

дѣйствіе его на организм, хотя и слабѣе, но весьма близко къ дѣйствию животнаго мускуса.

Английскій журнал Nature сообщает, со словъ американской Botanical Gazette, письмо Д-ра Вильяма Делли, въ которомъ этотъ американскій ботаникъ съ восторгомъ описываетъ новый ботаническій институтъ въ Страсбургѣ. Завоеватели Альзаса и Лотарингіи не жалуютъ никакихъ денегъ чтобы привлечь въ свой новый университетъ лучшія силы и обставить его такъ чтобы новая германская культура совершенно затмила память о старомъ, несчастномъ прозябавшемъ французскомъ факультетѣ. Профессоръ Страсбургскаго университета Де-Вари считается однимъ изъ лучшихъ нѣмецкихъ ботаниковъ и чуть ли не первымъ знаткомъ низшихъ грибовъ. Ему-то и было поручено устройство ботаническаго института. Институтъ большое двухъ-этажное зданіе: въ первомъ этажѣ квартиры директора и ассистента, двѣ аудитории, большая и малая, учебный музей, препараторская комната, во второмъ этажѣ гербарій, библиотека, химическая лабораторія, вѣсовая и темная комнаты, лабораторія для микроскопическихъ и физиологическихъ изслѣдованій, темная комната для фотографій. Нечего и говорить что все — мебель, инструменты, архитектурныя приспособленія, все это послѣднее слово науки и техники. Въ институтѣ четверо платныхъ служащихъ: профессоръ ординарный и экстраординарный, приватъ-доцентъ и ассистентъ; студентовъ же работающихъ въ институтѣ только 11, шесть начинающихъ и пять старшихъ. По словамъ одного изъ профессоровъ, это малое количество слушателей не смущаетъ Германское правительство, которое вѣрить въ своихъ ставленниковъ и не жалѣетъ расходовъ на то чтобы сдѣлать Страсбургскій университетъ однимъ изъ лучшихъ въ мірѣ.

Ботаники уже лѣтъ пять тому назадъ высказывали мнѣніе, что способность свѣченія, свойственная многимъ морскимъ животнымъ, обуславливается совсѣмъ не ихъ организмомъ, а тѣмъ что на нихъ развиваются особыя, производящая свѣченіе бактерии. Это мнѣніе стало высказываться съ тѣхъ поръ какъ Д-р. Фишеромъ въ Килѣ и Д-р. Гермесомъ въ Берлинѣ были открыты въ морской водѣ свѣтящіяся бактерии. Теперь французскій ботаникъ Рафаэль Дюбуа доказываетъ на основаніи фактическихъ наблюденій что свѣченіе слизняка камнетеса, протачивающаго въ каменныхъ породахъ свои гнѣзда, зависитъ отъ живущей на его поверхности бактерии, названной имъ Bacillus Pholas, а свѣченіе знаменитой медузы, известной подъ названіемъ морской свѣчки отъ другой бактерии, Bacterium Pelagia. Дюбуа культивировалъ эти бактерии въ желатинѣ и бульонѣ и нашелъ что онѣ свѣтятъ только тогда когда къ этимъ средамъ были прибавлены вещества имѣющія слабую щелочную реакцію. Этимъ наблюденіемъ Дюбуа пользуется для объясненія почему фолата и пелагия свѣтятъ не постоянно; онъ предполагаетъ что эти животныя по временамъ, особенно во время движенія или раздраженія, выделяютъ такое вещество которое вызываетъ въ бактеріяхъ свѣченіе.

Теперь, какъ извѣстно, безъ бактерий не рѣшается почти ни одинъ научный вопросъ. Ученыхъ давно занимало то интересное явленіе что вода вытекающая изъ таяющихъ ледниковъ имѣетъ специфическій зеленый цвѣтъ. Журналъ Naturwissenschaftliche Wochenschrift приводитъ выдержку изъ работы Д-ра Шмелъка въ Христиани, изслѣдовавшаго одинъ изъ западно-норвежскихъ глетчеровъ Лостедальсбре, въ которой Шмелъкъ и въ этомъ обстоятельствѣ винитъ бактерий. По крайней мѣрѣ, этому норвежскому ученому удалось видѣть въ водѣ глетчера и потомъ культивировать громаднаго количества свѣтлозеленыхъ, немного флуоресцирующихъ бактерий.

ВНУТРЕННІЯ ИЗВѢСТІЯ

Петербургъ. Опубликованы предварительныя кассовыя свѣдѣнія о государственныхъ доходахъ и расходахъ въ 1888 г. Доходы назначены были по росписямъ 862,301,225 руб.; поступило же, по счетамъ, кассъ 916,079,000 р.

Расходовъ было назначено 888,082,110 р.; израсходовано же по счетамъ кассъ 874,530,000 р.

