

Подробности

20 – 21 марта в Красносельском районе Санкт-Петербурга проходила Молодёжная краеведческая конференция-слёт «Юные исследователи – Петербургу». Конференция собрала около сотни участников. Их доклады были посвящены мало исследованным проблемам истории Санкт-Петербурга и Ленинградской области и новым находкам, обнаруженным во время поисковых работ.

Наш самолёт — в центре внимания

Одним из самых интересных на конференции был доклад ученика 507 школы Московского района Санкт-Петербурга Даниила Коноплёва. Он назывался «Военные находки моего отца» и сопровождался видеопрезентацией, богатыми фотоиллюстрациями. В докладе были использованы материалы газеты «Всеволожские вести». Речь шла об останках самолёта ИЛ-2, который в декабре 2007 года в лесу возле Всеволожска обнаружил поисковик-любитель Андрей Владиславович Федотов.

Газета «Всеволожские вести» посвятила этой необычной находке серию публикаций (Смотрите статью Л. Однобоковой «Самолёт летел на Смольный» в № 3 от 18 января 2008 года и её продолжение в № 33 от 7 мая 2008 года, публикации «Говорю об этом с волнением» в № 7 от 1 февраля 2008 года и «Самолёт с необычной судьбой» в № 7 от 4 февраля 2009 года).

Свое выступление на конференции Даниил Коноплёв подготовил под руководством учителя истории культуры школы № 507 Санкт-Петербурга Ирины Борисовны Якутиной. В докладе подробно описаны все этапы работы с данной исторической находкой, начиная от экспертизы, которую провёл командир Всеволожского поискового отряда «Невская оперативная группа» О. Попко и заканчивая эвакуацией самолёта из леса, которую организовал А. Федотов. При этом указаны имена всех лиц, участвовавших в поисковой работе. Также была освещена роль газеты «Всеволожские вести».

В числе наиболее интересных выступлений доклад был включён в сборник статей, выпущенных по результатам конференции. Этот сборник выглядел очень достойно и быстро разошёлся в Санкт-Петербурге.

Ещё один очень интересный аспект работы конференции – 21 марта её участники выехали в Старую Ладогу. На этот раз все они стали волонтерами. Они выполняли ответственную работу – прочистили потолок и стены в Церкви Дмитрия Солунского (это – памятник XVII века). Загрязнения в Церкви появились после проведённых плановых противопожарных работ.

А работа с нашим самолётом для И. Б. Якутиной и Д. Коноплёва не закончилась. Доклад заинтересовал сотрудников Музея Академии гражданской авиации и авиапредприятия в Пулково. Этот единственный в России профессионально организованный музей с необычной экспозицией существует с 1975 года. В последнее время его активно посещают иностранные лётчики. Вот отзыв одного из них: «Я никогда раньше не видел столь замечательной коллекции летательных аппаратов», – написал маршал авиации королевских ВВС (Великобритания) Джеффри Форд. Другой отзыв: «Это – самая прекрасная профессиональная экспозиция воздушной мощи из всех, которые я видел», – генерал-лейтенант, командующий ВВС США, начальник Университета ВВС Джей У. Келли...

И.Б. Якутина и Д. Коноплёв были приглашены с докладом о находке А. Федотова на Международные научные чтения имени И.И. Сикорского, которые состоятся в музее 24 — 25 мая. Таким образом, сведения о самолёте, найденном на территории Всеволожского района и хранящемся сейчас в Осиновецком Музее «Дороги жизни», прозвучат на конференции международного масштаба. Редакция газеты «Всеволожские вести» выражает благодарность Ирине Борисовне Якутиной за организацию этого научного выступления.

Людмила ОДНОБОКОВА

Традиции

Посмеялись от души

29 марта в Кузьмоловском Доме культуры состоялся праздник «День Смеха». С утра до вечера здание сотрясилось от детского топота и хохота. По лестницам и залам бегали «пираты», «зайцы», «котятя» и прочие звери – ребята, разрисованные на станции «Грим». Они скатывались с большой горки, установленной на лестнице между первым и вторым этажами, играли в «Стрелялки», «Весёлый боулинг», «Звезду футбола», зарабатывая весёлые и вкусные призы.

