

# ВИДЕНСКІЯ

## ГУБЕРНСКІЯ ВѢДОМОСТИ.

№ 19.

СУББОТА, МАІЯ 9-го ДНЯ 1853 ГОДА.

### ЧАСТЬ НЕОФФИЦІАЛЬНАЯ.

Содержаніе: Еще о вертящихся столахъ.— Комета 1856 года.— Ста-четыре-на-дцати-лѣтняя посѣтительница Лондонской выставки.

#### ЕЩЕ О ВЕРТЯЩИХСЯ СТОЛАХЪ.

Опыты надъ вертящимися столами быстро кружатся по всей Германіи, и важнѣйшія газеты Берлинскія, Вѣнскія и другихъ меньшихъ столицъ, вполне подтверждаютъ успѣшность ихъ. Теперь остается только изслѣдовать причину, и поему предмету уже двѣ теоріи обнародованы въ Вѣнской Газетѣ Лойдъ отъ 11 и 12 числа Апрѣля. Первая изъ нихъ, Доктора Левъ (Loew), состоитъ въ слѣдующемъ. „У каждаго живаго существа, а слѣдуютъ и у каждаго человѣка, строеніе правой и лѣвой половины тѣла таково, что изъ обѣихъ этихъ частей истекаетъ разное электричество. Человѣкъ касящийся одновременно правую и лѣвою рукою электрометра (multiplier), производитъ на этотъ инструментъ такое же вліяніе, какъ бы къ нему приставлены были два полюса гальванической батареи. Правая сторона соотвѣтствуетъ обыкновенно цинку (anod), а лѣвая мѣди или углю (katod). У лицъ слабого сложенія, напращиваніе этой струи обнаруживается иногда наоборотъ. Докторъ Левъ изобрѣлъ инстру-

ментъ, который эти электрическіе токи, даже въ самой слабой степени, показываетъ самымъ точнымъ образомъ. На этихъ фактахъ ученый докторъ основываетъ слѣдующее объясненіе. Когда сомкнутая цѣпь людей, касающихся другъ друга правою и лѣвою стороною, послѣ извѣстнаго продолженія времени производитъ дѣйствіе на столъ или другое тѣло, тѣло это, подобно желѣзу подверженному гальваническому току, становится магнитомъ, то есть, одна часть стола показываетъ магнетизмъ сѣверный, а другая южный; за тѣмъ онъ до тѣхъ поръ колеблется около своей оси, пока сѣверная сторона его не обратится къ югу, а потомъ до тѣхъ поръ совершаетъ движеніе крутовращательное, пока въ магнитномъ его настроеніи не произойдетъ какой либо перемѣны.

Вопреки этой теоріи, другой Вѣнскій докторъ, Г. Лихтенштадтъ утверждаетъ, что движеніе стола есть только слѣдствіе невольнаго движенія или дрожанія мышцъ въ рукахъ лицъ образующихъ цѣпь, и это то движеніе, безъ сознанія ихъ самыхъ, дѣйствуетъ и сообщается столу.

Кромѣ того, въ 107 №-рѣ Варшавскаго Дневника, напечатана слѣдующая статья, Профессора Перейры:

„Нѣсколько уже дней меня постоянно осаждаютъ и останавливаютъ на улицѣ вопросами: вѣришь ли въ столы скачущіе, танцующіе, вертящіеся и проч.?”

Донынѣ я навѣрное не знаю, можетъ ли столъ или какая либо другая вещь скакать, танцовать, вертѣться, но совершенно убѣжденъ и могу въ томъ увѣрить любителей науки, что всякая деревянная вещь, преимущественно же изъ дубоваго дерева, подъ вліяніемъ электрической сгруппы, выходящей изъ человѣческаго организма, при извѣстныхъ условіяхъ, можетъ двигаться, описывая кривую, или прямую линію, и даже можетъ подняться на нѣкоторое разстояніе отъ земли; и этихъ опытовъ не только я самъ былъ личнымъ свидѣтелемъ въ бытность свою въ Парижѣ въ 1845 году, но могу сослаться на свидѣтельство нѣсколькихъ знаменитыхъ ученыхъ этой столицы.

Надобно однако же сказать, что эти любопытныя электрическія явленія, происходятъ не искусственнымъ образомъ, какъ теперь стараются возбудить ихъ, но обнаруживались естественнымъ образомъ и притомъ вдругъ въ тѣлѣ молодой, тринадцатилѣтней, или четырнадцатилѣтней дѣвицы, не достигшей еще зрѣлаго возраста.

Вотъ нѣкоторыя изъ сказанныхъ явленій:

Когда упомянутая дѣвица садилась на креслѣ, кресло само собою быстро подвигалось впередъ, и если кто хотѣлъ тогда силою остановить его, оно ломалось. Или: если эта электрическая дѣвица приближала руку въ сгибѣ (тамъ откуда обыкновенно бросаютъ кровь) къ горячій свѣчѣ, тогда пламя удалялось отъ руки и искривлялось, образуя явно дугу круга; когда же эту самую часть руки прикладывала она къ столику покрытому отрубями, отруби разлетались какъ бы отъ дѣйствія вѣтра.

