Техническое творчество



Актуально

С НАЧАЛА АПРЕЛЯ

Проезд в электричках для пенсионеров Свердловской области стал в два раза дешевле.

С 1 апреля вступила в силу губернаторская льгота для пенсионеров на проезд в пригородном железнодорожном транспорте. Задачу ввести такую льготу поставил губернатор Александр Мишарин 1 марта, выступая на областном форуме пенсионеров.

«В мой адрес приходит много писем от людей старшего поколения, в них - конкретные проблемы, с которыми сталкиваются пожилые люди. Чаще всего ветераны жалуются на высокую цену проезда в пригородном транспорте. Я принял решение о том, что с началом дачного сезона, с 1 апреля, в Свердловской области вводится 50% скидка на пригородный железнодорожный проезд для всех пенсионеров по старости», - сказал Александр Мишарин.

Важно, что Свердловская область - один из немногих регионов, где люди старшего поколения получают поддержку именно в такой форме. Так, пожилые пермяки могут воспользоваться льготой, только имея большой страховой стаж. В Санкт-Петербурге пенсионеры имеют скидку лишь в 10%, а, например, в Тюменской, Тверской и Новосибирской области подобные формы поддержки пенсионеров вовсе отсутствуют.

В прошлом году по инициативе губернатора на Среднем Урале уже вводились льготы на проезд для пенсионеров. Так, люди старшего поколения, покупающие билеты на электрички сразу «туда и обратно», получали 50% скидку на обратный билет. Кроме того, подобные льготные тарифы вводились на период новогодних праздников, когда свердловчане активно навещали своих родственников.

В Свердловской пригородной компании отмечают, что ввести новую «губернаторскую» скидку позволил успешный опыт предыдущих - «Дачник» и «Скидка выходного дня». И уточняют, что при покупке льготного билета попросят предъявить паспорт и пенсионное удостоверение.

«По расчетам министерства социальной защиты населения и Региональной энергетической комиссии, у перевозчика возникнут выпадающие доходы, которые будут компенсированы из бюджета Свердловской области. Таким образом, повышения цен на билеты для остальных потребителей не произойдет», - отметил заместитель председателя региональной энергетической комиссии Александр Соболев.

Пригородными поездами Свердловской железной дороги в 2011 году было перевезено около 18,5 миллиона пассажиров. «Электрички должны оставаться доступным видом транспорта для всех жителей региона», - уверен Александр Мишарин. Именно поэтому тарифы на пассажирские перевозки расти не будут. Более того, перевозчики и в дальнейшем будут использовать все возможности для снижения цены на проезд.

Департамент информационной политики губернатора Свердловской области

мой маленький робот

По инициативе федерального агентства по делам молодежи в 2008 году начала осуществляться программа «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России». В ее рамках в городском Дворце культуры год назадоткрылась маленькая лаборатория, где то, что еще вчера было фантастикой, сегодня становится реальным.

В 2010-ом в УГПУ была организована киберфизическая лаборатория, которая начала проводить собственные разработки по федеральной программе «Робототехника». Ее сотрудниками были преподаватели и аспиранты университета, именно они стали главной движущей силой этого начинания. В компании «Мир детского творчества «Интеллект» приобрели конструкторы роботов, и начали открывать кружки робототехники по Свердловской области. В том числе и в Арамили.

У нас его организовал доцент кафедры общетехнических дисциплин УГПУ, кандидат технических наук Сергей Омельченко. На сегодняшний день мини-лабораторию робототехники посещает 15 подростков, причем, среди них не только арамильцы, но и школьники из Патрушей. Ребята изучают программирование и конструирование, учатся интересно и весело. Из специального конструктора они собирают роботов, а затем «оживляют» их с помощью контроллера, для которого самостоятельно пишут программу. И примитивная игрушка превращается в самостоятельный, умный механизм.

«В стране огромный спрос на технических специалистов и инженеров, — говорит Сергей Омельченко. — Я думаю, что мои ребята выберут своей будущей профессией специальности, связанные с конструированием и информационными технологиями. Они обычные дети, к категории особо одаренных не относятся. Просто интересуются техникой. Другие к нам не приходят, а если все же случайно попадают, то быстро отсеиваются. Для подростков с техническим складом ума здесь есть перспективы».

На счету наших ребят уже имеется участие в Уральском региональном фестивале «Первый шаг в робототехнику», где Костя Бучкин и Артем Лозгачев заняли седьмое место. Такой же результат показали Лева Маликов и Максим Гудзикевич на чемпионате России, они стали седьмыми из 54 участников. Скоро еще два ученика Сергея Омельченко — Саша Косулин и Андрей Кузнецов примут участие в отборе на чемпионата мира по робототехнике. Сам чемпионат пройдет в Саудовской Аравии, а отборочный этап состоится в Екатеринбурге. Для него ребята создают робота для решения задачи «Ван Гог»: цветовой дифференциации предметов. Робот должен уметь собирать кубики по цветам и не ошибаться.



Для справки

Целью программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» является выявление и отбор талантливых молодых специалистов для инновационных отраслей народного хозяйства. Таких как промышленная автоматизация, энергетика, военнопромышленный комплекс, робототехника, сети и телекоммуникации, авиация и космонавтика, автомобилестроение, приборостроение, транспорт, интеллектуальные устройства. Выявляются юные таланты на спортивно-технических соревнованиях, которые проходят постоянно в течение года, и завершаются Всероссийским робототехническим фестивалем. Победители получают различные призы, гранты, стипендии и возможность участия в международных соревнованиях.

А в планах Сергея Омельченко и директора Дворца культуры Валерия Исакова провести в ДК интернет и начать новое направление работы — учить ребят созданию веб-сайтов, флеш-анимации, 3D- анимации.

Занятия в кружке робототехники проводятся по выходным, по всем вопросам можно обращаться по телефону: 8-912-615-76-15, Сергей Омельченко.

Лариса Ушакова

Школьный двор

ОСОБЕННАЯ ДАТА

Недавно в нашей стране праздновалось одно из знаменательных для России событий – 300-летие со дня рождения выдающегося учёного М.В. Ломоносова.

Учителя и ученики школы №3 посёлка Арамиль не могли оставить это событие без внимания. Поэтому предметные недели было решено проводить в рамках именно этого праздника.

Ребята приготовили множество различных увлекательных кроссвордов, занимательных викторин, красочных стенгазет и любопытных чайнвордов. Своими руками сделали очень красивые мозаики, потому что именно М.В.Ломоносов является человеком, который возродил в России это забытое искусство. А на проведённых открытых уроках дети порадо-

вали своих учителей яркими и интересными презентациями на темы: «М.В.Ломоносов – историк», «М.В.Ломоносов – обществовед», «М.В. Ломоносов – геолог», «М.В. Ломоносов – биолог», «М.В. Ломоносов – химик» и многие другие. Но и это ещё не всё! Среди учеников 10-11-х классов был проведён конкурс знатоков, в котором старшеклассники соревновались в том, кто лучше знает биографию и деятельность великого учёного.

Хочется, чтобы такие мероприятия стали традицией и хорошим примером для других школ. Ведь забывать о замечательных людях, которые сделали для своей страны так много, ни в коем случае нельзя.

Елена Лепихова,ученица 9 класса школы №3