

Образование в области нанотехнологий - это весело!

Со 2 апреля в течение трех недель школьники со всей России принимали участие в первой всероссийской онлайн-игре «Наноквест «Детектив в лаборатории». Конкурс был организован ЗАО «Центр перспективных технологий» совместно с Школьной лигой РОСНАНО. Целью наноквеста было показать старшеклассникам, что наукой заниматься интересно и совсем не скучно.

Конкурс-квест состоял из шести вопросов, связанных в одну сюжетную линию. Участникам конкурса предстояло погрузиться в увлекательную детективную историю про двух школьников - Андрея и Марину, которые ждут профессора у него в лаборатории. Каждый вопрос - это новая загадка, и дети шаг за шагом приближались к развязке... Помочь Андрею и Марине мог любой старшеклассник, разгадывая каждую загадку вместе с ними.

Вопросы публиковались по понедельникам и четвергам между 11 и 12 часами дня по московскому времени, чтобы по возможности были учтены интересы всех школьников вне зависимости от региона. За сутки до появления очередного вопроса, публиковалась подсказка, после которой большинство участников находило верный ответ.

Задания были разноплановыми, от школьников требовались знания в самых разных областях - химии, физики, информатики, математики, и даже лингвистики.

Более двухсот школьников приняли участие в конкурсе. Первое задание показалось для многих слишком простым, и правильно на него ответили почти все участники (за первый день правильно ответили 65 человек, из 135 пытавшихся это сделать).

Читатели также могут попробовать свои силы и найти слово (на английском языке) на следующей картинке:

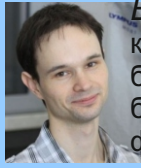


75-89-22-8-7

Авторы «Наноквеста «Детектив в лаборатории»



Большакова Анастасия
кф-мн, химический факультет
МГУ, ЗАО «Центр
перспективных технологий»



Багров Дмитрий
кф-мн, кафедра
бионженерии
биологического
факультета МГУ



Протопопова Анна
физический факультет МГУ,
ЗАО «Центр перспективных
технологий»



В третьем вопросе конкурс в файл формата jpg был спрятан архив rar с текстовым файлом. Удивительно, но вопрос со спрятанным архивом оказался для школьников самым трудным. На него до подсказки ответили только 13 человек.

Ознакомиться с остальными вопросами конкурса, проверить себя, а также узнать, как решаются все задания можно по адресу конкурса на сайте конкурсов Школьной лиги РОСНАНО:

<http://contest.schoolnano.ru/about/nanoquest/>

Наноквест имел колоссальный успех, школьники в комментариях выражали искренний восторг. Находя искомое ключевое слово, дети хотели узнать, что оно означает и какое отношение имеет к нанотехнологиям, и тем самым получали новые знания. Вот только некоторые комментарии участников конкурса:

«Ура! Я сделал это! Теперь на Википедию!! Пора узнать, что обозначает это слово!»

«ЭТО ГЕНИАЛЬНО! когда дошёл ответ, наконец, долго смеялась: как всё на самом деле просто было!»

Учителя тоже не остались в стороне, и положительно оценили проект. Вот, что написал в своем блоге Анатолий Шперх, учитель информатики, комментирую решение второго задания наноквеста: «Как часто на уроках мы учим "кнопочкам". Реже - алгоритмам работы. И почти никогда не ставим вот такие вот исследовательские задачи. А жаль.»

Но игра есть игра, и у нее должен быть победитель, который поедет на Летнюю школу «Наноград-2012» в Казань.

На все вопросы до подсказки ответили только четверо участников. Самым быстрым оказался Владимир Давыдов, десятиклассник из ЦО 109 (г. Москва), он прошел весь квест за 25 часов, опередив следующего участника почти на сутки.

Поздравляем Владимира с победой, и надеемся на то, что в следующем году Наноквест пройдет с не меньшим успехом.