Но всего удивительнѣе было то, что когда въ комнату, въ которой находилась эта дѣвица, поставили сундукъ, насыщенный пшеницею, на которомъ сидѣло три человѣка, то сундукъ этотъ, коль скоро дѣвица касалась его концемъ своего передника, поднимался вверхъ на нѣсколько сантиметровъ.

Впрочемъ это не единственный случай въ своемъ родѣ, можно было бы привести здѣсь и еще нѣсколько подобныхъ. Но на этотъ разъ упомянемъ только о двухъ сестрахъ, родомъ изъ Смирны, которыя обращали на себя общее вниманіе электрическими токами, исходящими изъ ихъ тѣла, и производившими два противоположныя дѣйствія: притягиванія и отталкиванія. Для этого опыта, ставили столъ по срединѣ комнаты, и когда одна изъ сестръ приближалась къ нему, столъ удалялся самъ къ противоположной стѣнѣ, тогда какъ другая сестра производила совершенно противное. Но самое любопытное зрѣлище при этихъ опытахъ было тогда, когда эти двѣ сестры ставили столъ между собою: столъ притягиваемый и отталкиваемый двумя почти равновѣсными силами, нѣсколько не перемѣнялъ своего положенія, но вертѣлся кругомъ, стараясь постоянно выдвинуться въ сторону, подобно тому какъ большія планеты, подверженныя въ одно время въ своихъ эллипсахъ дѣйствію силы центробѣжной и центростремительной.

Считаемъ не излишнимъ сюда присовокупить еще слѣдующее извѣстіе, заимствованное изъ С. Петербургской Нѣмецкой Газеты отъ 15 Апрѣля сего года.

„Знаменитый и всѣми уважаемый въ Нью-Йоркѣ докторъ Галлокъ, по поводу возникшаго вопроса о вертящихся столахъ, въ одной изъ тамошнихъ газетъ объявилъ публично, что онъ самъ убѣдился въ существованіи этой загадочной силы природы, пользуя одну молодую дѣвицу обладавшую изумительною способностію, одною только силою воли, приводить въ круговращательное движеніе столы. Чтобъ убѣ-

даться, не есть ли это слѣдствіе извѣстной въ наукѣ электрической силы, докторъ Галлокъ покрылъ столъ стеклянною доскою, и такимъ образомъ столъ сдѣлался изолированъ, и по законамъ электричества, электрическое вліяніе дѣвицы не должно уже было дѣйствовать на него. Не смотря на то, какъ только сказанная дѣвица положила обѣ руки на столъ, столъ тотчасъ началъ двигаться, и притомъ совершенно по волѣ дѣвицы.

### КОМЕТА 1856 ГОДА.

Въ одной статьѣ, обнародованной извѣстнымъ астрономомъ Бабинемъ, членомъ Парижской Академіи Наукъ, находимъ любопытныя свѣдѣнія о кометѣ, которая, по всѣмъ вѣроятностямъ, должна явиться въ 1856 году. Это одна изъ величайшихъ кометъ, о какихъ упоминаютъ Европейскіе и Китайскіе историки. и совершаетъ свой круговой путь почти въ 300 лѣтъ. Ее видѣли въ 104, 683, 975, 1264 и 1566 годахъ, и во всѣ эти разы она сверкала необыкновеннымъ блескомъ. Астрономы почти единогласно утверждали, что она явится опять въ 1848 году; но комета пропустила этотъ случай увидѣться съ землею и до сихъ поръ гдѣ то скрывается отъ взоровъ земнотителей. Уже обсерваторіи начинали беспокоиться объ участи своей прекрасной блуждающей звѣзды, и самъ сэръ Джонъ Гершель обвинилъ траурнымъ флеромъ свой телескопъ, какъ вдругъ одинъ Миддльбургскій математикъ, Г. Бомме, успокоилъ ученый міръ и доказалъ, что комета не погибла для насъ, а только уменьшила скорость своего путешествія. Г. Бомме, при помощи приготовительныхъ вычисленій Г. Гинда и съ истинно-голландскимъ терпѣніемъ, провѣрилъ всѣ прежнія выкладки, опредѣлилъ дѣйствіе всѣхъ планетъ на эту комету, совершающую свой путь около солнца въ 300 лѣтъ, и нашелъ, что она должна явиться въ Августѣ

