

# ADEM доступен даже шестилеткам

## Конкурс “Инженерная компьютерная графика и применение её в производстве”

©2014 Группа компаний ADEM

23 апреля 2014 года состоялся очный этап VI открытого регионального конкурса “Инженерная компьютерная графика и применение её в производстве”.

Конкурс традиционно является мероприятием, подводимим итоги всей деятельности политехнической направленности в течение 2013–2014 учебного года, осуществляемой муниципальным бюджетным образовательным учреждением **Средняя общеобразовательная школа №46 г.о. Тольятти** в соответствии с планом открытых региональных мероприятий под эгидой Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С.П. Королева (Национальный исследовательский университет) при поддержке группы компаний ADEM



(ООО “НПП Комплексные решения”, гор. Москва) и ООО Фирма “ЛД-Факториал” (гор. Тольятти).

Помимо традиционно значимого, ежегодно открытого обучающего семинара “Современные ин-

формационные технологии. Инженерная компьютерная графика”, в этом учебном году в рамках деятельности сети лабораторий сквозного проектирования впервые проведен полный цикл семинаров-практикумов под названием “Лаборатория сквозного проектирования: CAD/CAM/CAPP-система ADEM + станок с ЧПУ”. Это существенно повлияло на качество подготовки конкурсных работ учащихся и привело к изменению соотношения количества работ по номинациям “Моделирование” и “Изготовление”.



В конкурсе приняли участие обучающиеся, педагоги и специалисты в области информатизации образовательных учреждений общего, дополнительного, среднего профессионального и высшего образования. Согласно условиям конкурса, учащиеся младше 15-ти лет выступали с презентацией работ в обязательном порядке.

Всего в конкурсе участвовало 28 работ из различных регионов РФ. География традиционно обширна и выходит за границы региона: Самарская область (Тольятти, Самара, Жигулевск), Москва, Балаково, Брянск, Магнитогорск, Чебоксары.

Полный текст пресс-релиза, а также все работы участников VI открытого регионального конкурса «**Инженерная компьютерная графика и применение её в производстве**» размещены на сайте МБУ СОШ №46 (см. <http://school46.tgl.ru/content/rc/257>).

## Послесловие

Удивившее всех членов жюри выступление сплоченного коллектива дошколят может вызывать любые чувства, только не умиление: да, они – дети, и дети маленькие. Но с помощью взрослых они уже четко понимают свои действия по «материализации виртуальной реальности» с помощью компьютерной программы.

Заслуга в этом принадлежит, конечно же, педагогам: это их силами, стараниями и терпением удается получать такие результаты. Ведь никто не станет утверждать, что это специально отобранные вундеркинды, заткнувшие за пояс старших участников.

Обычные дети, а лучше сказать – нормальные дети. Просто им повезло оказаться в руках преподавателей, которые умеют открыть глаза маленькому человеку на огромный и интересный окружающий мир.

Педагогика – это не ремесло, а призвание, талант и огромный труд, направленный на формирование будущих личностей. Мы, разработчики САПР ADEM, никогда бы не подумали, что наше ПО может служить для иллюстрации межпредметных связей в школе.

Казалось бы, что может связывать биологию и математику, математику и историю? Однако на примере пространственного пазла «Бабочка», показанного на одном из первых конкурсов в Тольятти, преподаватели смогли продемонстрировать учащимся различия в конфигурациях крыльев бабочек разных видов; с помощью ADEM CAM школьники с увлечением вырезали разных бабочек – кто капустницу, кто – махаона...

Другой пример с той же «Бабочкой» – развитие пространственного, математического мышления, когда решается задача расположения плоских элементов, составляющих этот пазл, в 18-ти (кажется) взаимопересекающихся плоскостях при построении 3D-модели в ADEM CAD.

Примеров немало – достаточно зайти на сайт 46-й школы (<http://school46.tgl.ru>) в раздел результатов конкурса, чтобы в этом убедиться.

Выражаем глубокую благодарность всем педагогам, готовящим учащихся к конкурсу! 🙏



**ADEM**  
CAD / CAM / CAE

**Москва:**  
ул. Иркутская, д.11, офис 244  
Тел. +7(495) 462 01 56  
+7 (495) 502 13 41  
e-mail: moscow@adem.ru

**Ижевск:**  
ул. Красноармейская, д.69  
Тел: +7 (3412) 522 341  
+7 (3412) 522 433  
e-mail: izhevsk@adem.ru

**Екатеринбург:**  
ООО "Уральское Отделение ADEM"  
620147, а/я 70  
Тел/факс: +7 (343) 267 44 25  
Моб: +7 (922) 224 31 90  
e-mail: adem@urmail.ru

Сквозная подготовка производства  
на вебинарах по четвергам  
в 10.00 по московскому времени!!!  
Вся информация на сайте:  
<http://www.adem.ru>