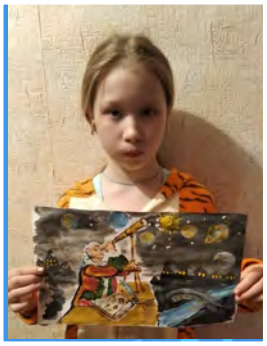
РАСКРАСКИ



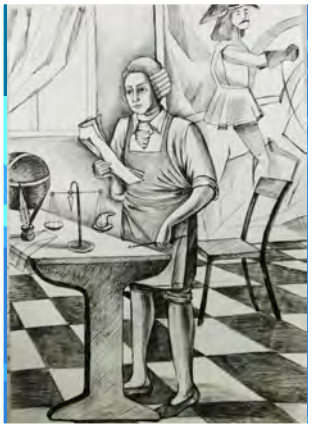
2021 - ГОД НАУКИ
Творческая мастерская Святослава Шитова представляет

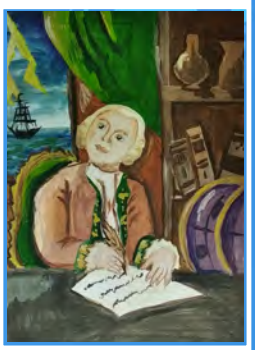
Конкурсы детского рисунка в «Год науки», которым является 2021 г. стали важными событиями регионов России. Один из таких конкурсов прошел в Тюмени. Представляем работы, поступившие на конкурс «Такой многогранный Михаил Ломоносов». Организатором конкурса выступил Святослав Шитов, мастер художественной обработки дерева, реставратор, автор интерактивных программ обучения детей резьбе по дереву.
Результатом проработки исторических материалов о Михаиле Ломоносове стали творческие работы Аллы Шитова, Александра Попова, Екатерины Меньшиковой, Анны и Даниила Сызовых, Татьяны Загайновой, Владислава Казанцева, Алексея Гребенюкова и многих других молодых художников города.



«Такой многогранный Михаил Ломоносов»







Хребет Ломоносова - продолжение Евразийского континента

Хребет Ломоносова, делящий Северный Ледовитый океан на две части, — продолжение Евразийского континента. Ученые это уже доказали.

Хребет Ломоносова тянется примерно на 1700 километров от Новосибирских островов, где его ширина достигает двухсот километров, через Северный полюс к Гренландии и острову Элсмир Канадского архипелага, где горная гряда сужается в четыре раза и оканчивается седловиной глубиной 2,4 километра.

Поэтому граница России может продвинуться на 350 миль за счет Северного Ледовитого океана. Это 1,2 миллиона квадратных километров богатых углеводородами морских отложений, запасы которых оцениваются в пять миллиардов тонн условного топлива.

Михаил Ломоносов, российский ученый:
«Российское могущество прирастать будет Сибирью и Северным океаном»





Николай Бабин, депутат Тюменской областной Думы (от Ямало-Ненецкого автономного округа): «Сибирь будет расширяться за счет Арктических территорий и островов в Северном Ледовитом океане. Подводный Хребет Ломоносова является продолжением материковой части Сибири, а значит он – наш, российский».

Владимир Путин, Президент России: «Когда-то Ломоносов говорил о том, что Россия будет прирастать Сибирью. В следующее десятилетие Россия будет прирастать, конечно, Арктикой и северными территориями. Но природа Арктики в то же время крайне, в высшей степени уязвима».

Векторы развития «международного экологического законодательства»



Устойчивое развитие Арктики подразумевает сбалансированное сочетание экономической, социальной и экологической составляющих, основанное на понимании и учете неразрывной связи природы и человека. Экологическая составляющая арктических регионов имеет глобальное значение. Именно взаимодействие между океаном (льдом) и атмосферой в Арктике играет огромную роль в формировании погодно-климатических условий во всем Северном полушарии, а соответственно, и во всей экологической системе планеты. Негативные экологические изменения в этом регионе могут иметь глобальные последствия, например, таяние арктических льдов под воздействием парникового эффекта способно вызвать повышение уровня всего Мирового океана. Для устойчивого развития необходимо учитывать все особенности арктических регионов, а также и то, что экономический потенциал Арктики рассматривается, в первую очередь, как стратегический резерв будущего развития всей планеты и России в том числе.