1858, а можетъ быть явится двумя годами раньше или позже. Значитъ, въ промежутокъ между 1855 и 1860 годами, мы будемъ видѣть большую комету, которая, въ 1556 г., побудила Карла Пятаго отречься отъ престола. Извѣстно, въ самомъ дѣлѣ, что раздѣляя общее убѣжденіе, будто бы появленіе кометъ предвѣстіе какого нибудь пагубнаго событія, Карлъ Пятый нисколько не сомнѣвался, что угрозы кометы относятся къ нему, „И такъ“, сказалъ онъ, „Мой рокъ призываетъ меня этимъ предвѣщаніемъ!“ (his ergo indicis me mea fata vocant). Уже приведенный въ глубокое уныніе своими несчастіями, неудачною осадкою Меца, потерей сраженія при Ранти, унижительнымъ Пассаускимъ договоромъ, онъ въ горести воскликнулъ: „Фортуна покидаетъ стариковъ!“ Появленіе кометы показалось ему небеснымъ предвѣстіемъ, и онъ сложилъ съ себя верховную власть, чтобъ избѣжать ударовъ рока, который по его мнѣнію, „могъ пощадить челоуѣка, не имѣющаго никакой власти.“ Извѣстно, однакожь, что великій Императоръ пережилъ только двумя годами свое отреченіе. Другая комета, прошедшая надъ нами почти незамѣченною, въ 1835 году, тоже связана съ важными событіями во многихъ изъ 25 своихъ появленій, начиная съ 13 года до Р. Хр. Въ 1066, Вильгельмъ Побочный, Герцогъ Нормандскій, выходилъ съ своею многочисленною арміею на берега Англии, когда явилась комета, извѣстная нынѣ подъ именемъ Галлеевой. Англичане почли ее предвѣстіемъ побѣды Норманновъ, и она распространила всеобщій ужасъ, который не мало способствовалъ покоренію страны послѣ сраженія при Гастингсѣ, точно такъ же, какъ передъ сраженіемъ заставилъ войска Гарольда упасть духомъ. Эта комета изображена въ извѣстной Байеской картинѣ, вышитой Королевою Матильдою, супругою завоевателя. Таже самая комета, въ 1456, распространила ужасъ между Турками, которыми предводительствовалъ Мухаммедъ II-й, и въ рядахъ Христіанъ во вре-

мя кровопролитной битвы при Бѣлградѣ, въ которой погибло 14,000 мусульманъ. Современные историки изображаютъ эту комету „огромною, страшною, волочившею за собою хвостъ, который покрывалъ два небесные знака (60°) и наводилъ на всѣхъ ужасъ.“ Если вѣрить этому описанію, то кометы совершенно переродились въ наше время. Впрочемъ, многимъ памятна комета 1811 года, сверкавшая яркимъ блескомъ и возбуждавшая въ народѣ суевѣрныя опасенія. Съ того времени наука внесла въ свои таблицы около 80 кометъ, видимыхъ только посредствомъ телескопа. У Кеплера спрашивали: „Какъ вы думаете, сколько въ небѣ кометъ?“ Онъ отвѣчалъ: „Столько же, сколько рыбъ въ морѣ“. Благодаря успѣхамъ астрономіи, эти странныя небесныя тѣла уже не служатъ нынѣ предметомъ ужаса. Теоріи Ньютона, Галле и ихъ преемниковъ разрушили мнимое владычество кометъ надъ судьбами міра. Что жъ касается ихъ физическаго устройства, то долго полагали, будто бы онѣ состоятъ изъ плотнаго ядра, окруженнаго свѣтящеюся атмосферою. Вотъ мнѣніе Г. Бабини, который, въ этихъ вопросахъ, кометъ, конечно, назваться авторитетомъ: „Кометы не могутъ производить на нашу планету никакого вещественнаго дѣй-

ствія, и земной шаръ, еслибъ онъ даже прошелъ сквозь какую нибудь комету, почувствовалъ бы это не болѣе того, какъ еслибъ онъ проходилъ сквозь облако, которое во сто тысячъ миллионъ разъ былобъ легче нашей атмосферы и не могло бы пройти сквозь нашъ воздухъ точно такъ же, какъ дыханіе обыкновеннаго кузнечнаго мѣха не можетъ проникнуть сквозь наковальню.“ Читатели согласятся, конечно, что очень трудно найти болѣе успокоительное сравненіе. (J. de Francf.)

### СТА ЧЕТЫРНАДЦАТИ ЛѢТНЯЯ ПОСѢТИТЕЛЬНИЦА ЛОНДОНСКОЙ ВЫСТАВКИ.

Ирландскіе журналы объявляютъ о кончинѣ Г-жи Мери Поуэръ (Power), вдовы Дж. Поуэра, умершей, въ Коркскомъ монастырѣ урсулинскихъ монахинь, 116-ти лѣтъ отъ роду. Г-жа Поуэръ, которая, имѣя 114 лѣтъ отъ рожденія, совершила изъ Бата пѣшкомъ два путешествія въ Лондонъ, для посѣщенія всемірной выставки, возвратилась послѣ того въ Ирландію, гдѣ и умерла недавно отъ гриппа. (J. de Francf.)