интересными фактами о родном районе.



Фото из личного архива Александры КОРОТКИХ

Библиотечный коллектор - это

Огромный ассортимент универсальной литературы для взрослых и детей на любой вкус

Большой выбор и ассортимент школьной литературы и литературы для дошкольного возраста

Атласы, контурные карты, рабочие тетради в наличии и под заказ

Материалы для подготовки к ОГЭ, ЕГЭ и многое другое

ПРИНИМАЮТСЯ ЗАКАЗЫ НА РАБОЧИЕ ТЕТРАДИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ И ДЕТСКИХ САДОВ

Наш адрес: г. Белгород, пр. Б. Хмельницкого, 132а, 2-й этаж

8 (4722) 341-152
bibkolbel@mail.ru

пн-чт: с 9:00 до 18:00
пт-сб: с 9:00 до 17:00

вс – выходной

Реклама