В будущем роль Арктики для России будет возрастать, что обусловлено не только усиливающейся потребностью в сырьевых ресурсах, но и ее транзитно-транспортным потенциалом. Арктические регионы России обладают непосредственным выходом как в западную, так и в тихоокеанскую сферы мирового рынка. Так Северный морской путь играет исключительную роль в развитии транспортных путей и логистики, также через Северный полюс проходят самые короткие воздушные маршруты между Северной Америкой, Европой и странами Азиатско-Тихоокеанского региона. Поскольку устойчивое развитие предполагает широкий круг мер, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, применение данной концепции в Арктике может быть направлено на охрану атмосферы, сохранение биоразнообразия, охрану и рациональное использование водных ресурсов, экологически безопасное использование биотехнологий, повышение безопасности использования токсичных химических веществ, решение проблемы отходов.

К настоящему моменту отсутствует международный договор об использовании и охране Арктики, имеющий обязательный характер для арктических государств. В настоящее время также нет и международного органа, принимающего решения, обязательные для исполнения и разрешающего споры государств в отношении Арктики. На международно-правовом уровне вопросы охраны окружающей среды Арктики и ее отдельных компонентов от различных видов негативного воздействия затрагиваются в большом количестве международных документов.

В международных декларациях, конвенциях, соглашениях определяются универсальные правовые механизмы охраны окружающей среды, которые могут быть применимы для целей сохранения, защиты и восстановления экосистем Арктики. В целом, действующий международно-правовой режим позволяет решать многие задачи охраны экосистем Арктики, в числе которых предотвращение загрязнения арктической морской среды, охрана особо чувствительных морских районов Арктики, сохранение арктической флоры и фауны.

Необходимым условием для охраны окружающей среды Арктики является эффективное национальное экологическое законодательство. В нормативных правовых документах арктических государств также закреплены нормы, направленные на предотвращение загрязнения арктической морской среды, создание арктических морских и приморских особо охраняемых природных территорий, предотвращение негативного воздействия на арктические биологические ресурсы, содействие эффективному участию коренного населения в рациональном использовании и охране окружающей среды Арктики и другие.

Среди политиков, исследователей и юристов есть мнение, что под давлением глобальной климатической политики и сильных «неарктических» государств в будущем может быть принят международный Арктический договор – в том случае если международное сообщество решает, что неопределенность и риски, связанные с изменением климата и деградацией окружающей среды, слишком высоки, и безопаснее сделать Арктику неиспользуемой территорией. На наш взгляд, развитие такого сценария маловероятно, так как к настоящему моменту в развитие Арктики уже вложены колоссальные усилия и финансовые средства арктических государств, и вряд ли арктические страны будут инициировать или подписывать международный документ, запрещающий эксплуатацию арктических территорий. Тем не менее, если такой сценарий появится, России необходимо подготовиться к нему за счет расширения сети особо охраняемых природных территорий и акваторий, развития научного, эксклюзивного туризма в уникальные районы (Северный полюс, Северный морской путь).

