



Фото Виталия ПИВОВАРЧИКА, "НГ"

Выпускница Могилевского государственного университета продовольствия Екатерина РЫЛЬКОВА знает, как сделать сыр дешевле и качественнее

Идеи жддут воплощения

Молодежь предлагает делать штукатурку из тканевых отходов, защищать металл от коррозии подорожником и модернизировать вагоны в гостинично-развлекательные составы

Слышала, в рамках съезда Белорусского республиканского союза молодежи пройдет презентация самых успешных творческих, технических, научных идей Республиканского молодежного проекта "100 идей для Беларуси". Любопытно было бы узнать, какими находками юных изобретателей пополнилась копилка этого конкурса и чем их разработки будут полезны для страны?

Ирина ДРЕМО, Гродно

Корреспонденты "НГ" побывали на монтаже выставки молодежных проектов и подготовили для читателей "Народной газеты" топ-7 наиболее интересных идей от белорусских школьников, студентов и молодых ученых

Производство шелково-декоративной штукатурки на основе вторичного сырья текстильно-бумажной промышленности

— Эта штукатурка — аналог жидких обоев, которые сегодня являются самым дорогим отделочным материалом, — рассказывает автор проекта студентка 5-го курса строительного факультета Могилевского белорусско-российского университета Майя Славинская. — Один квадратный метр штукатурки обойдется всего в 30 тысяч белорусских рублей, что почти на 60 процентов дешевле жидких обоев. По расчетам, переработав одну тонну вторичного сырья текстильно-бумажной промышленности, которое обычно просто уничтожается, можно отделать тридцать трехкомнатных квартир.

Использование подорожника в качестве защиты от коррозии железа и его сплавов

— Мы провели ряд исследований и определили, что подорожник защищает от кислотной и атмосферной коррозии не хуже, чем используемый для таких целей препарат уротропин, который привозится из России и Украины, — рассказывают авторы проекта ученики Борисовской белорусскоязычной гимназии № 2 Павел Долгов и Никита Лепкович.

Создание молодежного центра и веб-портала Young room

— Этот центр будет объединять все слои молодежи и работать по четырем направлениям: правовая поддержка, психологическая помощь молодежи, трудоустройство и досуговая деятельность, — рассказывают инициаторы идеи студенты Полоцкого государственного университета Дарья Григорьева и Сергей Момольченко.

Совершенствование технологии производства сыра

— Суть проекта заключается в совершенствовании наиболее существенных стадий производства сыра, которое позволит добиться экономии дорогостоящего фермента-коагулянта на 20 процентов, снижения себестоимости сыра и в то же время улучшить его качество, — рассказывает автор проекта выпускница Могилевского государственного университета продовольствия Екатерина Рылькова. Проект уже реализуется на ОАО "Бабушкина крынка".

Использование сухих листьев в качестве источника тепловой энергии

— Проведя эксперимент, мы обнаружили, что хотя сухой лист и выделяет немного меньше энергии, чем дрова и торф, его вполне можно использовать как топливо, — рассказывает один из авторов проекта ученик Глубокской гимназии Андрей Аниськович. — Неудобством такого топлива является его рассыпчатость, поэтому мы предлагаем сухие листья прессовать с помощью специальной разработанной нами машины.

Проект "Туристическая модель по железной дороге"

представляют студенты Белорусского государственного экономического университета. Они предлагают создать туристические маршруты по стране с использованием туристических поездов с модернизированными под гостинично-развлекательные вагоны.

Создание складов временного хранения на Белорусской железной дороге

— Как правило, вагоны, которые прибывают на пограничную станцию, простаивают с грузом, ожидая оформления всех необходимых бумаг, — рассказывают авторы проекта из Брестского государственного колледжа железнодорожного транспорта. — Мы предлагаем груз хранить не в вагонах, а на складе, который работает круглосуточно, а вагон включать в перевозочный процесс. Мы сэкономим и на количестве вагонов, и на деньгах, которые грузополучатели вынуждены платить за простой вагонов.

Людмила МИНКЕВИЧ, "НГ"