**Существует легенда о том, что заводчик Никита Демидов в подвале Невьянской башни тайно чеканил серебряные монеты и позднее спрятал часть их. Используя дополнительные материалы, дайте оценку достоверности этой легенды. Подготовьте на эту тему 15-минутное сообщение для одноклассников.**

Для начала следует разобраться в самой постановке вопроса и подвергнуть сомнению его правильность. Кто такой Никита Демидов? Он считается одним из самых успешных промышленников эпохи Петра I. Будучи тульским кузнецом, по легенде, он оказал услугу одному из соратников Петра, починив его пистолет иностранной конструкции, и сделав второй аналогичный. По другой версии Никита Демидов был единственным из тульских оружейников, взявшимся в 1696 году выполнить заказ царя на изготовление 300 ружей западного образца. Так или иначе, встреча Никиты Демидова с Петром I полностью изменила его жизнь. Пётр сделал его поставщиком оружия для войска во время Северной войны. А поскольку поставляемые Никитой Демидовым ружья были значительно дешевле заграничных и одинакового с ними качества, то царь в 1701 году приказал отмежевать в собственность Демидова лежавшие около Тулы стрелецкие земли и дал ему специальную грамоту, позволявшую покупать новые земли и крепостных для работы на заводах. А в 1702 году Демидову были отданы государственные железные заводы, построенные на Урале на реке Нейве ещё при Алексее Михайловиче.

Итак, здесь в нашей истории впервые появляется упоминание Невьянского завода, рядом с которым была возведена наклонная Невьянская башня. Вот только имя Никиты Демидова в сочетании с этим заводом больше не упоминается. Дело в том, что осматривать новые владения и принимать завод в собственность приехал не Никита Демидов, а его сын Акинфий Никитич Демидов. Он же и руководил этим заводом на протяжении многих лет. По его же приказу и была построена Невьянская башня. Был ли сам Никита Демидов в Невьянске, нам не известно. Но мы знаем, что к моменту окончания строительства Невьянской башни в 1725 году Никита Демидов уже умер. Так что, легенду о том, что именно «Никита Демидов в подвале Невьянской башни тайно чеканил серебряные монеты» мы считаем недостоверной.

Будем считать, что это описка авторов учебника, и рассмотрим вероятность причастности сына Никиты Демидова Акинфия к возможному фальшивомонетничеству. Давайте посмотрим, что же это за такая Невьянская башня, и чем она заслужила славу, что даже стали слагать легенды. Дело в том, что Невьянская башня – это наклонная башня. Да, именно наклонная, а не падающая, как башня в Пизе или башня Сююмбике в Казани. Высота башни 57,5 метра, основание в плане представляет собой квадрат со стороной около 9 метров. Отклонение башни от вертикали — около 1,85 м в верхней точке. Башня состоит из 9 ярусов, наибольший угол наклона наблюдается у нижнего яруса, а последующие ярусы имеют отрицательный угол наклона, как бы пытаясь уравновесить отклонение нижнего яруса, из-за чего башня имеет изогнутую форму сабли. Вопрос, зачем Акинфию Демидову, человеку с феноменальной памятью и по мнению многих современников гениальным техническим и инженерным складом ума, строить такую башню, остается без ответа. Кто-то считает, что при начале строительства башни не были учтены особенности прибрежного грунта, кто-то полагает, что такова и была задумка неизвестного архитектора, а некоторые полагают, что так Акинфий воздвиг памятник в честь рода Демидовых. Сейчас это уже не важно, поскольку Невьянская башня уже давно стала настоящим символом города.

Достоверно известно, что на втором ярусе находился личный кабинет Демидова. А на третьем – находилась пробирная лаборатория с пробирным горном. Именно здесь, в саже, взятой из их дымоходов, исследователи обнаружили следы серебра и золота, что и послужило основой для легенд о чеканке в лаборатории фальшивых монет, хотя никаких прочих подтверждений этой легенде найдено не было. На самом деле для того, чтобы чеканить серебряные монеты, нужен вовсе не пробирный горн, а пресс, которого там не было, да и руды для выплавки даже килограмма серебра требуется несколько тонн, которые еще нужно доставить к башне. Поэтому масштабы лаборатории вряд ли могут говорить о каком-либо серьезном объеме. Сам пробирный горн используют в металлургии для совсем других целей. С его помощью можно понять, какова доля серебра и золота в горной руде, и соответственно, принять решение о дальнейшей промышленной разработке месторождения. Вполне возможно, что именно в этой лаборатории Акинфий Демидов проводил исследования руды на содержание серебра и золота. Ведь именно Акинфий получил разрешение и монопольное право на строительство рудников и заводов на Алтае, где были открыты залежи полиметаллических руд. Правда поначалу на алтайских заводах выплавлялась медь, но в 1736 году люди Акинфия Демидова нашли на Алтае серебряную руду. Несколько лет месторождения разрабатывали тайно. Вполне вероятно, что в период с 1740 по 1744 год из алтайского серебра Демидовым чеканились серебряные рубли, но вряд ли это происходило в Невьянской башне. Тайная выплавка серебра и золота дорого обошлась Акинфию Демидову. Когда появилась угроза разоблачения, он решил сделать ход первым и преподнес императрице Елизавете Петровне серебряный слиток весом в 11 килограммов, с известием о том, что на Алтае в медных рудах содержится серебро. Но этот хитроумный ход не удался. Разоблачение Демидова вызвало сильное недовольство императрицы, и все алтайские рудники и заводы Демидова были отобраны в казну.

Исходя из вышеперечисленного, мы делаем вывод, что скорее всего Акинфий Демидов действительно проводил тайные исследования в башне и работал с образцами сереброносных руд для оценки перспектив их дальнейшей разработки. А если он и чеканил фальшивые монеты, то делал он это не в Невьянской башне.