

раны юго-восточной границы Сибири образовать Амурское казачье войско. Освоению новых земель способствовали экспедиции ученых – географов, этнографов, естествоиспытателей, ботаников Венюкова, Шренка, К.И. Максимовича, Г.И. Радде, В.Л. Комарова. Их усилиями была составлена первая подробная «Карта Амурской земли».

В эти же годы, с 1857 по 1882 гг., на территории области были основаны 63 населенных пункта: Радде, Екатерино-Никольское, Венцелево, Пузино, Пашково, Головино и другие. Несколько позже, в 1898 г., началось строительство железнодорожного пути от Читы с одной стороны, и из Владивостока – с другой. В начале XX века появились железнодорожные станции: Волочаевка, Облучье, Бира, Тихонькая. В 1916 году вошел в строй железнодорожный мост через р. Амур.

Приамурье медленно, но верно осваивалось. Люди прибывали на новое место жительства. Многие из них не были знакомы с сельским хозяйством, а именно таким, земледельческим, и было Приамурье в те годы. Но люди как будто вращались в землю, трудились, хоть и было тяжело. Осваивали новый для себя вид деятельности. Постепенно начали строиться заводы и фабрики, началась добыча полезных ископаемых, необходимых стране: известняки, олово, брусита, а также лесоматериалов.

Все успехи в развитии экономики и культуры области – дело рук ее первостроителей, тех, кто отдал частицу своей души и сердца этой земле.

Несмотря на то, что в Приамурье освоение начато давно, я считаю, что оно не освоено полностью. В XX веке сюда, в Приамурье, ехали переселенцы, и некоторые из них были романтики. Некоторые переселенцы уезжали обратно, но ведь многие и оставались, пускали корни в эту землю, а начиная с конца 90-х гг. прошлого века началось переселение в центр России. Ознаменовалось это тем, что сельское хозяйство срубили под самый корень, а ведь у нас Приамурье только этим и живет. В последние годы появились перспективы – начало развиваться сельское хозяйство. И пока не обходится без ошибок. В погоне за прибылью землю годами засеивают соей, обрабатывают разнообразными химикатами, нарушают севооборот. Земля истощается. А это значит, что в ближайшее время, если не исправить ситуацию, мы не сможем получить от земли урожай. Но есть и другие перспективные проекты. На территории Еврейской автономной области выявлены и разведаны месторождения более 20 видов полезных ископаемых, таких как олово, марганцевые руды, золото, магнетит, графит, горючие полезные ископаемые и многие другие.

Приамурье развивается. И я надеюсь, что когда-нибудь сюда будут приезжать люди и оставаться здесь жить. В селах возродится жизнь, снова зазвонят детские голоса. В школах будет полный комплект учителей, а в больницах – врачей. Мне бы хотелось, чтобы никогда люди не уезжали из Приамурья.

С.В. Панов,

руководитель: А.Н. Зайцев

Средняя общеобразовательная школа № 11 с. Волочаевка, группа 6–7 классов

РОЛЬ НАУКИ В РАЗВИТИИ ОБЛАСТИ

Цель науки – благоденствие человечества, то есть преумножение всего, что полезно людям, но не ради того, чтобы затем предаваться безделью. А для поддержания добродетели и расширения знаний. Всякий талант обязан внести свою лепту.

Г. Лейбниц

Что есть наука? Заглянув в любую энциклопедию, вы прочтете: «Наука – это сфера профессиональной деятельности человека, как и любая другая – индустриальная, педагогическая...». Единственное ее отличие заключается в том, что главная цель, которую она преследует, – получение научных знаний.

Еще с незапамятных времен человечество пыталось понять многие процессы и явления, происходящие в природе. Но в силу своей необразованности объяснялось все это волей богов. С людьми, которые мыслили иначе, жестоко расправлялись. И все же жертвы, положенные на алтарь науки, не были напрасны. Полученные знания сохранялись, приумножались и стали применяться в повседневной жизни.