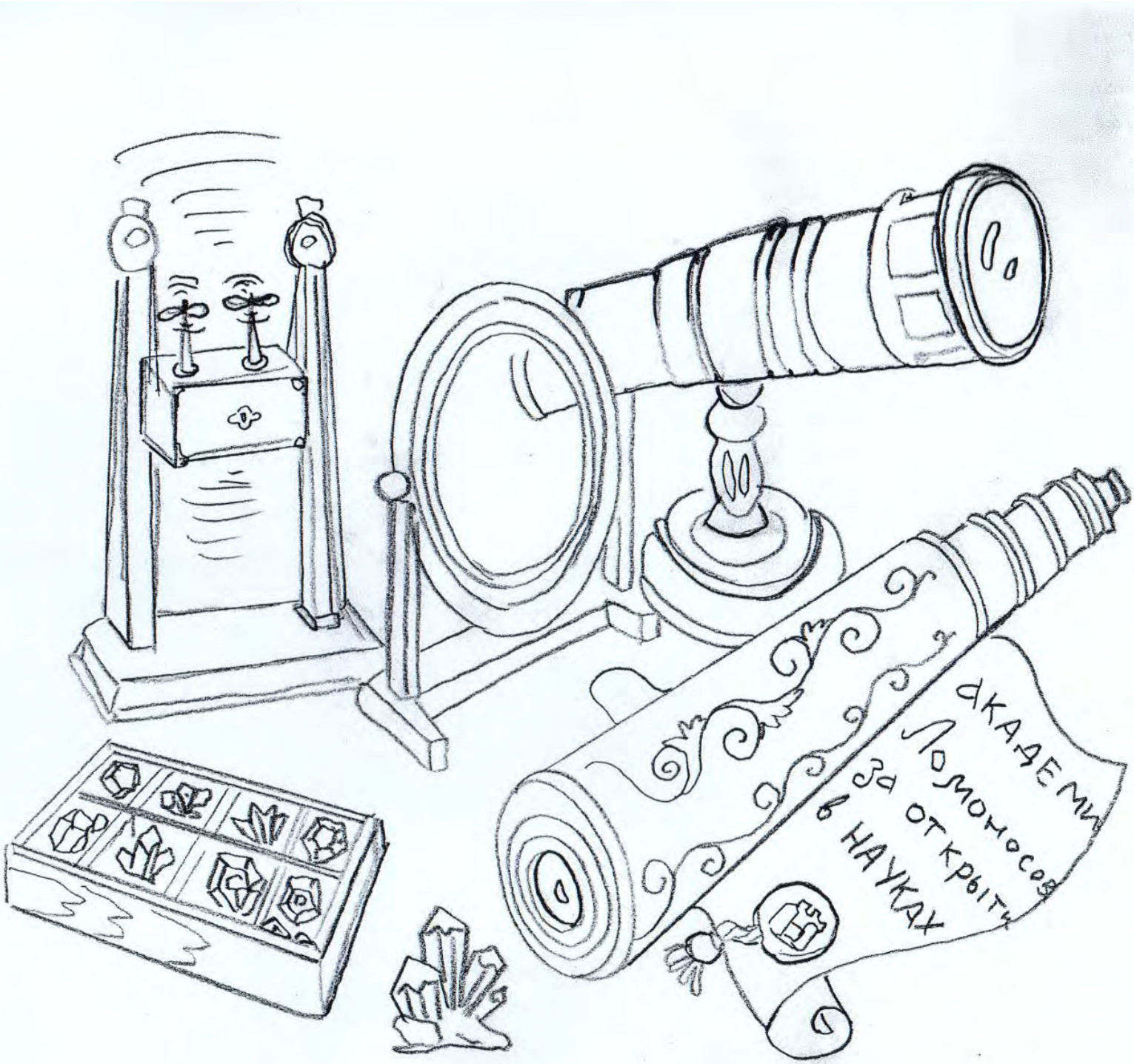
Перечисленные направления отражены и в российской правовой системе, в основном, в нормах экологического права. Переход к устойчивому развитию потребует скоординированных действий во всех сферах жизни общества, адекватной переориентации социальных, экономических и экологических институтов государства, регулирующая роль которого в таких преобразованиях является основополагающей.

