



младших классов (1, 2 класс) работе в графическом редакторе MS Paint. Особенностью предложенного подхода является то, что в процессе формирования ИКТ-компетентности учеников исподволь осуществляется приобщение младших школьников к ценностям традиционной мировой и отечественной культуры и родного языка.

Продолжится публикация материалов по микроэлектронике. В этом году авторы виртуального комплекса по физическим основам цифровой электронной техники из СПбНИУ ИТМО Д.М. Гриншпун и В.В. Новиков представят модели, которые помогают понять функционирование основных узлов электронно-вычислительной техники.

Цикл авторских игровых учебных материалов представит доцент МПГУ и преподаватель ДО 179 (Москва) А.В. Пантуев. Эти материалы, как и вышеупомянутые модели, будут представлены для свободного использования на диске к журналу, который является независимым изданием «Журнал в журнале» и отличается подачей материала (от деятельности с моделью к теоретической статье).

В рубрике «Стандарты и концепции» журнал познакомит читателей с новыми тенденциями использования компьютера в предметном обучении и преподавании информатики в других странах. В первых двух номерах будут помещены статьи «действующих лиц» из США и Германии.

Музей занимательной науки в этом году обогатится союзом с Интернет-журналом «Мир 3D / 3D World». На обложке и на диске будут публиковаться анаглифы (и другие стереометрические представления) интересных с научной точки зрения объектов, а к журналу прилагаться красно-синие очки. Также на диске будут размещаться материалы журнала «Мир 3D / 3D World». Редакция приглашает читателей принять участие в конкурсе стереоматериалов, лучшие из которых будут отмечены дипломами и опубликованы в журнале.

Другим направлением публикации по занимательной науке будет рубрика, связанная с ТРИЗ – теорией решения изобретательских задач. Эту рубрику будет вести член редколлегии журнала, канд. физ.-мат. наук А.Ф. Кавтрев вместе с соавтором и инициатором серии книг для школьников по ТРИЗ, руководителем международной лаборатории образовательных технологий «Образование для Новой Эры» А.А. Гином.

Продолжится публикация статей из опыта работы учителей по использованию компьютера и интерактивных устройств в предметном обучении. Более того, в этом году редакция решила расширить возможности для публикации таких статей и выделила ресурсы для рецензирования и публикации статей учителей школ – подписчиков журнала – в электронной версии журнала (на диске и на сайте журнала). Редакция считает, что эта возможность расширит границы сообщества учителей, заинтересованных в эффективном использовании новых информационных технологий. К таким школам относится обращение, опубликованное в 6 номере 2011 года, о создании Санкт-Петербургской Ассоциации преподавателей физики, математики и информатики, в котором журнал «Компьютерные инструменты в школе» рассматривается как информационный орган создающейся организации.