В помещении диско-бара «Атолл» работало кафе, где взрослые и дети могли немного передохнуть за просмотром замечательных мультфильмов, выпить чашечку кофе, чая или освежиться соком.

Самым сложным испытанием для ребят была «Комната страха» (пещера злого колдуна). На входе всех посетителей встречал мертвец, который рассказывал жуткую историю о том, что каждый, кто зайдет в эту комнату, должен найти волшебную сушку, в противном случае, любопытного будут мучить страшные кошмары. И под воздействием этих страшных «рассказов» далеко не у всех хватило смелости зайти в таинственную комнату: кто-то убежал прямо с порога. Но все с любопытством стояли под дверью, ожидая появления нового смельчака.



Уже традиционным стали поиски «следа», на этот раз с номером 121, за который можно было получить суперприз. Как и в прошлом году, хитро запрятанный след никто не нашёл, и приз (флэш-карта) так и остался в ДК. Ребята, которые нашли «улыбку», нарисованную на картонке, организовали настоящую пиратскую команду (с названием корабля, девизом и капитаном – честь по чести!) и отправились на поиски пиратского клада, проходя всё новые и новые испытания. В награду за каждое испытание команда получала пиратские пиастры, за которые потом ребята и выкупали клад у старого пирата. Как водится, клад был поделен «по-братски», и всем досталась его «пиратская доля».

Для самых маленьких работала «Детская игровая», где малыши кувыркались в огромном надувном пиратском корабле, ползали по красочному туннелю, кидались резиновыми мячиками и сражались надувными мечами.

Новинкой стала станция, на которой ребята раскрашивали поделки из керамики и лепили фигурки из нового замечательного материала «прыгающая глина». Это цветной полимер, пластичный, обладающий пластикой пластилина (но не липнет к рукам), замечательным запахом и свойством застывать со временем, превращаясь в небьющуюся легкую игрушку. Кстати, скоро в ДК откроется новый кружок, где все желающие смогут познакомиться с этим замечательным материалом.

Завершением праздничного дня стала «Потешная олимпиада», участники которой показали силу и ловкость. В этом году победителем стала представительница женского пола, которая была награждена традиционными двумя килограммами мороженого. После окончания соревнований чемпионка отпраздновала свою победу с друзьями в «Мульт-кафе», щедро поделившись призом. Все покидали Дом культуры уставшие, но довольные и счастливые.

Художественный отдел ДК

Новость

Некоторые открытия в науке требуют для проверки серии однообразных экспериментов. Чтобы автоматизировать этот процесс, был сконструирован научный робот Adam, которого также наделили функциями принимать решения и выдвигать научные гипотезы. Чем он воспользовался, самостоятельно выдвинув предположение о неизвестных ранее функциях дрожжевых бактерий, и проверив свою теорию опытным путем.

Робот-учёный сделал своё первое открытие

Первоначальным предназначением Adama была роль лабораторного ассистента и «чернорабочего», отвечающего за проведение нудных и повторяющихся тестов. Тем не менее, при создании в него был заложен псевдо-интеллект, построенный на технологиях поиска данных (data mining) и обнаружения знаний (knowledge discovery).

Для работы Adam использует индуктивные базы данных, содержащие необработанную информацию, а также методы изучения, которые могут быть к ней применены. Получив на исследование образец какого-либо вещества, робот-учёный может определить его состав, а потом с помощью поиска по базе подобрать все возможные манипуляции, которые можно совершить как по отношению к веществу в целом, так и к его отдельным составляющим.

Именно такой подход Adam применил в случае с дрожжевыми бактериями *Saccharomyces cerevisiae*. При этом он не только выбрал список опытов над ними, но и перед началом работ самостоятельно сформулировал двадцать научных гипотез о свойствах определенных генов бактерий. Двенадцать выдвинутых предположений подтвердились в последовавших экспериментах.

Adam сравнил взаимосвязь между рядом генов и энзимов в дрожжевых микроорганизмах. Для этого он при помощи манипуляций с ДНК отключал ряд функций бактерий и наблюдал за дальнейшим развитием особей-мутантов. На основании полученных данных он узнавал о том, какие обязанности выполняли отключенные гены. Всего робот-учёный проводил по 1000 экспериментов в день.