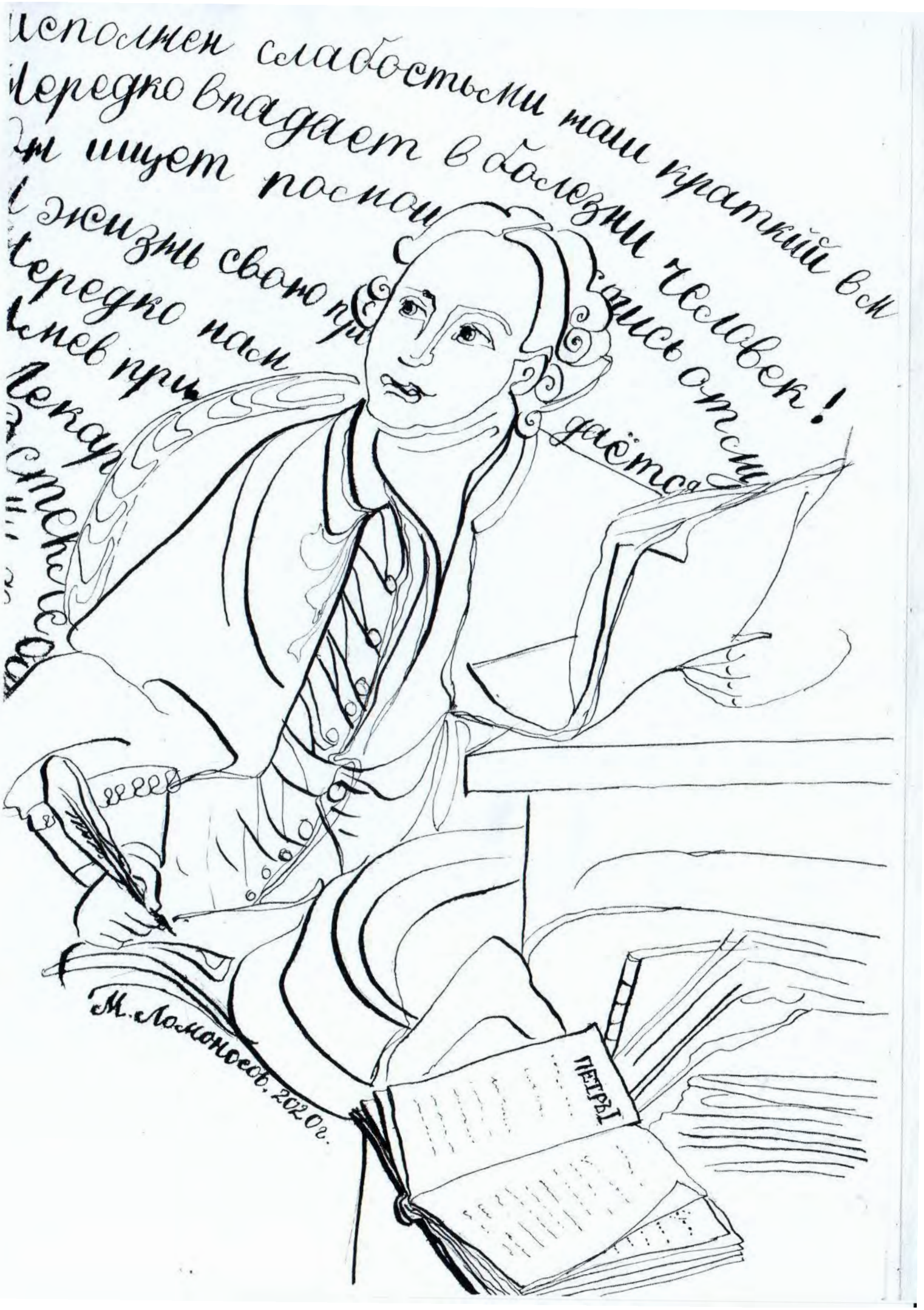


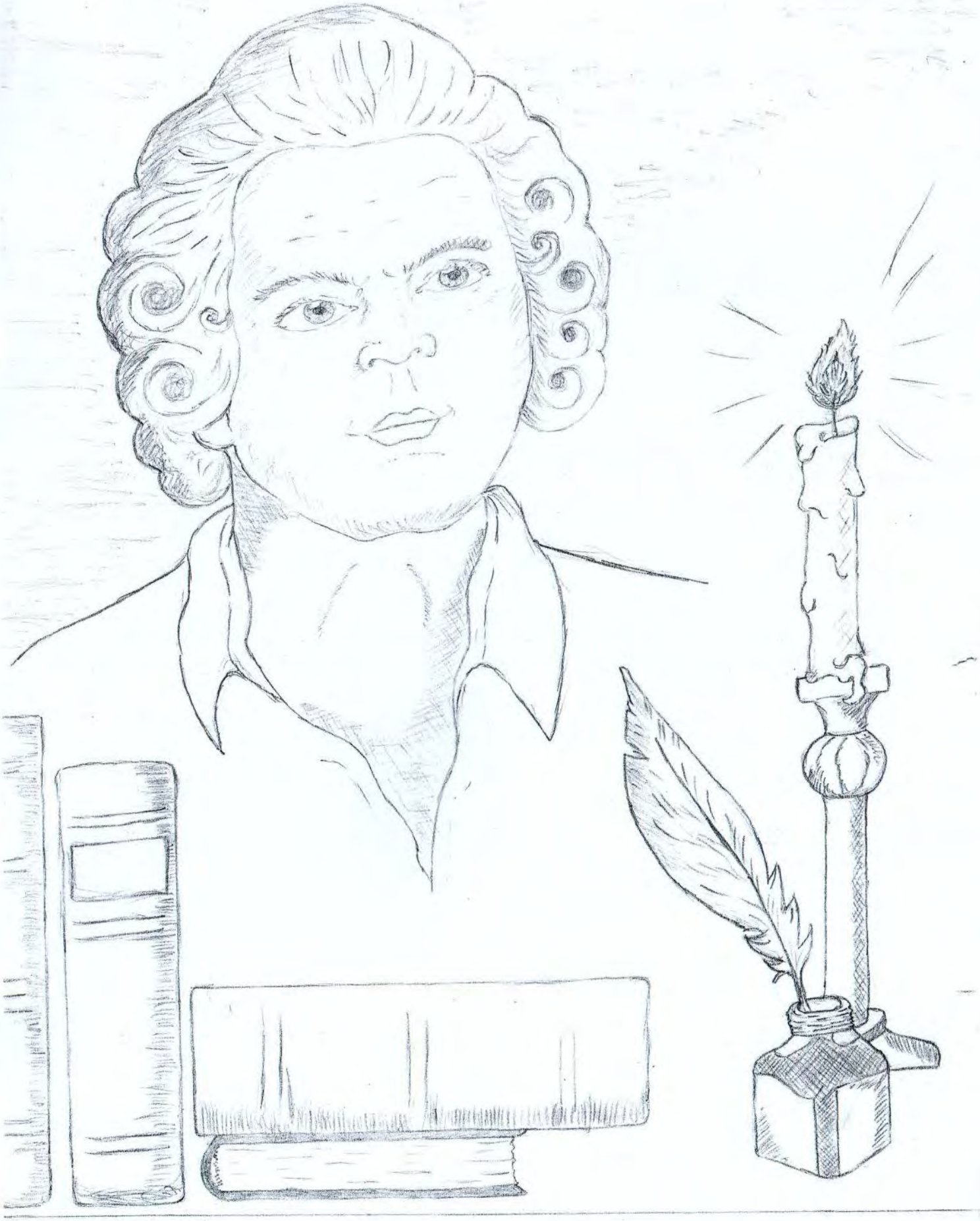


Телескоп М.В. Ломоносова. 2020 г.


Уменьшение атома


АКАДЕМИ
ЛОМОНОСО
ЗА ОТКРЫТ
В НАУКАХ


М. Ломоносов, 2020 г.
ПЕТРЪ






СТУДЕНТ
ЛОМОНОСОВ
ФРИДРИХ II
Король Пруссии.