Отставной ген.-майоръ А. Д. Шанявскій въ память чудеснаго избавленія Царской Семьи отъ опасности при крушеніи поѣзда 17-го октября прошлаго года, представилъ 50 тыс. руб. на возобновленіе женскихъ медицинскихъ курсовъ, какъ дополненіе къ капиталу, пожертвованному въ началѣ 70-хъ годовъ по открытіи медицинскихъ курсовъ его женой Лидіей Алексѣевной Шанявской, урожденной Родственной. (Рус. В.)

По словамъ С.-Петербургскихъ Видомостей, въ непродолжительномъ времени предполагается открыть въ черноземной полосѣ Россіи рядъ земледѣльческихъ усадебъ. Въ настоящее время уже выработаны проекты организаціи и штатовъ проектовъ находится преобразование нѣкоторыхъ изъ нынѣ существующихъ среднихъ сельско-хозяйственныхъ учебныхъ заведеній въ высшія, а низшихъ въ среднія.

Архангельскъ. Архангельскія Губернскія Видомости сообщаютъ что въ навигацію 1888 года съ Мурманскаго берега отошло въ Балтійскій портъ 10 судовъ, на которыхъ отвезено 156,017 пудовъ рыбы, въ томъ числѣ: 110,200 пудовъ соленой трески, 750 пуд. сухой трески, 41,300 пуд. соленого пикшуа, 107 пуд. сухаго пикшуа, 2,860 пуд. палтусины и 800 пуд. семги. Всѣхъ судовъ плававшихъ въ навигацію минувшаго года между Колой и Мурманскимъ берегомъ съ одной стороны и Норвежскими портами съ другой, было 23, въ томъ числѣ 10 русскихъ и четыре норвежскихъ. На этихъ судахъ было увезено въ Норвегію 168 пудовъ китоваго жира, на 840 руб., и привезено: соли 41,885 пуд.—на 7,690 рублей, соленой рыбы 17,366 пуд.—на 9,280 руб. и угля 22,010 пуд.—на 3,550 руб. Въ началѣ минувшаго февраля въ Колыской губѣ появилась мойва, служащая наживкой при ловѣ трески, а около острововъ Кильдинскаго и Еретаки появились въ во же время въ большомъ количествѣ киты.

По словамъ Нов. Вр., вывозъ за границу русскаго керосина значительно усиливается. Однимъ только товариществомъ бр. Нобель, какъ оказывается, вывозится его въ настоящее время около 6 милліоновъ пудовъ въ годъ. За время съ 1883 года заграничный вывозъ возросъ въ 14 разъ. Сбытъ керосина въ Россіи за тотъ же періодъ времени увеличился на 16 процентовъ. Замѣчательно прогрессируетъ потребление нефтяныхъ остатковъ (мазутъ) въ Россіи; ихъ расходятся теперь ровно вдвое больше, чѣмъ пять-шесть лѣтъ тому назадъ.

Кіевъ. На дняхъ большая партія переселенцевъ, человекъ 400, преслѣдовала черезъ Кіевъ изъ черниговской губ., въ сопровожденіи полицейскаго чиновника, который и проводитъ ихъ до Одессы. Оттуда переселенцы отправятся въ Примурскій край. (Кіев. Сл.)

Сальяны. Изъ Сальянъ пишутъ въ газету Каспій, что недавно тамошній житель Мешади-Дадашъ-Мамедъ-Гусейнъ-оглы, съ молодымъ сыномъ своимъ, отправился въ Персію за покупкой рогатаго скота и пропалъ тамъ. Послѣ долгихъ розысковъ, удалось обнаружить слѣдующее. Мешади-Дадашъ занимался куплей и продажей скота, онъ постоянно бралъ на проценты по нѣскольку тысячъ рублей у сальянскихъ купцовъ и съ этими деньгами отправлялся въ Персію, гдѣ покупая скотъ пратоглялъ въ городъ Баку на продажу. Въ этотъ разъ онъ, собравъ съ сальянскихъ торговцевъ около 8,000 рублей, съ ними выхалъ въ персидскіе предѣлы. При слѣдованіи его въ городъ Ардабилъ, на ночь онъ остановился въ селеніи Агадканкенды, въ домѣ одного изъ тамошнихъ жителей. Хозяева, замѣтивъ при немъ большое количество денегъ, зарѣзали несчастнаго съ сыномъ и забрали имѣвшіеся при немъ вещи и деньги. У кого именно остановились мусульмане на ночлегъ, до сихъ поръ неизвѣстно, но есть слухъ что убійство совершено въ виду массы людей въ этомъ селеніи и почти всѣ жители аула подѣлили похищенные вещи и деньги. О происшествіи этомъ джаватскій уздакый вачалъвикъ, по заявленію родственниковъ убитаго, сообщилъ русскому по-

граничному съ Персіей комиссару на зависящее распоряженіе. (Мос. Вѣд.)