Робот Adam был изобретен учеными из Университета Кембриджа еще пять лет назад. Его создание было первым подобным экспериментом в мире, поэтому компьютерщики и инженеры собирали его методом проб и ошибок. В результате получился простейший искусственный интеллект.

Социальный момент

Материнский семейный капитал

Федеральным законом от 25 декабря 2008 года № 288-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей» с 1 января 2009 года предусмотрена возможность погашения за счет средств МСК основного долга и уплаты процентов по кредитам или займам на приобретение (строительство) жилого помещения, включая ипотечные кредиты. За счет средств МСК не могут быть оплачены штрафы, пени, комиссии.

Кредитные договоры (договоры займа) должны быть заключены с организацией, в том числе кредитной организацией, по 31 декабря 2010 года включительно, независимо от срока, истекшего со дня рождения (усыновления) второго, третьего ребенка или последующих детей. Кредитный договор может быть заключен и до рождения второго ребенка и последующих детей.

С заявлением о распоряжении средствами материнского (семейного) капитала представляются следующие документы:

- сертификат (его дубликат, в случае утраты, порчи);
- страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования лица, получившего сертификат;
- документы, удостоверяющие личность, место жительства (пребывания) лица, получившего сертификат (его дубликат);
- документы, подтверждающие личность представителя, а также его полномочия (нотариально удостоверенная доверенность) в случае подачи заявления о распоряжении представителем (законным или уполномоченным);
- копию кредитного договора (договора займа), в котором заемщиком (созаемщиком) является лицо, получившее сертификат, или супруг лица, получившего сертификат;
- копию договора об ипотеке, прошедшего государственную регистрацию в установленном порядке (если предоставлен ипотечный кредит (ипо-

течный заем) и кредитный договор (договор займа) не содержит обязательство, обеспеченное ипотекой);

ж) справку кредитора (займодавца) о размерах остатка основного долга и остатка задолженности по выплате процентов за пользование кредитом или займом;

з) свидетельство о государственной регистрации права собственности на жилое помещение, приобретенное с использованием кредитных (заемных) средств;

и) засвидетельствованное в установленном законодательством порядке (нотариусом) письменное обязательство лица (лиц), в чью собственность оформлено жилое помещение, приобретаемое с использованием средств (части средств) материнского (семейного) капитала, оформить указанное жилое помещение в общую собственность родителей, детей (в том числе первого, второго, третьего ребенка и последующих детей) и иных совместно проживающих с ними членов семьи с определением размера долей по соглашению в течение 6 месяцев:

- в случае приобретения (строительства) жилого помещения с использованием ипотечного кредита (займа);
- после снятия обременения с жилого помещения;
- в случае индивидуального жилищного строительства – после ввода объекта индивидуального жилищного строительства в эксплуатацию (при отсутствии обременения);

– в остальных случаях – после перечисления Пенсионным фондом Российской Федерации средств материнского (семейного) капитала (при отсутствии обременения и при вводе объекта жилищного строительства в эксплуатацию);

к) копии основного документа, удостоверяющего личности всех членов семьи, проживающих в жилом помещении, приобретенном с использованием кредита (займа), в том числе ипотечного;

л) копию свидетельства о браке, если стороной кредитного договора (договора займа), в том числе ипотечного, на приобретение (строительство) жилья является супруг лица, получившего сертификат;

м) выписку из домовой книги и копию финансового лицевого счета.

В случае, если кредитный договор (договор займа) оформлен на супруга лица, получившего сертификат, направление средств материнского (семейного) капитала на погашение основного долга и уплату процентов по кредитам или займам, в том числе ипотечным, на приобретение (строительство) жилья осуществляется только при наличии письменного заявления в произвольной форме лица, получившего сертификат, о согласии на перечисление средств.

Заявление о распоряжении со всеми необходимыми документами подается лицами, получившими государственный сертификат на материнский (семейный) капитал по адресу: **г. Всеволожск, ул. Вахрушева, д. 1, третий этаж, Королевская Галина Анатольевна. Телефон: 23-211.**