С ОТЦОМ В Белом море


МАРБУРГСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



В ЛАБОРАТОРИ Генкеля
Виноградов и Ломоносов

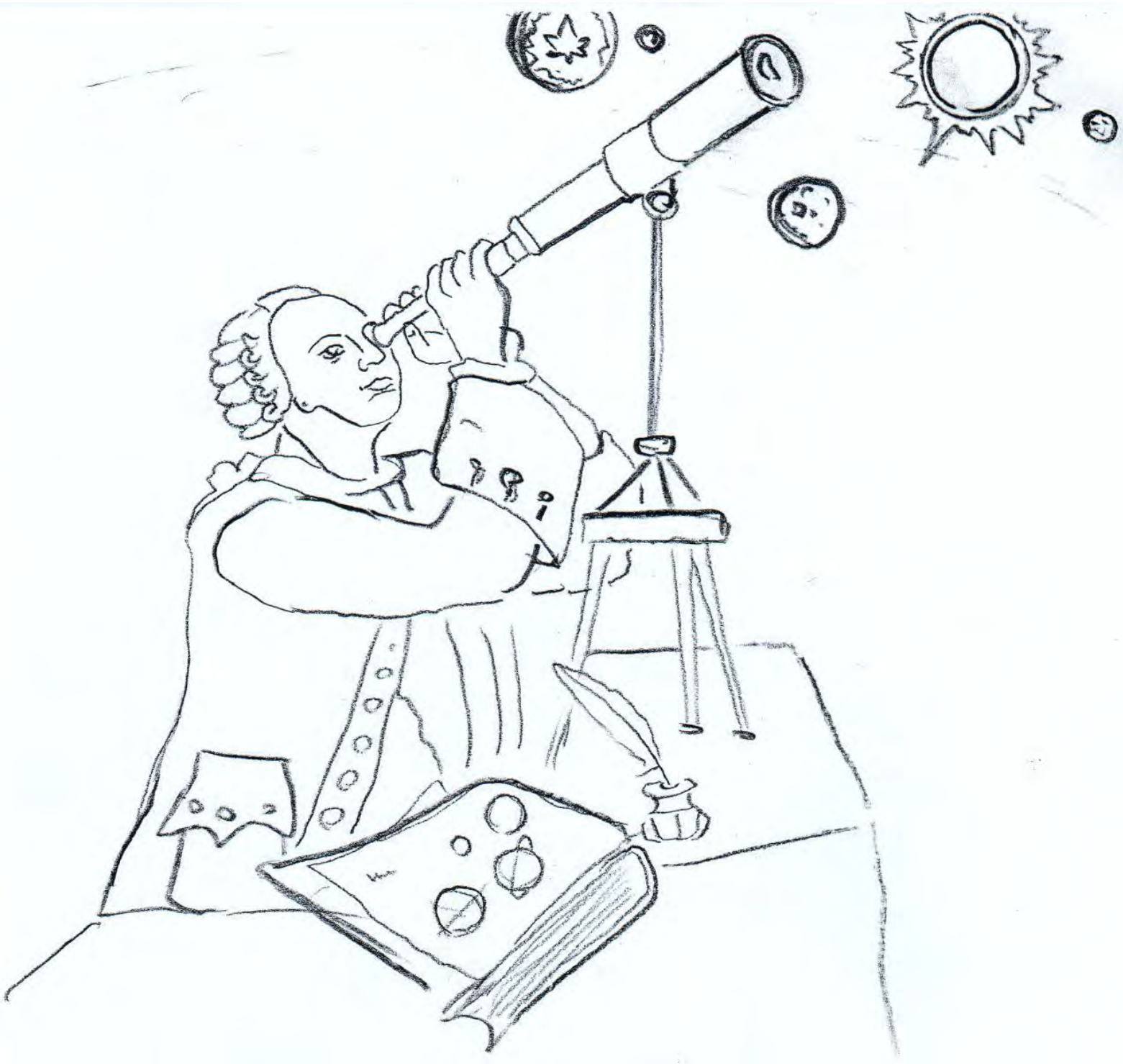


В ШАХТАХ ФРАЙБЕРГА


УЧЕБНИК
ГРАММАТИКА


МОРСКОЙ
ПУТЬ
ПО
АРКТИКЕ
СЕВЕРНАЯ
ЭКСПЕДИ-
АДМИРАЛ
ЧИЧАГОВЬ





Дмитрий Горицкий: у нашей области есть шанс воспользоваться инвестиционным кредитом



Состоялось очередное заседание комитета Тюменской областной Думы по бюджету, налогам и финансам. Глава профильного комитета Дмитрий Горицкий подробно остановился на отчете регионального правительства «Об исполнении областного бюджета за 2020 год».

Депутат отметил, что в соответствии с законом «О бюджетном процессе» в Тюменской области с 30 апреля по 14 мая были проведены общественные обсуждения. «Законопроект был размещен на официальном портале областной Думы. Каждый желающий мог с ним познакомиться и задать вопрос. Наибольшую активность проявили жители Тюмени. Вопросы носили социальный характер: строительство новых детских садов, школ, увеличение ясельных мест. Люди интересовались, все ли дети начальных классов получили горячее бесплатное питание; спрашивали о предоставлении субсидий, другой материальной помощи молодым семьям в связи с улучшением жилищных условий. На все вопросы, которые поступили, будут даны аргументированные ответы, каждый заявитель лично получит ответ», - проинформировал председатель комитета.