Самаркандъ. Изъ Самарканда въ Новое Время пишутъ что за послѣднія недѣли самаркандское общество переживаетъ не мало волненій по поводу тревожныхъ извѣстій съ Афганской границы. О воинственныхъ замыслахъ Абдурахмана носились слухи еще осенью прошлаго года, когда онъ предложилъ Бухарскому эмиру изгнать соединенными силами Русскихъ изъ области прилежащей къ Аму-Дарѣ и завладѣть Закаспійскою желѣзною дорогой. Но въ настоящее время поднявшійся переполохъ уже пріутихъ. Слухи о томъ, что у Абдурахмана собралось до 30 тысячъ войска около нашей границы сильно преувеличены. Есть слухъ что Абдурахманъ гдѣ-то недалеко отъ нашей границы строитъ укрѣпленіе. Ишахъ-ханъ мирно и совершенно какъ-то незамѣтно живетъ здѣсь. Только отъ времени до времени появляется онъ со всею свитой въ русскомъ городѣ, заходитъ въ лучшіе магазины и покупаетъ то что его особенно занимаетъ.

Війскъ. Буранъ. «Сибирскій Вѣстникъ» сообщаетъ, что поднявшійся часу въ десятомъ дня, 25 января, ужасный буранъ надѣлалъ не мало бѣдъ. Замерзли два человека, а 26 числа много людей розыскано въ степи съ отмороженными руками и ногами и еле живыхъ. Ночью на 26 января въ Війскѣ также бушевала сильная буря. Во всѣхъ церквахъ звонили въ колокола, чтобы заблудившіеся по звону направляли свой путь, но этотъ зовъ слышенъ былъ только по направленію вѣтра. Многие застигнутые этою бурей въ располѣхъ, блуждая по городу, не узнавали своихъ домовъ, залпленныхъ снѣгомъ и казавшихся какими-то старинными зданіями. Много людей погибло отъ бури.

По словамъ Новостей, въ настоящее время уже начались производства работъ по составленію новаго Царскаго поѣзда взаменъ разбитаго на Курско-харьково-азовской желѣзной дороги 17-го октября 1888 года. Работы происходить въ Вержболовѣ, на русско-прусской границѣ. Заказъ этотъ по-прежнему выполняетъ правленіе Главнаго Общества русскаихъ желѣзныхъ дорогъ. Въ Вержболово оно командировало отъ себя особаго техника, состоящаго на службѣ у Общества на Варшавской жел. дор. Обязанности этого техника состоятъ въ наблюденіи за исполненіемъ вновь изобрѣтенныхъ тормазовъ для Царскаго поѣзда.

ИНОСТРАННЫЯ ВѢСТИ.

Сербія. Нѣтъ ни одного уголка въ цѣлой странѣ гдѣ бы съ нетерпѣніемъ не ожидали въ Сербію возвращенія королевы Наталіи. Постоянно, пишетъ газета Народны Листы слышны вопросы: «скоро ли, да когда прибудетъ королева?» Этотъ вопросъ занимаетъ почти всѣхъ; о такихъ мѣстахъ какъ Вѣлградъ не приходится и говорить. Здѣсь все и всѣ кажется живутъ только мысля о прибытіи королевы. Безпрестанно идутъ толки и споры о томъ какъ лучше, какъ торжественнѣе встрѣтить Наталію въ Вѣлградѣ. Въ ожиданіи этого событія въ Вѣлградѣ съѣзжается народъ; столица не въ состояніи будетъ вмѣстить въ себя всѣхъ желающихъ привѣтствовать и видѣть «страдальцу-красицу». Пока рѣшено украсить городъ флагами, моремъ оней, помѣстить на большихъ улицахъ шиты и вѣнзеля короля и Наталіи; портреты королевы будутъ выставлены въ окнахъ домовъ среди зелени; предполагается также устроить торжественное факельное шествіе, въ которомъ примутъ участіе огромныя массы народа. (М. В.)

РАЗНЫЯ РАЗНОСТИ.

Въ Америкѣ недавно производились довольно интересные опыты надъ дѣйствіемъ электрическаго тока на различныхъ животныхъ. Опыты эти происходили въ звѣринцѣ знаменитаго Варнума въ Бриджпортѣ. Варнумъ никогда не упускалъ случая пользоваться рекламой и потому охотно предоставилъ въ распоряженіе врачей и ученыхъ весь свой звѣринецъ и весь штатъ своихъ служащихъ, зная, что объ этомъ, разумѣется, будетъ напечатано во всѣхъ газетахъ