



Вместо перемены – сеанс телекинеза

Игры на основе научных технологий набирают популярность у школьников

На переменах ученики школы села Криулино, что близ Красноуфимска, перемещают взглядом предметы и программируют роботов. Более привычные игры — «камень — ножницы — бумага» — приносятся разве только для того, чтобы определить очередность среди участников турниров.

Комплекты современных научных игр появились в школах, которые участвуют в проекте «Школьная лига «Роснано». Например, аналогичный набор есть в лицее города Лесной. Особенной популярностью пользуется игра «MindFlex», которая со стороны похожа на сеанс телекинеза. В конце сентября все перемены в криулинской школе превратились в дуэли между учениками с 7-го по 11-й класс. Теперь школьники хотят посоревноваться с учителями.

— Мы обычно остаёмся в стороне в качестве зрителей, — рассказывает учитель физики и информатики в Криулино Руслан Хузин. — Ученики сами выбирают себе игры, и это очень удобно для нас, потому что так ребята невольно повторяют учебный материал.

Среди любимых игр школьников есть и настолки, но с научным уклоном, например, «Нановенчур». Чем-то она похожа на «Монополию», но проверяет знания сразу по ряду предметов: естествознанию, экономике, химии, физике, биологии... Чтобы поддержать интерес учеников к технике, Руслан Хузин принёс в школу собственного робота, которого предложил ученикам запрограммировать. В ближайших целях — научить его танцевать.

Екатерина Градобоева



В турнире по концентрации внимания «MindFlex» в финал вышли пять девчонок, а победительницей стала девятиклассница школы Криулино Анастасия Ахидова



Руслан Хузин

Игрушка «MindFlex» основана на технологии «чтения мыслей». Участники управляют перемещениями шарика, казалось бы, одним взглядом, хотя у игры, конечно, есть научная подоплёка. Шарик поднимается над платформой благодаря направленным потокам воздуха, создаваемым устройством. Участник игры сам задаёт направление движения шарика. Устройство поддаётся «силе мысли» благодаря компактным датчикам, которые надеваются на голову и снимают энцефалограмму. Таким образом аппарат распознаёт, насколько человек сосредоточен на задаче. Успех игры связан с координацией взгляда и собранностью человека.



squarefaction.ru

Нанопластилин — это как обычный пластилин, но с дополнительными свойствами. По своему виду похож на жвачку: тянется на длинные нити и не липнет к рукам. С его помощью легко исследовать растяжение материала, свечение и другие физические свойства



habrhabr.ru

Робот RoboNova — андроидный робот-конструктор, которого можно запрограммировать на выполнение каких-либо действий. Он двигается благодаря сервомоторчикам, имеет связь с компьютером и способен определять размер предметов и расстояние до них. Высота робота 30,7 сантиметра, а вес — полтора килограмма. Работа с подобными роботами — обычная практика для студентов математических специальностей. Задание для начинающих — поставить с роботом танец

Стихи

А я верю,
что люди не такие,
какими кажутся.
Что их радует утро,
первый снег и
тёплый апрель,
Что они меняются,
что каждый из них
меняется! Идиотка...
Я верю в выдуманных
людей.

Ты, как всегда, слишком
скуп хотя бы на лесть.
Но я тебя полюбила
совсем не за это.
Знай, что я счастлива
лишь от того, что ты
есть,
Мальчик, с которым
связало нас лучшее
лето.

Лето промчалось
быстро, подобно мигу.
Короткие платья меняют
на тёплые свитера.
Этой осенью нужно
влюбиться в хорошую
книгу,
Ну а я почему-то снова
влюбилась в тебя.

У меня из родных
только воздух,
и тот загажен.
В этом мире
никто не обнимет,
когда так нужно.
Когда в спину ножи
метают родные даже,
Как-то слабо верится,
что существует дружба.

Это то состояние,
когда вдруг сломали
глотку.
И так нужно вернуться
обратно в родное
детство,
Когда люди гуляли по
вечерам и не хлестали
водку,
И у каждого, даже
у кукол, было сердце.

Я заболела сегодня
В пять пятьдесят три.
А кого не сбивает с ног
эта хандра?
Ты же знаешь —
Каждую осень
мы снова одни.
Из сентября
веет холодом.
Так всегда.

**Анастасия Архипова,
17 лет**



У «Новой эры» есть своя группа на сайте «ВКонтакте»

Молодёжный спецвыпуск «Областной газеты» — «Новая эра» №621

Обратная связь:

620004 г. Екатеринбург, ул. Малышева, 101, оф. 323.

«Областная газета», «Новая эра».

Тел.: (343)375-80-33, тел./факс:374-57-35.

e-mail: ne@oblgazeta.ru

сайт: <http://www.oblgazeta.ru/newage/>



Главный редактор: Дмитрий Полянин.

Корреспонденты: Дарья Базуева,
Екатерина Градобоева, Сергей Дианов,
Ксения Дубинина.

Вёрстка: Ольга Кузнецова.

Дизайн: Анна Шаломова.