Дмитрий Горицкий, комментируя доходы областного бюджета за 2020 год, сообщил, что они составили чуть менее 169 млрд рублей. «Если говорить о налоговых и неналоговых поступлениях, это примерно 150 млрд, из которых более 143 – налоговые поступления и более 6 – неналоговые. Безвозмездные поступления из вышестоящего федерального бюджета составили чуть более 18 млрд. рублей, эти дотации выделяют на исполнение отдельных государственных полномочий, которые осуществляет Тюменская область», - пояснил он.

По словам главы комитета, из 143 миллиардов львиную долю налоговых доходов – 69% составил налог на прибыль, 16% - налоги на доходы физических лиц, 7,6% - налоги на имущество предприятий, организаций и учреждений.

Дмитрий Горицкий, комментируя расходы областного бюджета за 2020 год, заметил, что они составили чуть более 209 миллиардов рублей. Расходы областного бюджета на социальную сферу исполнены в полном объеме.



Депутат Николай Бабин в ходе обсуждения вопроса с директором департамента финансов Тюменской области поинтересовался у Михаила Таранова – сможет ли наш регион воспользоваться инвестиционным кредитом, о котором сказал президент РФ в своём послании?

Михаил Таранов рассказал, что сейчас на уровне федерации разрабатывается нормативно-правовой документ, который позволит регламентировать предоставление инвестиционных кредитов. «Пока полной ясности и четкости как это будет выглядеть – нет, каковы будут подходы и требования. Тюменская область намерена приложить максимум усилий для того, чтобы попасть в список тех регионов, которые могут воспользоваться инвестиционными кредитами. Мы соответствуем главному критерию: в последние годы мы вели взвешенную бюджетную политику и не имели государственного долга», - подчеркнул Таранов.

Дмитрий Горицкий считает, что области есть что предложить – инвестиционные проекты, которые могут быть реализованы как за счёт средств регионального бюджета, так и в рамках тех процедур, которые предложил президент РФ.

На заседании профильного комитета была рассмотрена информация Управления федеральной налоговой службы по Тюменской области о поступлении налоговых платежей, страховых взносов в государственные внебюджетные фонды за первый квартал 2021 года.

«Налоговой службой было собрано более 57 миллиардов рублей. Эта цифра выше, чем за первый квартал 2020 года. Она включает как поступление налоговых платежей, так и поступления в государственные внебюджетные фонды. Во внебюджетные фонды суммы поступлений составила чуть более 38 миллиардов рублей. За первый квартал в процессе проведения налоговых проверок были дополнительно начислены платежи в сумме чуть более 1 млрд. рублей и принудительно взыскано за первый квартал примерно 943 миллиона рублей», - сделал акцент Горицкий.

Депутат обратил внимание на информацию Счётной палаты Тюменской области о результатах контрольных и экспертно-аналитических мероприятий за первый квартал 2021 года. «Было проведено 12 экспертных и контрольно-аналитических мероприятий, объектами контроля были охвачены 95 объектов. По результатам проверки было внесено пять представлений о возмещении нарушений на сумму приблизительно 70 миллионов рублей. По итогам работы Счётной палаты Тюменской области в четвёртом квартале 2020 года также были внесены представления, по их результатам в казну поступило более 53 миллионов рублей», - заявил председатель профильного комитета Дмитрий Горицкий.

Елена Бабина

Федор Попов рассказал: «…к системе подготовки специалистов по охране труда в Арктике необходимо подходить взвешенно»

Арктика особая территория России. С одной стороны экстремальная по погодным условиям и климатическим особенностям, а с другой стороны – кладовая всего мира. Там есть все, что необходимо для развития нашей (и не только «нашей») экономики. Добыча полезных ископаемых и различных природных богатств на благо всего человечества подвигает Россию на принятие всеобъемлющей законодательной базы по вопросам экологии, защиты мест обитания объектов животного мира и птиц, произрастания уникальных растений, функционирования природных территорий, которые обеспечивали бы жизнь коренных национальностей в местах исконного проживания.

При всем органическом стремлении достичь баланса между всеми этими составляющими на первом месте стоит человек, который там живет (местное население) и те, кто обустраивает месторождения и ведет добычу полезных ископаемых.