Я, человек, рожденный в двадцать первом веке, задаюсь вопросом: а нужно ли выделять деньги на научные разработки, исследования, проекты, и какую пользу извлечет из этого человечество, и я в том числе? Этот вопрос я попытаюсь

рассмотреть на примере развития добычи полезных ископаемых на территории нашей Еврейской автономной области.

Пользоваться дарами природы, в том числе и полезными ископаемыми, человек научился еще в древности. Ввиду своей неосведомленности люди брали только то, что лежит на поверхности, не задумываясь о «сокровищах», таящихся в недрах земли. Зачастую методы, которыми велась добыча, с современной точки зрения можно назвать варварскими, а полученная выгода была очень маленькой. Рудники, копи быстро истощались, так как выбирались только поверхностные слои. Человеческое общество стремительно развивалось и требовало все больших и больших ресурсов. Потребности в полезных ископаемых во много раз превышали их реальную добычу. В поисках новых месторождений люди вынуждены были осваивать новые территории. Именно таким образом были заселены Сибирь и Дальний Восток. Чем больше человек исследовал и заселял новые земли, тем яснее он понимал, что богатства природы расположены неравномерно, запасы их не одинаковы. Таким образом, именно исследования и научные открытия влияют на освоение и заселение территории, определяют экономическое состояние региона.

Наша область не является исключением. Её заселению и развитию хозяйства способствовали исследования и научные изыскания, изучение всех возможностей территории, её недр, почв, растительности, животного мира, климата.

Геологические исследования на территории нынешней ЕАО начались задолго до ее образования. Самые первые сведения о залежах полезных ископаемых получены участниками муравьевских сплавов по Амуру. Строительство Амурской железной дороги в начале XX века стало следующим этапом в исследовании геологических ресурсов. В ходе этих исследований были открыты месторождения железных руд, каменного угля, известняка. Но более активные исследования начались в 20–30-х годах XX века. Совпало это с образованием самой области и развитием металлургической промышленности в стране. В связи с развитием этой отрасли, в кратчайшие сроки были разведаны и открыты месторождения магнетита, железа, олова и марганца. Именно благодаря развитию науки, внедрению новых технологий произошло стремительное освоение новых месторождений. Открывались новые предприятия, которые требовали рабочих рук. Эти возможности привлекали людей на территорию, развивали её и заселяли.

На территории нашей области есть еще много неоткрытых залежей полезных ископаемых. Наличие благоприятных геологических условий предполагает расширение добычи и освоения новых месторождений. Все это только положительно скажется на экономике нашего региона.

В наш век высоких технологий каждый должен понимать, что развитие науки просто необходимо для существования нашей цивилизации. Ведь сколько еще не изучено и не открыто!

О.В. Капустина,

руководитель: Т.А. Филипенко

Средняя общеобразовательная школа № 4 п. Хинганск, группа 8–9 классов

МОЯ ОБЛАСТЬ – МЕСТО ДЛЯ ЯРКИХ СОБЫТИЙ И ЛУЧШИХ СТРЕМЛЕНИЙ

Научные исследования, проведённые на территории ЕАО, прошли путь своего развития с момента начала освоения и заселения наших земель. Исследование, являясь главным элементом познавательной деятельности, пронизывает все сферы бытия человека и общества в целом: обыденную (житейскую), научную, практическую. Обыденное исследование опиралось в большей степени на житейский опыт первопроходцев, казаков, крестьян-переселенцев, работников, строивших Транссибирскую магистраль на первых этапах становления и развития территории ЕАО, и

позволило накопить большой объём практических знаний и сведений о нашей территории.

Научное исследование представляет собой основу науки как особой формы общественного сознания, играющей значительную роль в жизни любой страны. Череда комплексных научных исследований – амурская экспедиция Г.И. Невельского; «Амурские сплавы» под руководством Маака, Г.И. Радде, К.М. Максимовича; уссурийская экспедиция Н.М. Пржевальского, экспедиционные маршруты П.А. Кропоткина – позволили получить не только подробное представление об