Мы беседуем с Федором Ивановичем Поповым, председателем Тюменского РО ВОСОТ, руководителем рабочей группы по безопасности труда и жизнедеятельности Общественной палаты Тюменской области по теме работы в сложных климатических условиях и особенностями соблюдения норм безопасности во время проведения производственных работ в условиях вечной мерзлоты и холодного климата.



Представляем нашим читателям «мысли вслух» нашего собеседника, одного из самых известных специалистов (экспертов) России по вопросам охраны труда, не раз принимавшим участие в работе Всероссийской Недели Охраны Труда (ВНОТ) в Москве - Федора Ивановича Попова:

«Если поставить задачу: добиться, чтобы все без исключения работники организации были заинтересованы в выполнении требований правил и инструкций по охране труда. Простой математический подход, вытекающий из исследований У. Луса, показывает, что если в два раза сократить опасные условия труда, то общий травматизм уменьшится не в разы, а всего лишь на 2%, но если сократить в два раза опасные действия персонала, то травматизм уменьшится на 48%. Как видно, разница есть!

Вместе с тем, несмотря на всю очевидность этих расчетов, основное внимание администрация и службы охраны труда организаций, надзорные органы уделяют в основном именно опасным условиям на рабочих местах, а не действиям работников.

Можно снабдить работника всем необходимым в части обеспечения: рабочей одеждой (по сезону), обеспечить оборудованием и различными страховочными элементами, направленными на соблюдение норм и правил охраны труда, но если работник не будет сам лично обучен правильным действиям в экстремальных условиях, реагировать оперативно на различные природные, техногенные и прочие вызовы на рабочем месте, то вся деятельность Системы охраны труда на предприятии будет бесполезной.

Причин, по которым опасные действия работников вплоть до происшествия, зачастую остаются без внимания, много, и все они в той или иной мере имеют право на существование. Но как только на предприятии что-либо происходит, основной упор сразу делается на поиске виновных.

Как известно, причиной 70-90% несчастных случаев на производстве являются некомпетентные действия работников. Кажется очевидным: организуй качественное обучение работников безопасности труда, и травматизм резко снизится. Однако это не так.

Первая причина – это привыкание работника и работодателя к тому, что в случае опасности работник сам примет правильное решение исходя из своего жизненного опыта, полученного во время работы на предприятии. В большинстве случаев это срабатывает и постепенно у работника и работодателя возникает устойчивая уверенность, что так будет всегда.

Зачем изучать то, чего не будет никогда?!

Вторая причина – это отсутствие времени, необходимого на обучение. Трудовой кодекс определил, что на охрану труда можно тратить 0,2 процента суммы затрат на производство продукции. И поскольку, сколько денег – столько песен, то и времени на безопасность труда тратится столько же. Суммарно около одного рабочего дня в год.

Для работников предприятий, работающих в районе Крайнего Севера и приравненным к ней территориям - это особенно актуально. В первую очередь в силу удаленности от мест дислокации подразделений, которые могут оказать помочь в случае ЧС. В ООО «Газпром трансгаз Югорск» было решено отойти от стандартных рамок проверки знаний по ОТ и организовать квест-игру «Охрана труда – здоровье твое». Площадкой для проведения игры стало Правохеттинское ЛПУ МГ. Газокомпрессорная служба. Среди участников было выделено две команды, состоявшие из машинистов технологических компрессоров.

Игра началась с учебной пожарной тревоги, так участники смогли продемонстрировать свои навыки по проведению эвакуации рабочего персонала. Далее по всем четырем этапам. Каждый этап представлял собой блок заданий по охране труда, пожарной и промышленной безопасности. Участникам пригодились знания правил оказания первой медицинской помощи, пользования первичными средствами пожаротушения. Были нелишни знания по пользованию средствами индивидуальной защиты, а также умение правильно собрать необходимый комплект СИЗ. Последний этап был самым сложным, на нем участники проводили идентификацию вредностей на рабочих местах в соответствии с правилами охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

В российских организациях идет постоянный поиск новых методов вовлечения работников в проверку состояния рабочих мест с целью повышения безопасности. Арктика и другие удаленные Северные территории должны иметь укомплектованные рабочие команды работников на предприятиях, которые могут оперативно действовать в различных экстренных (форс-мажорных) условиях, приводящим к нарушениям норм охраны труда и возможным трагическим последствиям».

Рассказ записал
Владимир Игель